

Tuiles et accessoires de couverture en terre cuite, solutions performantes, créatrices de valeurs, respectueuses de l'environnement et répondant aux exigences d'efficacité énergétique et de confort thermique...

Pour le neuf comme pour la rénovation, IMERYS Toiture innove et relève avec vous les défis de demain : permettre à vos clients d'accéder à un habitat sain, durable et économe en énergie, voire producteur d'énergie.

IMERYS Toiture s'engage pour vous, avec passion.

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE



Un emblème qui valorise les activités IMERYS Toiture, symbole de l'Habitat durable.



Siège Social
Parc d'activités de Limonest
1, rue des Vergers - Bât. 3 - BP 22
F - 69579 Limonest Cedex
Tél. : (33) 04 72 52 02 72
Fax : (33) 04 72 17 08 54

www.imerys-toiture.com



pgd
Produit Garantie Durable

Document imprimé sur papier recyclé et répondant aux normes environnementales les plus exigeantes. Les indications reproduites dans ce document n'ont qu'une valeur indicative. Sous réserve d'erreurs d'impression.
04 27 85 11 71 RCS Lyon 420 733 438 - DOS 4675 - Avril 2015 - IMERYS TC - ISSN en cours - Lyon RCS B 449 354 224 - Crédits Photos : IMERYS TC - FOTOLIA



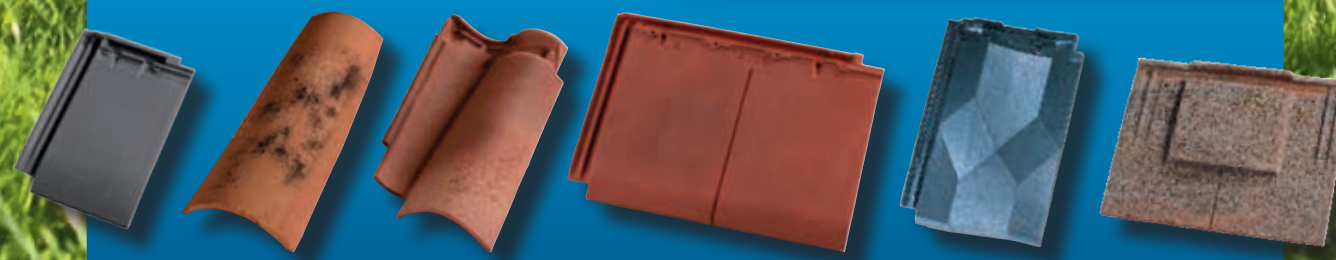
ÉDITION
2015

L'ENCYCLOPÉDIE DE LA TUILE



COLLECTION TUILES TERRE CUITE ENCYCLOPÉDIE DE LA TUILE

Partageons ensemble la passion
de l'innovation



imerys-toiture.com



NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Tuiles et accessoires de couverture en terre cuite, solutions performantes, créatrices de valeurs, respectueuses de l'environnement et répondant aux exigences d'efficacité énergétique et de confort thermique...

Pour le neuf comme pour la rénovation, IMERYS Toiture innove et relève avec vous les défis de demain : permettre à vos clients d'accéder à un habitat sain, durable et économe en énergie, voire producteur d'énergie.

IMERYS Toitures s'engage pour vous, avec passion.

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE.



Sommaire

PAGES DÉCOUVERTES 4 - 35

Collection Tuiles Terre Cuite	4 - 5
Le groupe industriel international IMERYS	6 - 7
IMERYS <i>Toiture</i> : 12 sites industriels en France	8 - 11
Notre engagement durable	12 - 13
Un respect de l'environnement au quotidien	14 - 15
La Terre cuite : un matériau d'avenir et d'innovations	16 - 17
Valoriser le patrimoine	18 - 21
Vos solutions pour le neuf	22 - 23
Préparons l'avenir avec le bardage	24 - 25
Des services en ligne pour vous faciliter la vie	26 - 27
Nos services gagnants et de proximité !	28 - 29
Les Centres de formation	30 - 31



ACCESSOIRES FONCTIONNELS 32 - 37

Ventilation	34
Fixation - Eclairage	35
Sécurité - Finition Terre Cuite	36
Crochets à neige	37
Outils	37

TUILES SOLAIRES 38 - 47

Tuiles Photovoltaïques	40 - 41
ÉVOLU'KIT en toiture pente	42 - 44
ÉVOLU'KIT en toiture terrasse	45
Tuiles Thermiques	46 - 47

TUILES FORTEMENT GALBÉES 48 - 87

OMÉGA 10 Ste Foy	50 - 53
PLEIN SUD Gélis	54 - 57
CANAL S	58 - 61
AQUITAINE Poudenx	62 - 65
MÉDIANE PLUS	66 - 69
OCÉANE Poudenx	70 - 73
OMÉGA 13 Ste Foy	74 - 77
MÉRIDIIONALE Poudenx	78 - 81
ROMANE Sans	82 - 85

Tableau des coloris 86 - 87

TUILES FAIBLEMENT GALBÉES 88 - 187

HP 10 Huguenot	90 - 93
ALPHA 10 Ste Foy	94 - 97
DOUBLE HP 20	98 - 101
CASTEL Jacob	102 - 105
HP 13 Évolutive	106 - 109
DIAMANT	110 - 113
ARTOISE	114 - 117
DOUBLE PANNE S	118 - 121
AUXOISE	122 - 125
H 10	126 - 129
JURA 10 Jacob	130 - 133
PV 10 Huguenot	134 - 137
RHÔNA 10	138 - 141
STANDARD 9 Jacob	142 - 145
DELTA 10 Ste Foy	146 - 149
MARSEILLE Poudenx	150 - 153
H 14 Huguenot	154 - 157
LOSANGÉE Huguenot	158 - 161
LOSANGÉE Ste Foy	162 - 165
H 13	166 - 169
PV 13 Huguenot	170 - 173
PANNE H2 Huguenot	174 - 177
PROVINCIALE Ste Foy	178 - 181
STANDARD 14 Jacob	182 - 185

Tableau des coloris 186 - 187

TUILES PETIT MOULE 188 - 231

HP 17	190 - 193
NÉOPLATE	194 - 197
ARBOISE RECTANGULAIRE Jacob	198 - 201
VALOISE Huguenot	202 - 205
BEAUVOISE Huguenot	206 - 209
ARBOISE ÉCAILLE Jacob	210 - 213
PANNE S	214 - 217
TERROISE Huguenot	218 - 221
MONOPOLE N°1 Huguenot	222 - 225
MONOPOLE N°3 Huguenot	226 - 229

Tableau des coloris 230 - 231

TUILES PLATES 232 - 299

PLATE PRESSÉE 27x41 Jacob	234 - 237
ALSACE LISSE 16x38 Jacob	238 - 241
BOURGOGNE LONGUE 16x38 Jacob	242 - 245
FER DE LANCE 16x38 Jacob	246 - 249
PLATE 20x30 Huguenot	250 - 253
PLATE 17x27 Doyet	254 - 257
PLATE TRADITION 17x27 Doyet	258 - 261
PLATE MONUMENT HISTORIQUE Doyet	262 - 265
PLATE ÉCAILLE PRESSÉE 17x27 Ste Foy	266 - 269
PLATE PRESSÉE 17x27 Ste Foy	270 - 273
PLATE 17x27 Phalempin	274 - 277
PLATE TRADITION 17x27 Phalempin	278 - 281
MONUMENT HISTORIQUE 16x27	282 - 285
RESTAURATION 16x27	286 - 289
PLATE 16x24 Phalempin	290 - 293
PLATE 16x24 Doyet	294 - 297

Tableau des coloris 298 - 299

TUILES CANAL 300 - 343

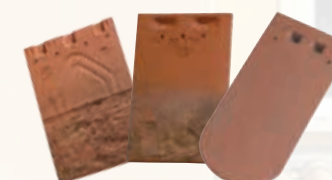
CANAL 50 RÉABILIS	302 - 305
CANAL 50 RESTAURATION	306 - 309
CANAL 50	310 - 313
CANAL QUINTESCIA	314 - 317
CANAL GIRONDE À BLOCAGE	318 - 321
CANAL GIRONDE 50 Poudenx	322 - 325
CANAL RESTORIAL	326 - 329
CANAL LYONNAISE 40 Poudenx	330 - 333
CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE	334 - 337
CANAL CHARENTAISE Poudenx	338 - 341

Tableau des coloris 342 - 343

GUIDE TECHNIQUE DE POSE 344 - 377

Guide Technique de pose des Tuiles à emboîtement à relief (DTU 40-21)	346 - 353
Guide Technique de pose des Tuiles à emboîtement à pureau plat (DTU 40-211)	354 - 363
Guide Technique de pose des tuiles PLATES (DTU 40-23)	364 - 369
Guide Technique de pose des tuiles CANAL (DTU 40-22)	370 - 377

GLOSSAIRE 378 - 384



La gamme de tuiles leader français des

IMERYS Toiture tuiles en terre cuite



Tuiles à emboîtement Grand Moule Fortement Galbées



MÉDIANE PLUS MÉRIDIONALE Poudenx ROMANE Sans AQUITAINE Poudenx OCÉANE Poudenx PLEIN SUD Gélis OMÉGA 13 Ste Foy OMÉGA 10 Ste Foy CANAL S



Garantie
30 ans

PRODUIT NATUREL



Tuiles à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbées



H 10 H 13 LOSANGÉE Huguenot DELTA 10 Ste Foy PROVINCIALE Ste Foy JURA 10 Jacob HP 10 Huguenot DIAMANT
CASTEL Jacob MARSEILLE Poudenx H 14 Huguenot PV 13 Huguenot PANNE H2 Huguenot STANDARD 14 Jacob HP 13 ÉVOLUTIVE DOUBLE HP 20



ALPHA 10 Ste Foy RHÔNA 10 PV 10 Huguenot STANDARD 9 Jacob
LOSANGÉE Ste Foy AUXOISE ARTOISE DOUBLE PANNE S



Tuiles Solaires



Tuile Photovoltaïque



Tuile Thermique



Tuiles Plates



PLATE PRESSÉE 17 x 27 Ste Foy PLATE ÉCAILLE PRESSÉE 17 x 27 Ste Foy PLATE TRADITION 17 x 27 Phalempin PLATE 16 x 24 Phalempin PLATE 17 x 27 Phalempin PLATE 17 x 27 Doyet PLATE TRADITION 17 x 27 Doyet MONUMENT HISTORIQUE Doyet
PLATE 16 x 24 Doyet RESTAURATION 16 x 27 MONUMENT HISTORIQUE 16 x 27 PLATE 20 x 30 Huguenot FER DE LANCE 16 x 38 Jacob BOURGOGNE LONGUE 16 x 38 Jacob ALSACE LISSE 16 x 38 Jacob PLATE PRESSÉE 27 x 41 Jacob



Tuiles Petit Moule



ARBOISE RECTANGULAIRE Jacob ARBOISE ÉCAILLE Jacob BEAUVOISE Huguenot HP 17 MONOPOLE N°1 Huguenot
PANNE S TERROISE Huguenot VALOISE Huguenot MONOPOLE N°3 Huguenot NÉOPLATE



Tuiles Canal



CANAL LYONNAISE 40 Poudenx CANAL RESTORIAL CANAL CHARENTAISE Poudenx CANAL CHARENTAISE à Blocage à Tenons CANAL GIRONDE 50 Poudenx



CANAL GIRONDE à Blocage CANAL 50 CANAL 50 RESTAURATION CANAL 50 REABILIS CANAL QUINTESCIA

Le groupe industriel international IMERYS

Une présence dans près de 50 pays, plus de 230 implantations industrielles et commerciales, près de 15 000 collaborateurs et un CA de 3,7 milliards d'euros : IMERYS est aujourd'hui un leader mondial de la valorisation des minéraux.

Un métier : valoriser les minéraux

Grâce à un vaste portefeuille de réserves minérales de grande qualité, une connaissance approfondie des propriétés des minéraux et une parfaite maîtrise de leur transformation, les solutions d'IMERYS apportent de la valeur ajoutée à de multiples produits et applications de la vie quotidienne : bâtiment, produits d'hygiène, papiers, peintures, plastiques, céramiques, télécommunications, boissons...



Quatre branches d'activités en position leader sur leur marché

Partenaire technologique de ses clients, IMERYS intervient au plus près de leurs attentes.

1. Solutions pour l'énergie et spécialités : 35%

Cette branche produit : des carbonates de calcium, des poudres de graphite et spécialités pour l'industrie pétrolière, la branche offre une large gamme de minéraux. Elle propose également des réfractaires monolithiques pour les industries de hautes températures.

- N°1 mondial Minéraux pour films polymères à porosité contrôlée
- N°2 mondial Carbonate de calcium pour papier
- N°1 mondial Réfractaires monolithiques silico-alumineux
- N°1 mondial Graphite pour piles alcalines
- N°1 mondial Additifs conducteurs pour piles Li-Ion
- N°1 mondial Lubrifiants pour la protection des tubes intégrés
- N°1 mondial Poudres de graphite naturel

2. Filtration & Additifs de Performance : 18%

Les produits de cette branche améliorent la qualité de la peinture, du dentifrice, de l'eau ou même de la bière ! Découvrez son offre qui propose des solutions sur-mesure à ses clients.

- N°1 mondial Talc pour plastiques, peintures, papier, céramiques, santé & beauté
- N°1 mondial Mica
- N°1 mondial Mica pour plastiques et revêtements de haute performance
- N°1 mondial Produits à base de diatomite
- N°1 mondial Produits à base de diatomite et de perlite pour la filtration

3. Matériaux Céramiques : 31%

Cette branche fabrique des matériaux de Construction (tuiles en terre cuite, ardoises naturelles), des minéraux pour Céramiques (sanitaire, carrelage, vaisselle) et Supports de Cuisson. Découvrez le profil de cette branche.

- N°1 français Tuiles
- N°1 mondial Matières Premières & Pâtes céramiques pour sanitaire
- N°2 mondial Kaolins pour fibres de verre
- N°1 européen Matières premières & pâtes céramiques pour porcelaine de table
- N°2 européen Matières premières pour carrelages de sol
- N°1 mondial Supports de cuisson pour tuiles
- N°1 mondial Kaolin pour papier

4. Minéraux de Haute Résistance : 16%

Cette branche produit des minéraux fondus et des minéraux Réfractaires. Découvrez l'offre de cette branche pour la sidérurgie, l'automobile, l'aéronautique...

- N°1 mondial Minéraux silico-alumineux pour réfractaires
- N°1 mondial Minéraux fondus pour abrasifs
- N°1 mondial Zircon fondu



L'activité Toiture

La terre, le développement durable, la proximité, le leadership par l'innovation constituent le socle de notre activité toiture.

IMERYS Toiture est un partenaire incontournable des professionnels : négociants, couvreurs, maçons, plâtriers/plaquistes, constructeurs de maisons individuelles, architectes et économistes.

Que ce soit en construction neuve, en rénovation, en maison individuelle ou en collectif et tertiaire, IMERYS Toiture a créé une gamme de solutions permettant de bâtir des maisons en profitant de toutes les performances de la terre cuite.

Nos matériaux sont naturellement sains, plus performants pour les économies d'énergie, innovants et durables, rapides à mettre en oeuvre.

Respectueux de l'environnement, nos produits répondent aux exigences d'efficacité énergétique et de confort thermique. Esthétiques, ils respectent mieux leur environnement architectural.

En s'intégrant parfaitement à la toiture, nos tuiles photovoltaïques et thermiques innovent pour concilier esthétisme, simplicité d'installation, réduction de la facture énergétique. Elles sont compatibles avec l'ensemble de notre gamme de tuiles, composée de 69 modèles, 700 accessoires et 75 coloris.



IMERYS Toiture : 12 sites industriels en France

Avec une production quotidienne qui correspond à la couverture de plus de 800 maisons individuelles, IMERYS Toiture est sans conteste la marque leader du marché français de la tuile.

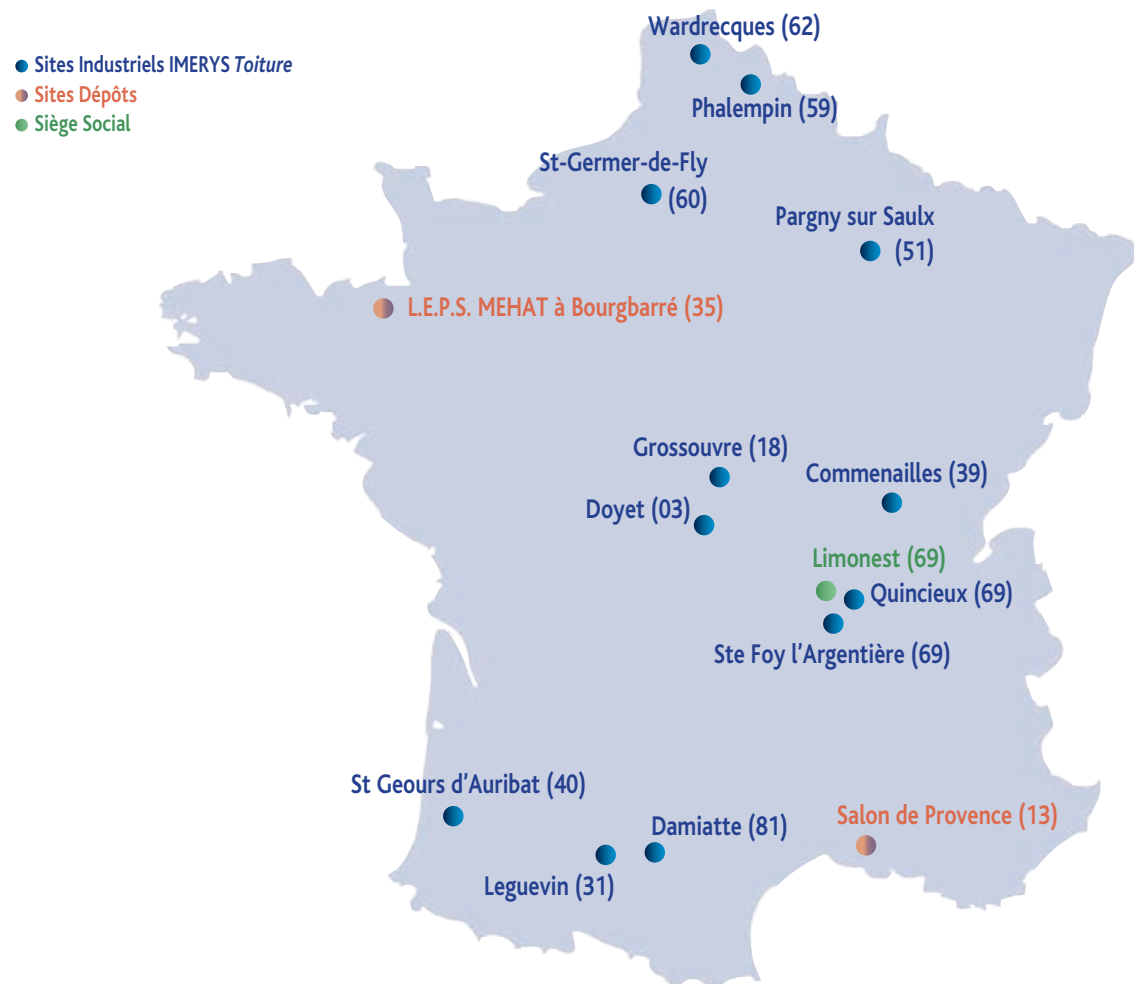
Une position née de réelles capacités d'innovation et d'investissement qui permettent de développer la gamme de produits, de faire évoluer l'esthétique et de garantir une qualité constante.

Leader de la couverture en tuiles terre cuite et l'offre la plus complète du marché

Avec 69 modèles et 75 coloris disponibles en tuiles plates, tuiles canal, tuiles à emboîtement petit et grand moule, tuiles à emboîtement faiblement galbées, fortement galbées ou d'aspect plat, IMERYS Toiture répond avec justesse à toutes les contraintes techniques et toutes les traditions régionales et locales.

C'est grâce à ses 8 appellations d'origine construites avec le temps et toutes détentrices d'une forte notoriété que l'offre IMERYS Toiture détient une réelle légitimité auprès de la totalité de la chaîne de compétences professionnelles.

Aujourd'hui, la qualité reconnue des produits d'appellation d'origine Doyet, Gélis, Huguenot, Jacob, Phalempin, Poudenx, Sans et Ste Foy regroupées sous la marque IMERYS Toiture, permet de proposer une offre complète et innovante. Ainsi, outre les tuiles, IMERYS Toiture produit et commercialise 700 modèles d'accessoires et des éléments de couverture pour une mise en œuvre ne nécessitant ni mortier ni scellement, ce qui développe la productivité des travaux de finition sur chantier.



Une performance industrielle toujours plus innovante

IMERYS Toiture investit massivement dans ses activités. C'est en imaginant les solutions de demain pour optimiser les process de production que, jour après jour, l'environnement est préservé.

Nouvelles unités de production, démarrage d'installations, modernisation des sites : en permanence, IMERYS Toiture revendique son savoir-faire, développe et perfectionne son outil de production pour satisfaire à la fois la compétitivité de l'offre et la qualité globale de la production.

Réduction des déchets et des émissions de gaz à effet de serre, gestion des eaux, optimisation des performances énergétiques ou encore, utilisation de bio-énergies comme le biogaz ou la biomasse : tous les sites industriels IMERYS Toiture répondent aux exigences environnementales.



IMERYS Toiture : 12 sites industriels en France

Une démarche qualité

Toutes les tuiles IMERYS Toiture sont conformes aux exigences de la norme NF EN 1304.

Seuls les modèles de tuile identifiés par le logo NF ou le logo NFM sont conformes aux exigences du référentiel de la Marque NF Tuiles de Terre Cuite NF063.

Depuis le 1er juillet 2010. L'ensemble des produits de notre gamme est conforme à la résistance au gel.

Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuile Terre Cuite sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité (classe 1), la résistance au gel selon NF EN 539-2 et la résistance au gel « climat de montagne » (uniquement pour les modèles identifiés par le logo NFM). www.marque-nf.com



**Garantie
30 ans**

IMERYS Toiture garantit l'ensemble de ses tuiles et de ses accessoires terre cuite pour une période de 30 ans à compter de la date de fabrication.



IMERYS Toiture possède les 11 premières tuiles terre cuite bénéficiant de l'option climat de montagne de la marque NF TUILES DE TERRE CUITE, (contre 16 aujourd'hui) dont les exigences de certification vous garantissent la plus haute qualité des tuiles pour les climats de montagne.



Aujourd'hui, fabriqués dans des usines de haute technologie, tous ses produits sont conformes à la norme NF EN 1304. Pour garantir toutes les valeurs de la terre, IMERYS Toiture intègre une démarche de certification de ses produits par la marque NF. Elle garantit la qualité et la sécurité des produits et services certifiés.



Véritable démarche d'amélioration continue, la certification ISO est intégrée aux activités. Pour preuve, les sites industriels et les activités commerciales certifiés répondent avec référentiels ISO 9001 et ISO 14001.

Un héritage de savoir-faire : la renommée de nos appellations de terroir

Matériau noble des plus répandus dans le monde, la terre cuite existe depuis plusieurs millénaires et s'est exprimée tant dans la vie quotidienne, que dans l'art et bien sûr dans la construction. Fort de ces savoir-faire qui tendent à l'excellence depuis des générations d'artisan, nous sommes fiers de nos marques dont la qualité est sans cesse soulignée.

La plupart de nos sites industriels ont une expérience séculaire. Ceci nous permet de maîtriser la totalité du processus d'une tuile Terre Cuite, de l'extraction de la terre en passant par la facilité de pose sur le toit jusqu'à la garantie trentenaire. Nous avons toujours arboré ce savoir-faire en conservant les « Appellations Terroirs » au nom de nos tuiles (Romane Sans, H14 Huguenot, Omega 10 Ste Foy...). C'est pour nous une marque de fabrique mais aussi une fierté.

Fidèles aux valeurs « une entreprise qui avance, doit à la fois regarder devant mais aussi derrière » nous améliorons sans cesse nos techniques et processus afin de vous aider des études jusqu'à la pose de la tuile sur le toit. Toujours à votre écoute et à vos côtés nous continuerons longtemps à mettre tout en place pour vous apporter satisfaction.



Une qualité reconnue au-delà de nos frontières !

IMERYS Toiture justifie la qualité de ses argiles et matériaux en terre cuite respectueux de l'environnement par l'obtention des certifications A+, BREEAM UKAS et NBS sur les usines de Phalempin, St Germer de Fly et Wardrecques.

Le leader français est le seul producteur de tuiles en terre cuite ayant reçu à ce jour la note A+ auprès de RIBA, organisme officiellement reconnu par l'Etat Anglais classifiant les producteurs de matériaux de construction selon leur impact sur l'environnement du processus de fabrication jusqu'à la pose des produits sur les chantiers de construction.

IMERYS Toiture justifie ainsi le faible impact de ses productions de tuiles en terre cuite sur l'environnement, la faible émission de CO² rejeté dans l'air, et permet des constructions de toitures sur la base de matériaux respectueux de l'environnement.



Notre engagement durable

Leader des tuiles en terre cuite, IMERYS *Toiture* propose, à travers ses gammes de produits, des solutions pour construire, embellir et protéger l'habitat.

Avec 12 sites industriels et près de 1 600 collaborateurs, IMERYS *Toiture* s'engage, chaque jour un peu plus, dans la recherche et la mise au point de solutions performantes et innovantes, qui s'inscrivent pleinement dans une démarche de développement durable.

Nos engagements

IMERYS *Toiture* prend en considération les questions liées :

- **Au respect de la nature et de l'environnement**
Toutes les actions s'opèrent en concertation avec les populations et en tenant compte des contraintes environnementales. Tous nos sites sont certifiés ISO 14001.
- **À la prévention des risques industriels**
Les activités industrielles s'intègrent parfaitement à l'environnement, en raison des procédés et des substances utilisées, répondant aux exigences écologiques.
- **À la valorisation des Ressources Humaines**
- **Au développement de la valeur ajoutée par la R&D**
IMERYS *Toiture* bénéficie de l'expertise incontestable des équipes de Recherche et Technologie du groupe IMERYS (240 ingénieurs et techniciens, 14 laboratoires) tant dans le domaine des procédés que dans l'innovation produits.



Un projet durable !

Par ailleurs, IMERYS *Toiture* a mis en place un projet «filère bois» qui a pour objectif la plantation et la culture intensive de jeunes arbres sur ses domaines fonciers, pour produire du «bois énergie» pour ses usines.

Nos actions quotidiennes

Certification ISO 14001 de tous les sites de production, économies d'énergie et utilisation des bio-énergies, réhabilitation des carrières, ou encore partenariat avec les Architectes de l'Urgence : IMERYS *Toiture* prouve chaque jour son engagement dans le développement durable, véritable facteur de performances et de progrès, avec une gestion responsable de ses activités.

Développer l'utilisation des Bio-Energies

IMERYS *Toiture* développe les énergies alternatives comme le biogaz ou la biomasse.

Le biogaz est utilisé sur le site de Léguevin (31). Ce site de fabrication dispose ainsi d'une source d'énergie pour une valorisation rationnelle, une amélioration des coûts de production et une diminution des consommations en gaz naturel : une vigilance quant à l'impact de ses activités sur l'environnement.



Réhabilitation des carrières : une démarche dynamique et active

IMERYS *Toiture* s'engage pour une réaffectation responsable des carrières après exploitation en partant du principe qu'une carrière n'est qu'une étape dans la vie du sol. Etudes d'impact écologique, programmes de restauration, réintroduction d'espèces menacées, participation à des projets ou initiatives locales...

Soucieuse de prendre soin du patrimoine dans lequel elle puise sa matière première, IMERYS *Toiture* finalise le réaménagement complet des carrières qu'elle exploite.

Fort de cet engagement, une extension de la carrière de Ste Foy a été menée à bien en 2011 après réalisation d'une étude d'impact au préalable. Etude mettant en évidence certaines incidences hydrauliques, faunistiques et floristiques. Cette démarche a permis d'identifier plusieurs espèces protégées sur le site qui font aujourd'hui l'objet d'un suivi particulier.

Outre le fait de pouvoir assurer la conservation de milieux naturels particulièrement menacés, ce projet prouve que développement économique et préservation du patrimoine naturel peuvent tout à fait être compatibles, avec des relations étroites entre nos sites et les communautés locales.

Léguevin, un site Biomasse !

Le site de Léguevin substitue une partie de son énergie thermique d'origine, le gaz naturel, par une énergie renouvelable, la biomasse. Cette innovation permet une diminution de la consommation des énergies fossiles et de la production de CO2. Cette énergie est produite par la combustion de bois qui apporte les calories nécessaires en remplacement du gaz naturel. Pour le séchage, l'énergie nécessaire est intégralement produite par un générateur d'air chaud qui fonctionne avec des plaquettes de bois.



Un respect de l'environnement au quotidien

1^{er} fabricant français de tuiles labellisé Origine France Garantie !



IMERYS *Toiture* est le premier fabricant français de tuiles à recevoir le label «Origine France Garantie». Décerné par Bureau Veritas Certification, ce label s'applique à l'ensemble de ses gammes de tuiles et accessoires depuis le 15 juillet 2013 et concerne tous les sites de production. À travers l'obtention de ce label, IMERYS *Toiture* revendique une production 100% tricolore et promeut ainsi la qualité du produire français.

Pour obtenir la marque Origine France Garantie, un cahier des charges strict doit être rempli. Les tuiles IMERYS *Toiture* labellisées répondent à un double principe : au moins 50% de leur prix de revient unitaire est acquis en France et leurs caractéristiques essentielles prennent leurs origines en France.

Leader des tuiles en terre cuite, IMERYS *Toiture* innove en permanence pour créer une collection de tuiles à l'esthétique parfaite, authentiques et bénéficiant d'une grande richesse de coloris et de styles. 100% naturelles, ces tuiles sont réalisées à partir des meilleures argiles et sont conçues pour refléter l'identité et les caractéristiques architecturales de chaque région française.

IMERYS *Toiture*, c'est aussi 100% d'emplois locaux. A travers l'implantation de 12 sites de production sur tout le territoire, l'entreprise se place comme un acteur économique local incontournable de ces régions. L'obtention du label Origine France Garantie constitue une véritable reconnaissance pour IMERYS *Toiture* qui place la qualité et la fiabilité de ses produits au cœur de sa démarche.

Le label Origine France Garantie vient aujourd'hui saluer ce savoir-faire industriel et l'ancrage territorial du groupe.

Pour plus d'informations sur le label Origine France Garantie :
www.mesachatsfrancais.fr

Un matériau sain, naturel et durable pour vos maisons RT 2012...

Toutes nos tuiles et accessoires terre cuite bénéficient de toutes les qualités indiscutables de ce matériau, ce qui permet une grande qualité de construction.

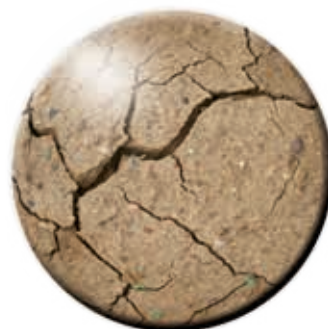
Esthétique, respect de l'environnement et économie grâce à une durée de vie sans égal.

L'assurance pour vos clients d'une toiture qui gardera son aspect d'origine pendant longtemps.

Un matériau sain et durable

Garantie 30 ans, la plupart de nos produits sont certifiés sans silicone et ils ont tous une durée de vie de plusieurs générations.

Chaque tuile de la gamme d'IMERYS *Toiture*, se patinera avec le temps pour apporter un toit sûr et unique ...



RT2012



Dans le cadre du Grenelle de l'Environnement, la politique énergétique de la France a pris un nouveau tournant.

En application depuis 2011, la nouvelle Réglementation Thermique dite RT 2012, a pour principal objectif la réduction de la consommation d'énergie primaire des bâtiments neufs, à usage tertiaire ou à usage d'habitation. Depuis le 1er janvier 2013, la RT 2012 est désormais indispensable pour valider tout permis de construire pour les bâtiments neufs ou extensions de bâtiments existants de plus de 20 m². Tout bâtiment neuf ou extension de bâtiment soumise à permis de construire, devra respecter 3 exigences de résultats pour être en conformité avec les nouvelles orientations du Grenelle de l'Environnement :

- Une exigence d'efficacité énergétique du bâtiment : conception bioclimatique et isolation maximale
- Une exigence de consommation énergétique maximale de 50 kWh/m²/an : optimisation du bâtiment et utilisation d'équipements énergétiques performants à haut rendement
- Une exigence de confort du bâtiment en période estivale : instauration d'un seuil maximal de température à ne pas dépasser au cours d'une séquence de 5 jours

Soucieux de notre impact énergétique et environnemental, nous nous attachons à fournir des matériaux sains et durables pour garantir des constructions de haute qualité labellisées « Bâtiment Basse Consommation » (BBC). En tant qu'acteur de la construction, nous nous engageons dans une dynamique d'évolution technologique constante afin de concourir à l'objectif commun des bâtiments à énergie positive à l'orée 2020.

La compatibilité de pose avec les tuiles photovoltaïques et thermiques



Tous nos modèles de tuile s'intègrent parfaitement avec l'EVOLU KIT d'IMERYS *Toiture*, le premier système photovoltaïque en autoconsommation spécialement conçu pour la RT2012 compatible également avec nos tuiles thermiques. Cette intégration vous permettra d'optimiser vos offres en maison BBC et de préparer les réglementations futures. Retrouvez l'ensemble de notre gamme solaire en page 39.

La Terre Cuite : un matériau d'avenir et d'innovations

Notre position de leader dans la terre cuite en France nous encourage à placer l'innovation au cœur de nos objectifs pour construire et entretenir une différenciation durable. Notre expertise technique permet d'accroître les performances de nos produits et d'améliorer la vie quotidienne de nos clients. La facilité de mise en oeuvre, l'esthétisme, la protection, le confort et la durabilité sont autant de points que nous travaillons sans cesse au sein de nos usines.

➡ **Innover avec des tuiles toujours plus sûres,
plus stylisées et aussi plus surprenantes !**



Valoriser le patrimoine

Surface déstructurée, pureau brouillé, tons vieillis ou naturels, nous avons reproduit avec attention les particularités esthétiques des tuiles d'antan pour un rendu très fidèle aux toitures de chaque patrimoine régional tout en vous assurant une garantie trentenaire.

De nos terroirs...

Que vous souhaitiez conserver l'aspect traditionnel de votre maison ou lui apporter une esthétique différente, plus affirmée, notre gamme composée de 69 modèles et de 75 coloris vous permettra toutes les configurations. Facettes, aspect plat ou ondes douces, autant de formes, de finitions et de couleurs pour faire de votre toit un composant de votre maison à la fois beau et sûr.



Exemples de rénovation



Domaine l'Ermitage du Rebberg à Urmatt (67)
 Entreprise de couverture Huffling Bernard
 ALSACE LISSE 16X38 JACOB coloris Rouge Ancien

Valoriser le patrimoine

De notre histoire...

Parce qu'elles nous ramènent tous les jours à notre passé, notre histoire, notre terre, les bâtisses de caractères, demeures d'exceptions et bâtiments classés méritent une attention toute particulière. Faites de matériaux nobles, construites parfois avec des techniques anciennes, leur protection nécessite un véritable savoir-faire.

Pour conserver leur âme, rapprochez-vous des tuiles vieilles par le temps et de leur couleur patinée. Redonnez leur du cachet en gardant cette esthétique si typique de sa région. Avec notre gamme de tuiles spécifiques, bénéficiez de toutes les garanties d'aujourd'hui avec le charme d'antan.



LOSANGÉE Ste Foy et PLATE ÉCAILLE PRESSÉE coloris Rouge Ste Foy l'Argentière (69)
crédit photo p. urios@balloide-photo.com (21)

Vos solutions pour le neuf

Toujours à votre écoute, chez IMERYS Toiture nous innovons sans cesse afin d'adapter nos produits aux conditions de chantiers.

Fâce à des budgets plus serrés et une compétitivité accrue, nous vous proposons un large panel de tuiles prédestinées au secteur du neuf.

Les «Surdouées»

Pose intuitive et rapide, esthétique unique et différenciante, adaptabilité à toutes les configurations de toitures et d'environnements, ces modèles vous offrent une flexibilité maximum. Vos réalisations sauront se faire remarquer !

35 % DE GAIN DE TEMPS À LA POSE



Découvrez NEOPLATE, l'innovation tuile plate qui réinvente la pose !

Cette tuile plate unique, 3 en 1, vous fait gagner du temps, optimise votre travail et facilite vos chantiers.

Découvrez une nouvelle tuile, une nouvelle pose, une nouvelle rentabilité sur www.neoplate.fr.

NEOPLATE - Coloris Rouge



MEDIANE PLUS - Coloris Tradition

Aujourd'hui, MÉDIANE Gélis devient MÉDIANE PLUS, toujours aussi élégante mais dotée de nouvelles fonctionnalités pour un usage facile adapté à tous les types de chantiers. Idéale pour le neuf comme pour la rénovation, MÉDIANE PLUS vous offre plus de technicité pour plus de liberté.

GAIN DE TEMPS
PRODUCTIVITÉ ACCRUE



La tuile Rhôna 10 est une des seules tuiles qui peut se poser en très faible pente (DTA n°5/14-2377) ce qui lui confère une souplesse de pose quelque soit la région sans compter qu'elle détient aussi la NF montagne (vous référez à la Fiche produit Rhôna 10 page 138).

POSE EN FAIBLE
ET TRÈS FAIBLE PENTE



RHÔNA 10 - Coloris Ardoisé



HP13 ÉVOLUTIVE - Coloris Ardoisé

Ce modèle HP13 a été relooké avec un nez plus fin et sa finition lisse. Son étanchéité est renforcée grâce à une double barrette.

Pour plus d'informations, vous reportez sur la fiche produit en page 106 de cette encyclopédie.



La tuile HP17 est la tuile petit moule qui a le plus grand jeu du marché. Elle se pose de 17 à 22 tuiles au m² ce qui revient à une économie de 1 à 3 tuiles au m² par rapport aux autres tuiles du marché sur cette famille, répondant aux mêmes caractéristiques techniques du DTU 40.211.

Réalisée grâce à un moule en plâtre, la tuile HP17 bénéficie d'attributs esthétiques qui répondent parfaitement aux constructions contemporaines.

Pour plus d'informations, vous reportez sur la fiche produit en page 190 de cette encyclopédie.



HP17 - Coloris Flammé Rustique

Les «Doubles»

Nous avons conçu un nouveau type de tuiles reprenant l'esthétique d'une petite tuile avec la vitesse de pose d'une tuile grand format. Aujourd'hui ce sont 4 modèles à votre disposition pour vous permettre, sur vos chantiers neufs, de concilier un temps de pose économique et une architecture en phase avec le paysage local.



AUXOISE



DOUBLE PANNE S



ARTOISE



DOUBLE HP20

RT 2012 : Nos Solutions solaires

La RT 2012, en application depuis janvier 2013 pour tous les bâtiments, fixe la règle de consommation des bâtiments dits basse consommation à un objectif de consommation maximale de 50 kWh/m² et par an en moyenne.

Ces nouvelles exigences nous ont amené à penser des solutions afin de participer à l'atteinte de ces objectifs ambitieux.



NOS TUILES PHOTOVOLTAÏQUES :

Notre offre photovoltaïque permet d'atteindre, en effet Joule, le gain des 12kW/m²/an d'énergie primaire exigé par la RT 2012 : en fonction de la SHON RT, notre gamme de kits à partir de 1,5m² de tuiles photovoltaïques, vous permet d'atteindre facilement ces nouvelles réglementations.



NOS TUILES THERMIQUES :

Notre offre thermique pour le CESI permet un gain de consommation d'énergie primaire dans le calcul de la RT 2012 (avec appoint chaudière gaz).

Ex : à partir de 2, 3, 4, 5 et 6 m² selon les besoins d'eau chaude.

La solution optimum en BBC



D'après une étude réalisée par Enerplan, syndicat représentatif de la filière solaire en France (chaleur et électricité) en février 2012 ; pour une maison individuelle neuve, les premiers résultats pour les postes « eau chaude et chauffage » montrent que la solution la plus performante selon le code de calcul de la RT 2012 est le système solaire combiné (avec appoint gaz ou fioul, pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire). L'étude démontre que le solaire thermique est le champion de la chaleur renouvelable. Il apparaît ainsi comme la meilleure solution pour répondre à l'exigence réglementaire de 50 kWh d'énergie primaire/m² (Bâtiment Basse Consommation – BBC – exigence RT2012).

Préparons l'avenir avec le bardage

Avec la RT2012 en vigueur et en prévision de la RT2020, nous sommes en route pour une nouvelle ère de l'écoconstruction. Pour répondre à ces nouvelles prérogatives, nous devons vous aider à construire l'avenir en mettant en scène d'une autre manière nos tuiles terre cuite pour apporter des solutions performantes. Après des solutions solaires qui ont fait leurs preuves, IMERYS Toiture lance une offre bardage concrète.

Leader sur le marché de la toiture en terre cuite, IMERYS Toiture décline son savoir-faire en façade. Au-delà des avancées de la réglementation thermique en termes d'isolation, la conscience environnementale évolue et encourage à l'innovation, aux évolutions technologiques et aux changements d'habitudes. Cette démarche fait partie des valeurs fondamentales d'IMERYS Toiture qui propose des produits en terre cuite, sains, naturels, isolants et durables.

L'isolation thermique par l'extérieur (ITE) est l'un des grands chevaux de bataille de la RT2012 et concerne aussi bien le neuf que la rénovation. Les solutions de bardage pour protéger l'isolant sont nombreuses, la tuile terre cuite est l'une d'entre elles et présente de nombreux avantages en terme de protection, d'isolation, de durée de vie, de coût et de facilité de pose.

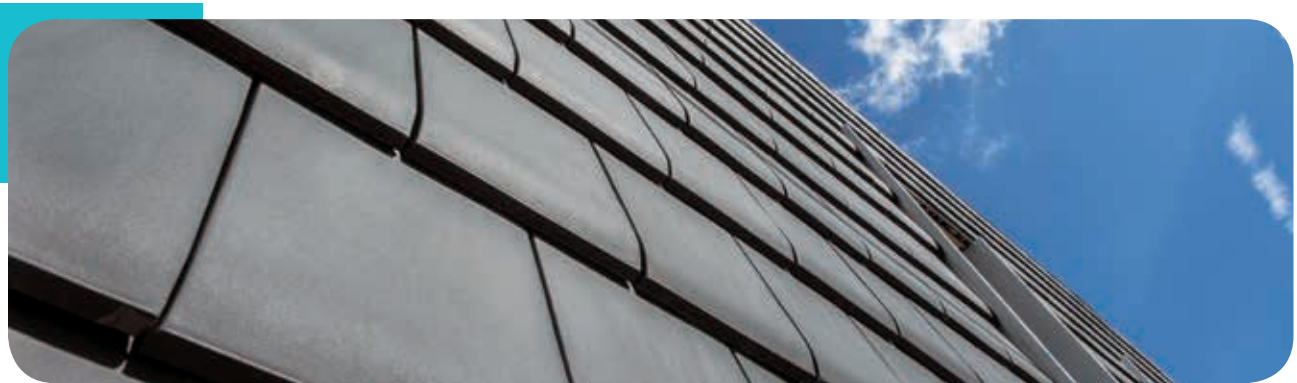
IMERYS Toiture travaille en permanence pour apporter des solutions produits innovantes et répondre aux enjeux environnementaux de demain : des solutions concrètes pour un habitat toujours plus performant, économe, confortable et donc plus durable.

Facile

Le bardage en tuile terre cuite ne nécessite pas de savoir-faire particulier, la pose à la verticale se fait en toute simplicité avec une mise en œuvre similaire à celle de la toiture. Grâce à son poids plume, sa manipulation est confortable et sa mise en œuvre aisée. L'entretien se fait également en toute simplicité, hormis un éventuel brossage pour éliminer les traces qu'ont pu laisser les intempéries, aucun entretien n'est nécessaire pour préserver l'aspect du bardage en tuile terre cuite au fil des années. Choisissez la facilité !

Écologique

Les tuiles terre cuite IMERYS Toiture se composent d'éléments 100% naturels sans ajout de composants nocifs pour l'environnement. Toujours dans une démarche environnementale, nous mettons un point d'honneur à limiter notre empreinte carbone en utilisant des énergies propres issues du biogaz et de la biomasse. La répartition de nos unités de production et de stockage permet également une large couverture du territoire, limitant ainsi les rejets de gaz à effet de serre dans l'atmosphère liés au transport des marchandises.



Protectrice

Comme une double peau, la tuile terre cuite en bardage protège parfaitement l'isolant pour répondre à la mise en œuvre de l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE). En effet l'isolation du bâtiment est une priorité de chaque instant : 25% des déperditions de chaleur se font par la façade (source ADEME). Le choix du matériau terre cuite en bardage offre une importante inertie thermique qui, couplée d'une lame d'air ventilée et d'un matériau isolant, assurera performance et pérennité de l'isolation. La tuile a un rôle de régulateur et répond parfaitement aux attentes de la RT 2012 en terme de protection de l'isolant.

Pérenne

Utilisée depuis des millénaires, la terre cuite est reconnue pour sa très haute qualité de résistance et de durabilité. Les tuiles IMERYS Toiture sont composées d'argile de qualité, cuites selon un processus de cuisson à très haute température, qui garantit une qualité optimale et assure une grande résistance aux intempéries. En bardage la tuile terre cuite est la solution la plus pérenne, IMERYS Toiture vous la garantit pendant 30 ans.

Économique

La tuile terre cuite est l'une des solutions de bardage des plus économiques. En utilisant le même matériau sur la toiture et sur les façades vous limitez le nombre d'intervenants et d'engins sur le chantier. Lors du remplacement d'un élément (pour masquer un point d'encrage ou remplacer une tuile cassée), vous n'avez qu'un petit élément à remplacer, qui sera beaucoup plus économique.

Toutes nos tuiles sont compatibles en pose de bardage, n'hésitez pas à vous référer au Guide Pratique Bardage du CSTB ou contactez notre Service Hotline 0 810 148 223.



Pour plus d'informations, vous pouvez également vous connectez sur notre site internet :



DES SERVICES EN LIGNE pour vous faciliter la vie

Rendez-vous sur www.imerys-toiture.com !

Dès la page d'accueil du site, vous visualisez les produits phare de votre région...

1 seul clic

Pour accéder à l'essentiel de l'info produit



« Tous les outils dont vous avez besoin sont là »

Grâce au centre de services, vous accédez directement aux contenus qui vous intéressent.

Quantitatif

Fixation des tuiles

Guide de pose

Aide au choix

CCTP

E-Tarif



S'inscrire

Pensez à vous inscrire pour profiter pleinement de vos outils !

Retrouvez 100% de l'offre IMERYS Toiture

Bardage, Solaire, Accessoires
Toute notre offre est accessible en toute simplicité



Nos services gagnants et de proximité !

Chez IMERYS Toiture, la proximité est une valeur essentielle. Être proche de vous, c'est être à 100% à vos côtés, au quotidien. C'est pouvoir offrir à vos clients des produits de qualité, d'une grande diversité ainsi que des services adaptés à chaque étape de leurs projets. C'est pour ces raisons que nous vous proposons des offres de services uniques sur le marché, et qui contribuent à vous démarquer !

Au sein de votre agence, IMERYS Toiture vous apporte les conseils et les atouts pour satisfaire vos clients, développer votre business et vous différencier de vos concurrents. Nos centres de formation, notre hotline dédiée, l'assistance premier chantier, notre service après-vente... participent également à la fidélité et l'attachement des artisans à notre marque.

Dépann'EXPRESS NOUVEAU

Dépann'EXPRESS progresse



... et vous en donne encore plus + + +

Un service qui évolue pour toujours plus de proximité !

Des accessoires ou des tuiles manquantes lors de votre commande ? Une casse sur un chantier ? Pour ne pas pénaliser le bon déroulement de votre travail, Dépann'EXPRESS évolue et vous livre jusqu'à 800 kg de marchandise en 72h maximum !

- PLUS LARGE**
> Ouvert à tous les produits IMERYS Toiture
- PLUS SOLIDE**
> Nouveau conditionnement des envois
- PLUS FORT**
> Disponible jusqu'à 800 Kg

Toujours +
Possibilité de reprise des réhausses : **3€ / réhausse**

Petit colisage de 0 à 99 kg	
	15€/10 kg
	48 h
	30 kg = 45 €
	Colis
Grand colisage de 100 à 800 kg	
de 100 à 250 kg	de 250 à 800 kg
1€/1 kg	Tarif plafond : 270€
72 h	
180 kg = 180 €	580 kg = 270 €
Palettes avec réhausses	

Tél. Contactez votre correspondante commerciale

MODE D'EMPLOI

- 1 Vous nous contactez quand vous vous apercevez qu'il vous manque des produits.
- 2 Nous vous proposons l'une de nos deux grandes offres
- 3 Après votre accord, la préparation et la livraison sont lancées.
- 4 2 à 3 jours ouvrés plus tard, votre colis est arrivé !

Service Échantillons

Service Echantillons

Vous hésitez dans le choix du modèle ou du coloris, notre service Echantillons est là pour vous aider dans votre prise de décision.

Vos échantillons livrés en 72h !*

MODE D'EMPLOI

1 Vous nous contactez lorsque vous avez une urgence sur le choix d'un produit.

2 La préparation et la livraison sont lancées.

3 3 jours ouvrés plus tard, votre colis est arrivé !

Service gratuit
*Délai pour une livraison en France Métropolitaine

Contactez vos interlocuteurs privilégiés

Service Hotline et Bureau d'Études

Hot Line

@ MAIL > hot.line@imerys.com

TÉL > N°Azur 0 810 148 223

PREMIER D'UN APPEL LOCAL DÉPEND D'UN POSTE FIXE

Notre équipe d'experts est là pour vous répondre.

Besoin de renseignements sur les produits IMERYS Toiture ? Une difficulté inhabituelle ? Notre équipe d'experts dispose des derniers DTU pour répondre à toutes vos questions techniques.

Du lundi au vendredi :
8h30 - 12h / 14h - 17h30

Bureau d'études TUILES

@ MAIL > hot.line@imerys.com

TÉL > N°Azur 0 810 148 223

PREMIER D'UN APPEL LOCAL DÉPEND D'UN POSTE FIXE

Votre étude en 72h

Besoin d'un quantitatif, d'une validation technique ? Nos experts réalisent sous 72 heures vos projets les plus complexes.

Du lundi au vendredi :
8h30 - 12h / 14h - 17h30



LES SERVICES GAGNANTS
by IMERYS TOITURE



Les Centres de Formation

RT2012, innovations, gains de temps de pose, le métier de couvreur évolue sans cesse. Depuis plus de 10 ans, IMERYS Toiture vous accompagne dans ces changements liés à la profession et au marché en constante mutation.

Un des premiers organisme de formation agréé à la qualification QUALIPV BAT, IMERYS Toiture met aujourd'hui, à votre disposition des formations complètes en couverture sur tout le territoire.

Service

Formations

Connaissance de la couverture théorique ou pratique, mise en œuvre dans les règles des DTU, techniques de poses spécifiques, perfectionnement ou montage des tuiles photovoltaïques...
Suivez une formation dans l'un de nos 6 centres agréés !

Prenez une longueur d'avance !

Profitez d'initiations ou de perfectionnements sur les métiers de couverture toiture grâce à des formations qualifiantes adaptées à votre niveau et à vos attentes :

- Formations Tuiles Terre Cuite
- Formations Photovoltaïque
- Formations Ecole CFA/CAP

Renseignez-vous sur le programme et le détail de nos formations !

Vous souhaitez vous inscrire ? Contactez votre interlocuteur IMERYS Toiture habituel
Vous ne nous connaissez pas encore ? Envoyez votre demande à : chantal.Lemoal@imerys.com



DU NOUVEAU DU CÔTÉ FORMATION !

NOUVEAU

RGE: Formation aux Economies d'Energies dans le Bâtiment

IMERYS vous propose désormais la formation RGE. Cette formation a pour principaux objectifs de :

- maîtriser et proposer une approche globale d'amélioration énergétique des bâtiments
- acquérir une connaissance des technologies clés (technologies globales et spécifiques à son métier) et de mettre en œuvre des solutions de performance énergétique.

Durée : 3 jours

Bon à savoir, l'obtention d'un label...

Cette formation vous permet d'obtenir pour une durée de 4 ans le label de qualité «Reconnu Garant de l'Environnement» (RGE).
Pour plus d'informations, appelez le N°AZUR 0810 414 244

EVOLU'PV : Mise en œuvre et sécurité de l'EVOLU'KIT

Pour couverture photovoltaïque relevant d'un Avis Technique
Initiation aux domaines électriques et installations de générateurs photovoltaïques.

Objectifs :

Cette formation réalisée en collaboration avec l'AFPA a pour objectif :

- L'initiation à la mise en œuvre de l'EVOLU'KIT selon les règles de l'art, le respect des prescriptions et de l'avis technique.
- La préparation à l'habilitation électrique BP pour non électricien réalisant la pose de modules photovoltaïques.

Durée : Environ 16 heures d'activité

Lieux de formation :

- Quincieux (69)
- Nancy (54)
- Toulouse (31)

En partenariat avec

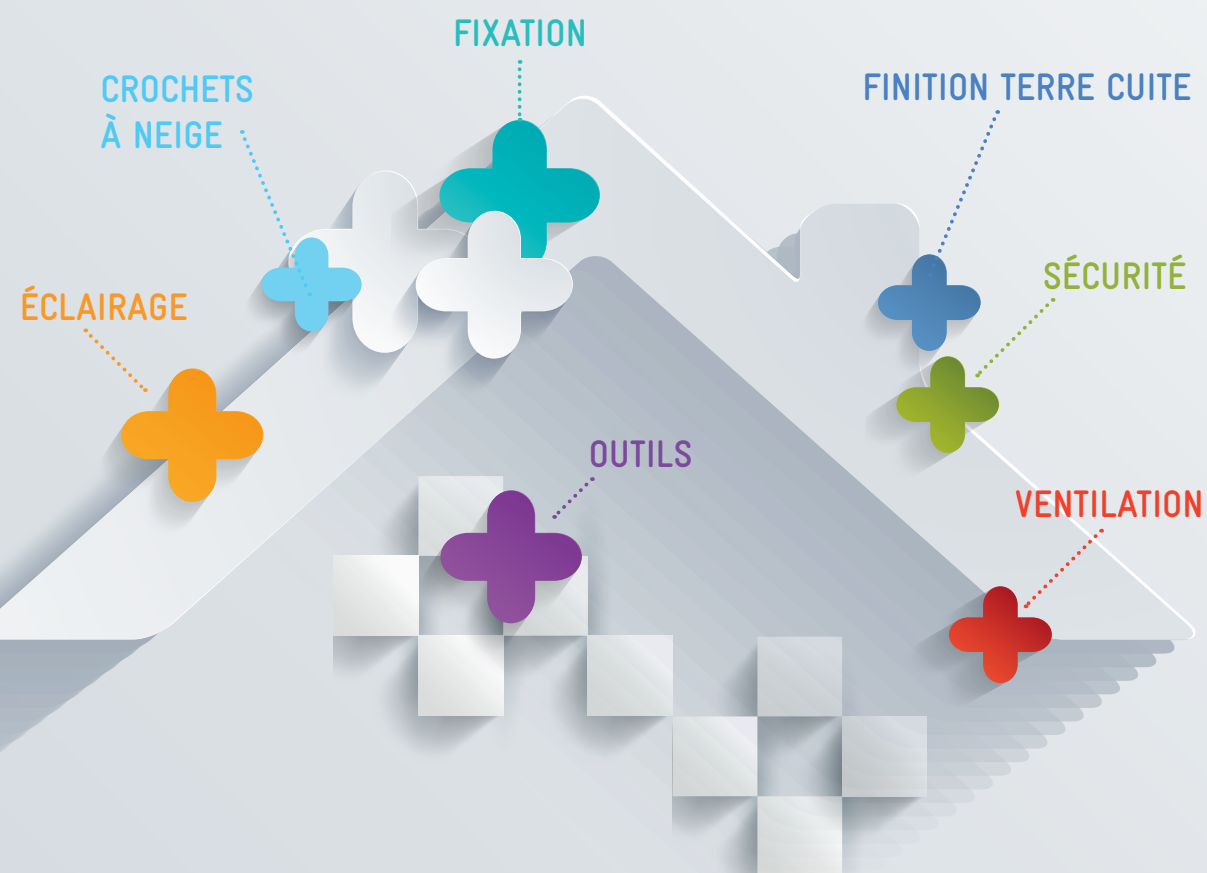


Bon à savoir, l'habilitation BP en prime...

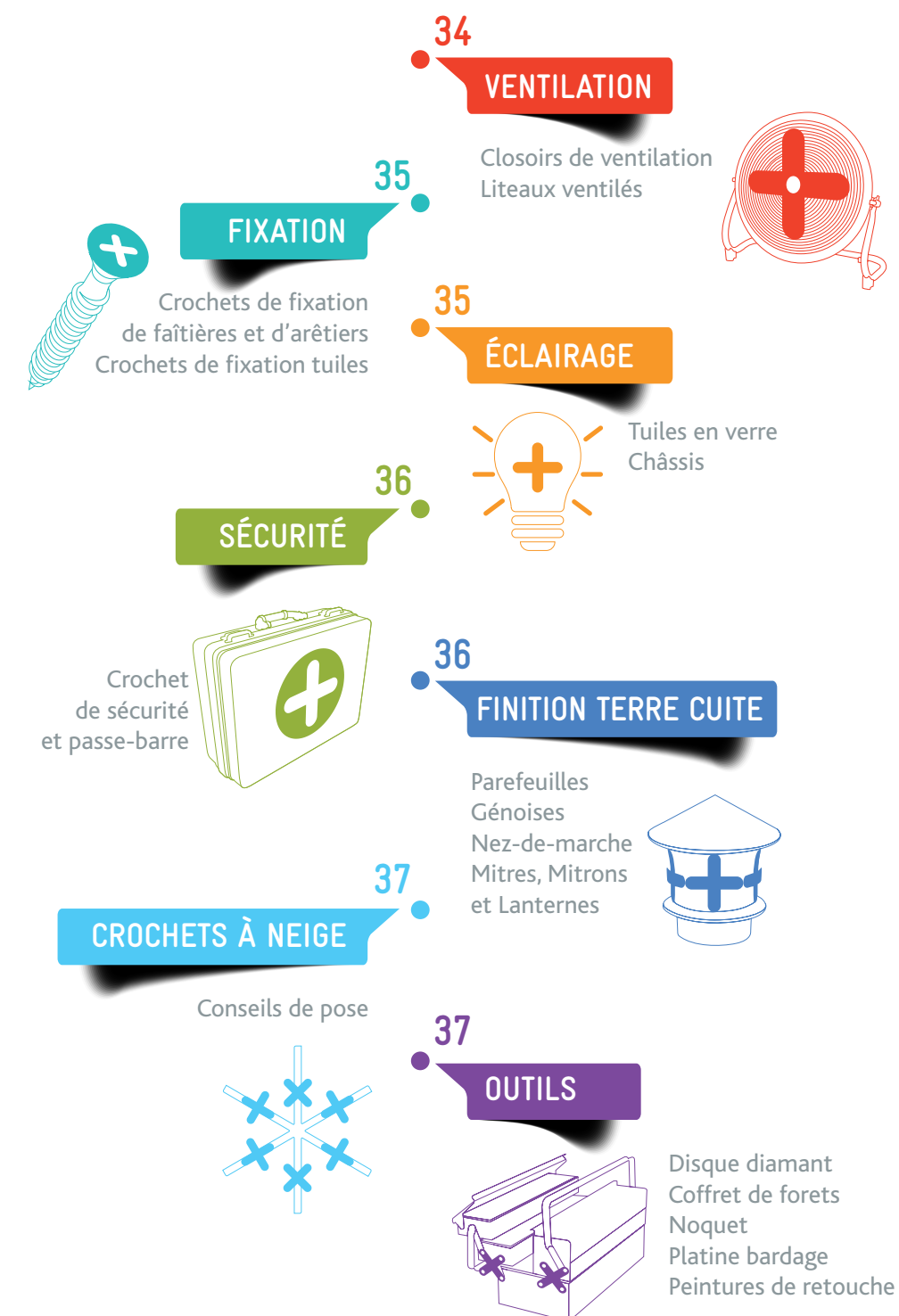
En fin de stage, vous aurez la compétence pratique pour l'installation en sécurité de l'EVOLU'Kit et vous serez apte à être habilité BP par votre employeur.

Accessoires fonctionnels

Pour répondre à l'ensemble de vos besoins techniques, IMERYS Toiture a conçu une gamme d'accessoires de couverture de qualité, en accord avec ses tuiles en terre cuite.



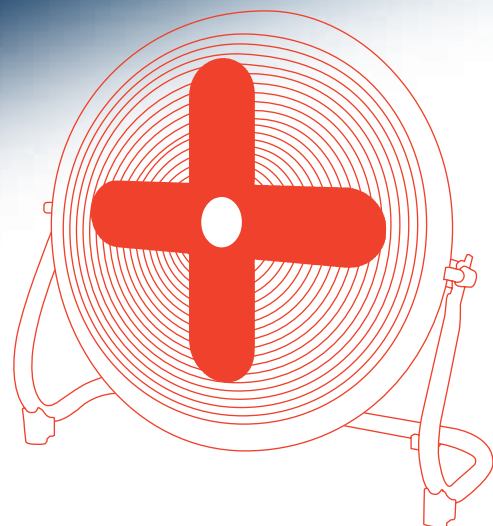
LES PETITS + QUI FONT
LA DIFFÉRENCE



IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Les accessoires fonctionnels



VENTILATION

Pour assurer sa pérennité, la toiture doit être ventilée par un flux d'air du bas vers le haut.

NOS LITEAUX VENTILÉS

Ils permettent de créer une entrée d'air en bas du rampant pour ainsi assurer la ventilation au niveau de l'égout.

Conformes aux exigences de ventilation en partie basse. Disponibles en brun et anthracite, avec ou sans peigne, ils s'adaptent à toutes les toitures.

Rapides et faciles à poser (fixation par vis ou par clous).

Durables, ils résistent aux UV, intempéries, gel et autres changements de température.

Protecteur, le liteau ventilé avec peigne évite l'intrusion de petits animaux sous la toiture.

Non contraignants, ils assurent le passage des fixations des gouttières.



Liteau ventilé avec stop moineau (1ml)
Réf : LIT 02



Liteau ventilé simple (1ml)
Réf : LIT 01



Closoir mixte aluminium/
polypropylène (largeur 300mm)
Réf : CLO 05



Closoir aluminium rouge
(largeur 390 mm)
Réf : CLO 101

NOS CLOISOIRS DE VENTILATION

Ils assurent la ventilation en partie haute, au niveau du faîtage et des arêtières.

Taux de marouflage important grâce à un important étirement des bavettes.

Fixation durable (Bavette résistante aux UV) et **esthétique** (par une bande adhésive à base de butyle).

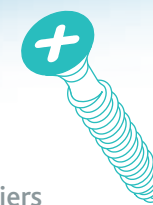
Différentes largeurs et coloris pour **une grande adaptabilité**.

Garanties 20 ans (alu), 10 ans (alu/PVC), 5 ans (alu/Polypropylène).

Conformes aux recommandations des DTU série 40.2

FIXATION

La fixation des faîtières, arêtières et des tuiles est obligatoire et se doit d'être sûre et durable. Pour cela, des solutions de fixation adaptées à nos différents modèles de tuiles et accessoires sont disponibles.



NOS CROCHETS DE FAÎTIÈRES ET D'ARÊTIÈRES

Parfaitement adaptés à nos produits, ils assurent une fixation durable et sûre.

Efficaces et réglables.

Une gamme de crochets spécifiques à nos profils d'emboîtement permet **une fixation sûre et esthétique**.

Durables, ils sont fabriqués en matériaux de haute qualité protégés contre la corrosion.

Rapides, les tirefonds sont vendus avec une rondelle d'étanchéité déjà montée.



Tirefonds 6x65 à visser
avec rondelle vulcanisée
Réf : TF 007



Crochet F1 Faîtière/Arêtière
1/2 rond à emboîtement
grand modèle (2,5 au ml)
Réf : CRP702

NOS CROCHETS DE FIXATION TUILE

Indispensables pour éviter le glissement des tuiles et à leur soulèvement sous l'effet du vent.

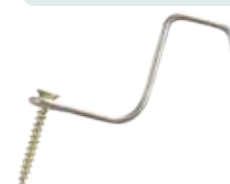
Compatibles bardage.

Efficaces et réglables car la fixation des tuiles est obligatoire selon les DTU série 40.

Crochets **spécifiquement conçus pour la gamme**

de tuiles d'IMERY'S Toiture.

Durables, ils sont fabriqués en matériaux de haute qualité protégés contre la corrosion.



Crochet V2 fixation pour
égout/rive droite/plain carré
Réf : CRV02



Crochet de fixation
dans l'emboîtement
Réf : MONO 14-16-17

ÉCLAIRAGE

L'éclairage naturel par la toiture peut se faire par l'intégration de tuiles en verre ou par des châssis, tout en assurant le rôle de couverture.



NOS TUILES EN VERRE

Disponibles pour la plupart de nos modèles de tuile terre cuite.

Conformes aux exigences des ABF.

Résistantes et pérennes.
Faciles à poser.

Esthétiques.
Écologiques, elles sont totalement recyclables.



Tuile en verre OMEGA 10
Réf : VER104



Tuile en verre DIAMANT
Réf : VER218

NOS CHÂSSIS

Le châssis de toit permet d'assurer la double fonction d'éclairage et d'aération des combles perdus.

Isolants.
Compatibles avec toute la gamme IMERY'S.

Finitions de qualité.
Faciles à poser.
Garantie 10 ans.



Châssis aluminium universel pour FAG,
TP et pureau plat (double vitrage)
Réf : CHFAGTPPP



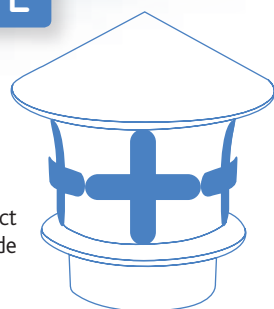
Châssis aluminium universel
pour FOG et Canal (double vitrage)
Réf : CHFOGCAN

Les accessoires fonctionnels

FINITION TERRE CUITE

NOS PAREFEUILLES ET NEZ DE MARCHÉ

Nos parefeuilles sont disponibles en aspect lisse et rustique. Trois différents nez de marche sont également proposés.



Associés aux génoises, les parefeuilles créent un prolongement de la toiture sur la façade pour une **esthétique** provençale.

Ce type de pratique permet également de **protéger la façade de l'eau et des intempéries**.



Parefeuille Classique
Réf : PARF 01



Génoise simple 20x30 (5 au ml)
Réf : 1090

NOS MITRES, MITRONS ET LANTERNES

Ces accessoires en terre cuite assurent la terminaison des conduits de cheminée.

Les mitres et mitrons offrent une **meilleure évacuation des fumées**. Leurs finitions sont **esthétiques et durables**.

Une large gamme de ces accessoires est disponible pour **s'adapter à tous vos besoins**.



Mitron Parisien (base Ø 16)
Réf : 2131.01



Mitre avec collerette
Réf : 2112



Lanterne mâle 2
Réf : 2148

SÉCURITÉ

Les solutions de sécurité permettent d'optimiser la protection individuelle et collective.



NOS CROCHETS DE SÉCURITÉ

Les ancrages permanents apportent une solution de fixation à la toiture, pour assurer une protection à la fois individuelle et collective. Ils sont de plus en plus prescrits par les architectes.

Ils permettent de **sécuriser plusieurs personnes**. **Conformes et durables**, ils sont fabriqués en matériaux de haute qualité protégés contre la corrosion.

Ils sont utilisés **sur une toiture à forte pente**. **Gain de temps à la pose** car nos tuiles de ventilation sont adaptées pour le passage de nos crochets.



Axe crampons pour crochet sécurité
Réf : CRS 03 (l=120)



Crochet sécurité torsadé galvanisé
Réf : CRS 01

NOS PASSE-BARRES

Cette solution est souvent préconisée sur une toiture à faible pente.

Sécurité individuelle, le passe-barre permet d'assurer un point d'ancrage pour la fixation d'un EPI.

Solution plus discrète que le crochet de sécurité. **Conformes** à la norme européenne EN795.



Passe-barre cambré galvanisé
Réf : CRS 04

CROCHETS À NEIGE

Dans les régions qui subissent un enneigement hivernal, les crochets à neige sont indispensables pour assurer la sécurité des biens et des personnes face à la chute de neige des toits.



Durables, nos crochets sont conçus en acier galvanisé.

Limitant les déplacements de la neige sur le toit, ils **évitent les désordres au niveau des**

matériaux de couverture.

Notre gamme **s'adapte parfaitement** aux modèles de tuile ciblées pour les zones enneigées.

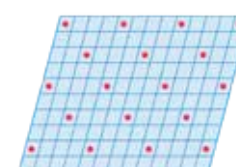


Crochet à neige PV10/Rhône 10
Réf : CRN 14



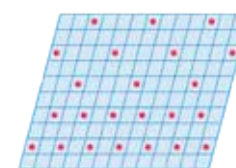
Crochet à neige Alpha 10 / HP10 Huguenot Rouge
Réf : CRN 11

Conseils de pose d'après le guide des couvertures en climat de montagne



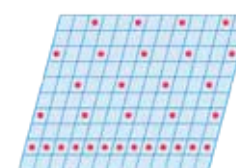
En plaine (altitude < 500 m)

Nous préconisons la pose de 3 crochets par m² minimum, positionnés en quinconce.



En moyenne montagne (500 < altitude < 1500 m)

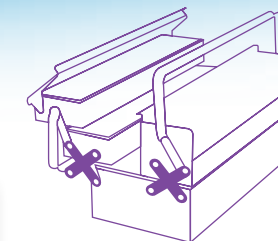
Nous préconisons la pose de 4 crochets par m² minimum positionnés en quinconce, et intensifiée vers l'égout.



En haute montagne (altitude > 1500 m)

Nous préconisons la pose de 5 crochets par m² minimum positionnés en quinconce, et intensifiée vers l'égout.

OUTILS



Pour la réalisation de toitures avec les tuiles IMERYS Toiture, des outils ont été spécialement développés pour répondre aux attentes des professionnels.

NOTRE DISQUE DIAMANT

Conçu spécialement pour la découpe des terres cuites les plus dures y compris la Ste Foy.



Disque diamant tuiles IMERYS Toiture – Ø230 mm
Réf : 5500



Coffret 5 forets à plaquettes carbure brassées (diamètre 6mm)
Réf : 5501

NOTRE COFFRET 5 FORETS

Conçus spécialement pour percer les terres cuites les plus dures, y compris la Ste Foy.

NOTRE NOQUET

Pièce d'étanchéité qui permet de conduire les eaux de ruissellement vers les gouttières.



Noquet d'étanchéité
Réf : NOQ

NOTRE PLATINE BARDAGE

Permet le remplacement d'une tuile cassée mise en œuvre dans le cas d'un bardage où toutes les tuiles doivent être fixées.



Platine pour tuile de bardage
Réf : PLAT01

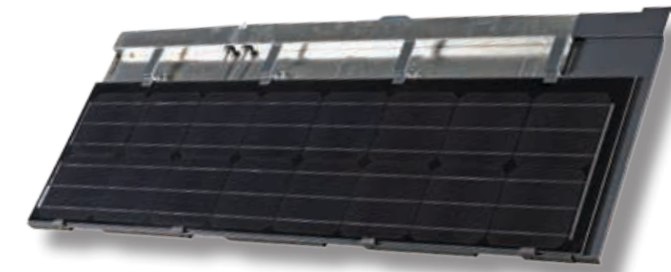
NOTRE PEINTURE DE RETOUCHE

Permet de rectifier les lignes de découpe pour les tuiles de coloris ardoisé ou noir brillant.



Peinture semi mat ardoisé
Réf : PEINT01

Gamme Solaire



La Tuile Photovoltaïque p 40 - 41



EVOLU'KIT en toiture terrasse p 44



EVOLU'KIT en toiture pente p 42 - 44



STOCK'IT p 45



La Tuile Thermique p 46 - 47



IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

La tuile photovoltaïque IMERYS Toiture

IMERYS Toiture s'est engagé dans les énergies renouvelables en proposant, dès 2002, un toit producteur d'énergie pour un habitat écologique. Trophée de l'Innovation Batimat en 2003, la Tuile Photovoltaïque a connu depuis des innovations et permet ainsi à IMERYS Toiture de proposer un produit abouti, parfaitement intégré au toit, qui concilie esthétique et performance.

Aujourd'hui, avec un engagement toujours aussi fort, IMERYS Toiture développe une offre solaire plus complète, adaptée à tous vos projets.

► L'expertise du leader français de la toiture pour vous apporter une offre photovoltaïque de qualité

Une mise en œuvre facile

- Petite taille du module : 0,5 m² soit 16 kg /m²
- Pas de structure métallique à prévoir pour la fixation, ni d'étanchéité complémentaire
- Pas de risque de dilatation des matériaux
- Les tuiles photovoltaïques viennent en lieu et place des tuiles terre cuite

Une ventilation individuelle optimum

- La ventilation du châssis minimise la perte de rendement due à l'élévation de température

Les meilleures garanties du marché

- Produit certifié (Avis technique CSTB N°21/12-26) Système garanti 30 ans (dans le cas d'une pose couplée avec des tuiles terre cuite neuves IMERYS Toiture) *

Un rendement assuré

- Le rendement des cellules photovoltaïques est garanti 25 ans à 80% et 30 ans à 74% du rendement nominal



► En neuf comme en rénovation, une solution sur mesure pour tous vos projets



La Tuile Photovoltaïque connaît un grand succès auprès d'investisseurs aux profils divers (Collectivités locales, investisseurs privés, habitats collectifs...), en s'adaptant à tous types de projets. Depuis 2012, nous avons des nouvelles tuiles photovoltaïques d'une puissance de 66 Wc, encore plus performantes et qui permettent d'optimiser la puissance sur la surface d'application.

Alors si vous avez un type de projet spécifique ? Un besoin énergétique conséquent ? Optez pour nos tuiles 66 Wc !

Un cas concret : la réalisation de la toiture de la Halle aux Veaux à St Laurent de Chamousset (69)



La commune de Saint-Laurent-de-Chamousset est connue depuis très longtemps pour son traditionnel marché aux veaux qui se tient tous les lundis matins depuis la fin du XV^{ème} siècle. Dans une démarche de développement durable, ce bâtiment tertiaire fut équipé en 2008 d'une des plus grandes toitures photovoltaïques de l'Ouest lyonnais. Cet équipement constitue, un important centre d'activité de ce territoire, qui concilie les intérêts agricoles, économiques et environnementaux. L'entreprise Passelègue, en charge du chantier, a fait appel, pour la deuxième fois, à la société IMERYS Toiture pour participer activement à l'étude de ce projet avec les élus de la Communauté de Commune.

IMERYS Toiture a été choisi pour sa solution de toiture comprenant tuiles OMEGA Ste Foy coloris Rouge et tuiles Photovoltaïques pour combiner esthétique, durabilité et production d'électricité ! Pour ce projet d'envergure, 648 tuiles photovoltaïques ont été installées afin de proposer une solution complète : parfaite intégration, économie d'énergie et respect de l'environnement. L'OMEGA Ste Foy a également été utilisée et apporte plusieurs atouts à ce chantier. Réalisée à partir des argiles de Ste Foy l'Argentière (69), cette tuile offre une résistance mécanique hors du commun en se situant bien au-delà des exigences de la marque NF. La résistance au gel exceptionnelle de l'Oméga 10 lui a permis d'être la 1^{ère} tuile à être certifiée NF Montagne.

Cette Halle aux veaux « nouvelle génération » dispose d'un compteur électrique qui permet de calculer la production d'électricité en temps réel !

Notre gamme solaire évolue : EVOLU'KIT le 1er kit photovoltaïque en autoconsommation

Nouveau ! La solution la plus économique pour vos Maisons RT 2012 : EVOLU'KIT, le premier kit photovoltaïque universel et en auto consommation

Nous avons des solutions adaptées aux bâtiments mixtes que ce soit en toiture en pente ou en toiture terrasse, pour atteindre facilement les 12kW d'énergie primaire (CEP Max) exigé par la RT 2012 grâce à la pose de nos solutions photovoltaïque.

L'EVOLU'KIT en toiture en pente

C'est la solution la plus simple et avantageuse pour le professionnel puisqu'elle répond aux réglementations RT2012, en neuf comme en rénovation sans en avoir les inconvénients.



L'utilisation de 10% d'énergie renouvelable exigé dans les constructions neuves RT2012

Une démarche de raccordement à ERDF simplifiée :

- Pas de contrat d'achat ni d'engagement de 20 ans à ERDF
- Pas de frais de location annuelle de compteur

Pas de contraintes au bâti

- Aucune modification des habitudes constructives ni des matériaux usuels
- Pas de perte de surface habitable
- Les tuiles photovoltaïques viennent en lieu et place des tuiles terre cuite
- Le système est autonome, il ne nécessite ni temps, ni dépense d'entretien

EVOLU'KIT s'adapte à tous les types et marques de tuile en terre cuite sans aucune surépaisseur et avec les meilleurs garanties du marché



"Moi, j'offre à mes clients un vrai plus énergétique..."

Une solution simple et économique, compatible avec la RT 2012 et facilement intégrable à toutes les maisons, quelle que soit la solution de chauffage (gaz, électricité, PAC, poêle à bois...).

- À partir de 5 m² de tuiles photovoltaïques, je permets à mes clients de gagner 12 kWhEP/m²/an sur le Cep Max.
- Je pose EVOLU'KIT avec mes propres couvreurs en un temps record : c'est simple, rapide et éprouvé, et je m'engage sur les meilleures garanties de qualité.
- Un kit modulable selon la région qui offre à mes clients la possibilité de faire évoluer leur installation dans le temps.
- Ils peuvent même ajuster la production d'énergie au plus près de leur besoins (66 Wc) !

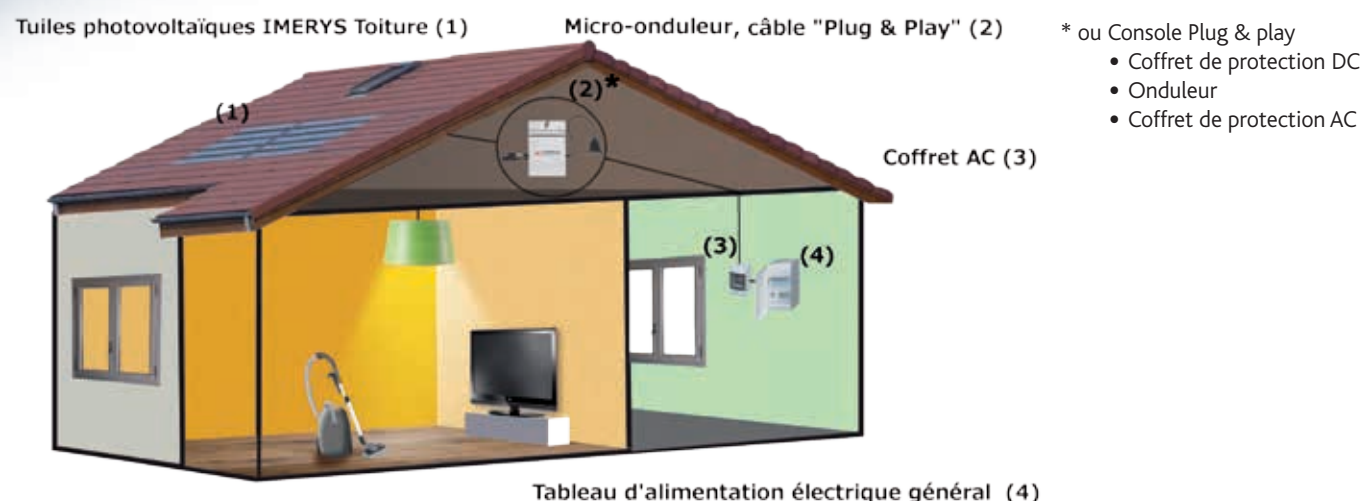
Avec EVOLU'KIT, je peux enfin offrir à mes clients ce dont ils rêvent : l'autoconsommation énergétique. „



Notre gamme solaire évolue : EVOLU'KIT le 1er kit photovoltaïque en autoconsommation

EVOLU'KIT s'adapte à tous les types et marques de tuile en terre cuite sans aucune surépaisseur et avec les meilleurs garanties du marché.

Composition du kit



EVOLU'KIT aussi en toiture terrasse !

Ses avantages ?

- Réponse aux attentes de la RT2012 avec 1 panneau 250 Wc
- Offre adaptée avec trois dimensionnements de puissance de 250 Wc, 500 Wc, 750 Wc et plus selon SHON RT
- Une démarche de raccordement à ERDF simplifiée
- Pas de contraintes au bâti

Ses garanties ?

- Système de montage et Module photovoltaïque sont garantis 10 ans
- Rendement de production de 80% garanti 25 ans
- Micro onduleur (1) garanti 20 ans
- Onduleur (2) garanti 5 ans



(1) Valable pour un Micro onduleur de la marque ENPHASE.
(2) Valable pour un onduleur de la marque MASTERVOLT

L'utilisation de votre propre énergie vous offrira jusqu'à 30% d'économie sur vos auxiliaires *

*sur les auxiliaires éclairage, multimédia, froid, VMC et Double flux, hors chauffage, pour un foyer de 4 personnes et de 110 m² habitables

STOCK'IT, le 1er kit photovoltaïque qui assure une utilisation de votre énergie en direct ou en différé pour votre éclairage !



STOCK'IT **NOUVEAU**

Le petit dernier de la gamme solaire permet de stocker l'énergie produite durant la journée sur des batteries. Quand les batteries sont vides, le réseau ERDF reprend automatiquement le relais ; et en cas de coupure de courant, l'énergie produite stockée permet de maintenir l'éclairage. Ce dispositif est d'autant plus intéressant si on l'utilise au travers d'un réseau d'éclairage Leds. Il fera gagner au propriétaire 6h d'autonomie par 24h de charge. La solution STOCK'IT permet elle aussi de répondre aux réglementations de la RT 2012, en neuf comme en rénovation.

Par exemple :

- 34 ampoules LED de 3W pendant 6 heures par jour : Puissance : $34 \times 3W = 102W$
Energie : $34 \times 3W \times 6h = 610Wh$
- 1 ampoule de 300W pendant 2 heures par jour : Puissance : $1 \times 300W = 300W$
Energie : $1 \times 300W \times 2h = 600Wh$

Notre bureau d'études est à votre disposition :
be.solaire@imerys.com

EVOLU'KIT sait aussi s'adapter aux autres matériaux de couverture, consultez-nous !

Nos systèmes de tuile solaire Thermique intégrée

Pleinement inscrit dans une logique de développement durable, IMERYS Toiture a conçu son système global de Tuiles Solaires Thermiques en fonction des exigences environnementales les plus récentes.

Une technologie performante basée sur le drainage gravitaire

La Tuile Solaire Thermique intégrée a été conçue jusque dans les moindres détails pour offrir les meilleures performances dans le temps, tout en assurant son intégration parfaite dans la toiture.

Notre choix s'est porté sur un système qui a fait ses preuves qui est le principe du drainage gravitaire du fluide caloporteur.

Garanties

10 ans pour la Tuile solaire thermique
5 ans pour le Ballon d'eau chaude sanitaire
2 ans pour le Groupe régulation-pompe

INTÉGRATION PARFAITE À LA TOITURE

- Design étudié
- Pas de surépaisseur
- Surface réduite



ÉTANCHÉITÉ TOTALE ET DURABLE DE LA TOITURE

- Pose en lieu et place des tuiles par l'entreprise
- de couverture, sans modification de la charpente dans le cas des rénovations
- Compatibilité avec les tuiles terre cuite et Photovoltaïques de la gamme IMERYS Toiture, sans étanchéité complémentaire.



SÉCURITÉ RENFORCÉE

- Résistance au vent et aux fortes charges de neige
- Pas de risques de corrosion



ADAPTATION À TOUTES LES TYPOLOGIES DE TOITURES

- Tuiles faiblement galbées
- Tuiles fortement galbées et tuiles canal
- Tuiles plates



INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

- Légèreté (14,7 kg) et faible encombrement (2086 x 467 mm)
- Simple fixation par vis directement sur liteaux



RACCORDEMENT HYDRAULIQUE AISÉ

- Raccordement par le dessus et par le dessous de la toiture
- Tuiles thermiques amovibles pour l'intervention du plombier après la pose par le couvreur

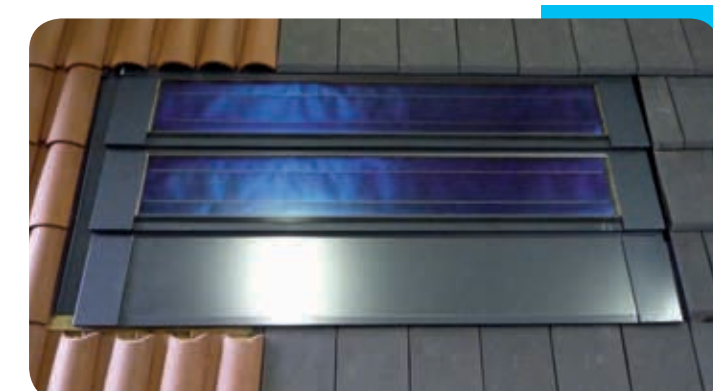


Composition du kit

- 4, 6, 8 ou 12 tuiles solaires thermiques selon la surface d'installation de 2, 3, 4 ou 6 m²
- 1 ballon d'eau chaude sanitaire émail avec sa régulation (pré-rempli de fluide solaire) de 200 à 500 litres selon le besoin en consommation et la situation géographique
- 1 mitigeur thermostatique
- 1 Culine (double tuyauterie cuivre pour circuit solaire avec câble pour sonde)
- 1 Anode magnésium (ballon 200-300 L ou 400-500 L) selon la surface d'installation
- Abergements selon implantation
- Appoint résistance électrique ou hydraulique (2 échangeurs)
- Raccord Té dia 10
- Manchon 3/8»M/dia 10
- Liaison inter capteur flexible DN8 pré isolée 3/8»F

Eligibilité à l'Eco Prêt
Taux 0%
Aides financières et crédits d'impôt

selon la réglementation en vigueur



IMERYS Toiture c'est aussi une gamme complète de services pour vous accompagner tout au long de votre projet.

Bureau d'études SOLAIRE

Un interlocuteur unique

Notre équipe d'experts répond à toutes vos questions techniques et réglementaires et réalise vos études d'intégration et de production sur tous types de matériaux de couverture.

be.solaire@imerys.com

Formations

Prenez une longueur d'avance en suivant une formation dans l'un de nos 6 centres agréés.

Connaissance de la couverture théorique ou pratique, mise en œuvre dans les règles des DTU, techniques de poses spécifiques, perfectionnement ou montage des tuiles photovoltaïques.

- Formations Tuiles Terre Cuite
- Formations Photovoltaïque
- Formations Ecole CFA/CAP

Contactez votre interlocuteur IMERYS habituel ou envoyez une demande à : chantal.lemoal@imerys.com

Retrouvez notre formation EVOLU'PV préparant l'habilitation BP page 31

Assistance 1^{er} Chantier

Service Gratuit

Enlèvement gratuit sur site (Captella 69400 ARNAS)
Livraison partout en France (sur devis)





Tuiles à emboîtement Grand Moule Fortement Galbées



OMÉGA 10
S^{te} Foy

Pages 50 - 53



PLEIN SUD
Gélis

Pages 54 - 57



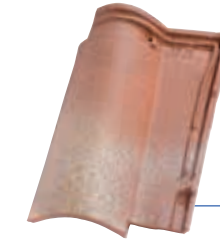
CANAL S

Pages 58 - 61



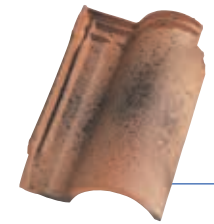
AQUITAINE
Poudenx

Pages 62 - 65



MÉDIANEPLUS

Pages 66 - 69



OCÉANE
Poudenx

Pages 70 - 73



OMEGA 13
S^{te} Foy

Pages 74 - 77



MÉRIDIONALE
Poudenx

Pages 78 - 81



ROMANE
Sans

Pages 82 - 85

Le rendu des coloris sur les photos n'est pas contractuel et ne peut pas être complètement fidèle à la réalité. Notre service "Envoi Échantillons" se tient à votre disposition pour confirmer votre choix.



IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

OMÉGA 10 Ste Foy

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints droits	≈ 495 mm	≈ 305 mm	≈ 4,83 kg	de 10 à 11,7 (selon recouvrement)	40-21	Quincieux S ^{te} Foy l'Argentière



*Fabriquée
à partir des
meilleures
argiles.*



Réf. 104



- Qualité des argiles
- Esthétique Canal
- Facilité de mise en place
- Rapport Qualité/prix
- Première tuile terre cuite vendue en France

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

* Site de Quincieux
** Site de Ste Foy l'Argentière

double	joints droits	≈ 480 mm	≈ 316 mm	≈ 4,4 kg	de 9,6 à 11,4 (selon recouvrement)	40-21	Léguevin



*Une qualité
de finition
alliée à une
rapidité
de pose.*

- Large gamme de coloris
- Grande adaptabilité
- Esthétique Canal
- Rapidité de pose
- Esprit "Autrefois" avec la teinte Ventoux

Réf. 106



Gamme de coloris

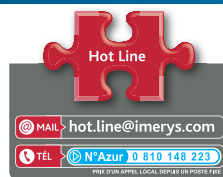
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



BVCert. 6022823



Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346.

Caractéristiques techniques

DTA
05/10-2117*V1

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 380 mm = 2,63 ml
- Pureau moyen de 392 mm = 2,55 ml
- Pureau maxi de 404 mm = 2,47 ml

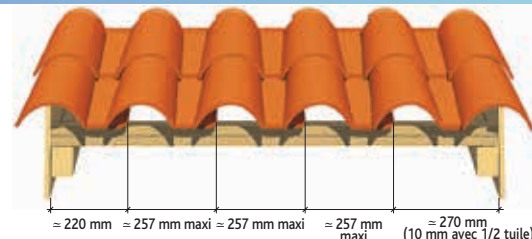
Nb au m² : de 9,6 à 11,4 selon recouvrement

Poids au m² : ≈ 44 kg (10 tuiles au m²)

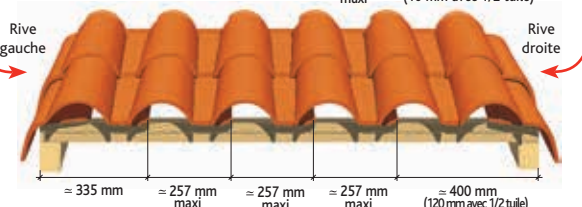
Pureau catalogue : ≈ 392 mm +/- 12 mm
Largeur utile : de 244 mm +/- 13 mm
Quantité par palette : 180 tuiles
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

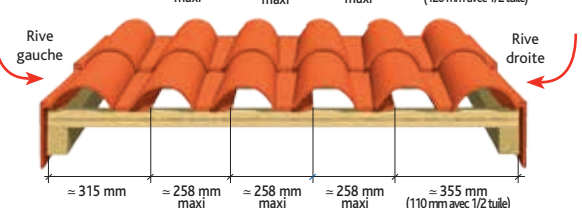
Pose sans rive
ronde



Pose avec rives
rondes



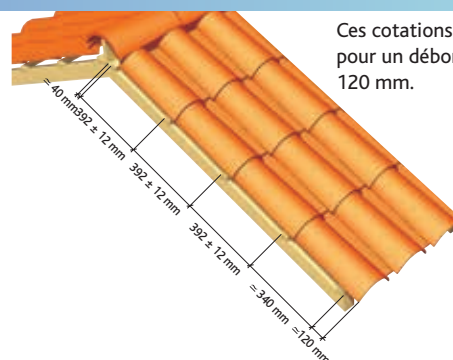
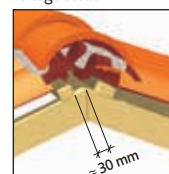
Pose avec rives
individuelles
verticales



Cotations

Utilisation conseillée
d'un chéneau
de 330 mm

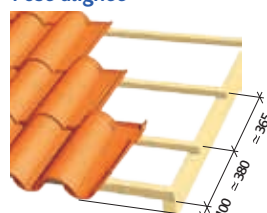
Faîtage scellé



Ces cotations sont données
pour un débord de toit de
120 mm.

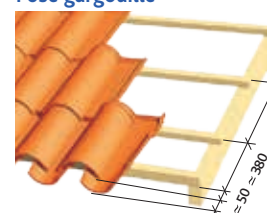
Utilisation d'accessoire d'égout pour l'ensemble Canal Sablière et 1/2 tuile PLEIN SUD

Pose alignée

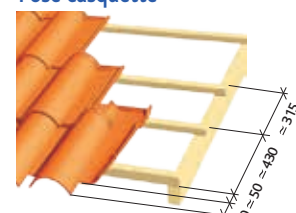


Les valeurs sont exprimées en mm

Pose gargouille

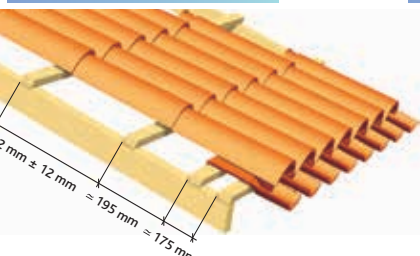


Pose casquette

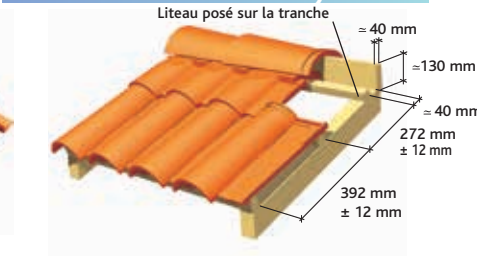


Ces cotations sont données pour un débord de toit de 100 mm.

Pose des Sablières



Pose des tuiles sous-faîtière

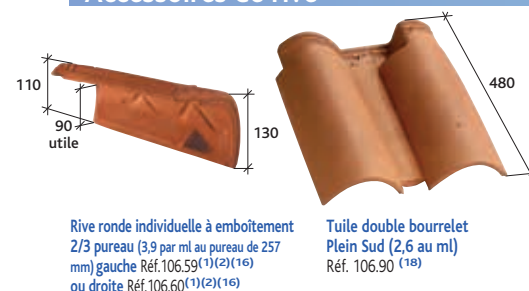


Tuiles complémentaires

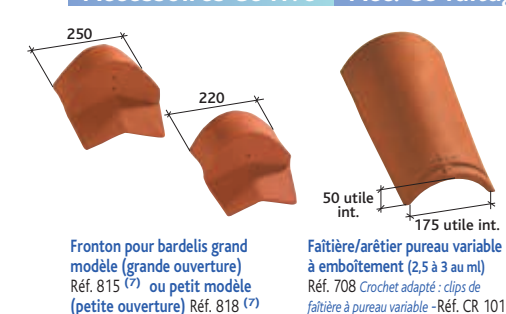
Accessoires de plain pan



Accessoires de rive



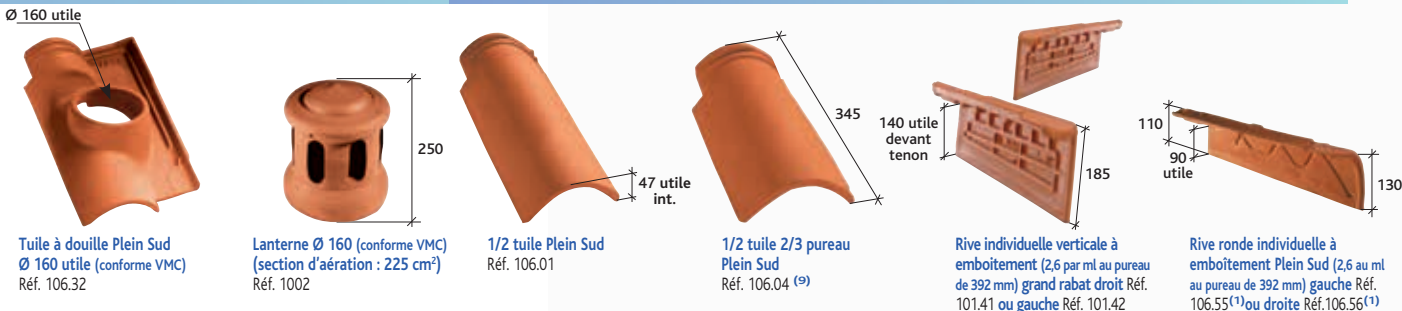
Accessoires de rive Acc. de faîtière



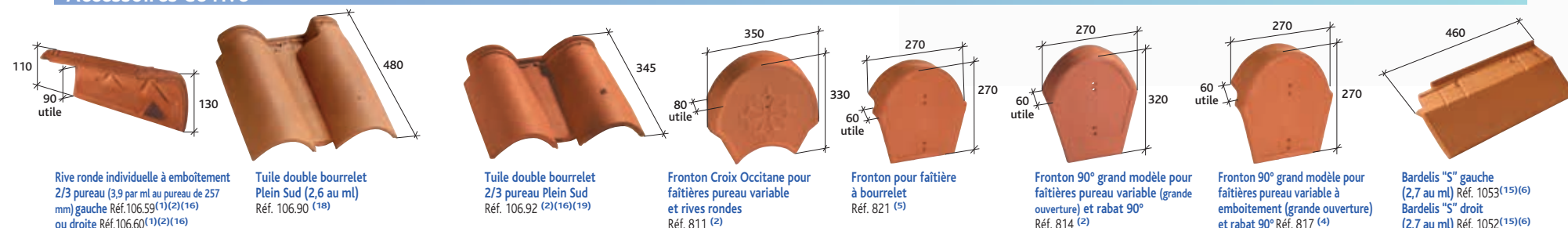
Accessoires de faîtière



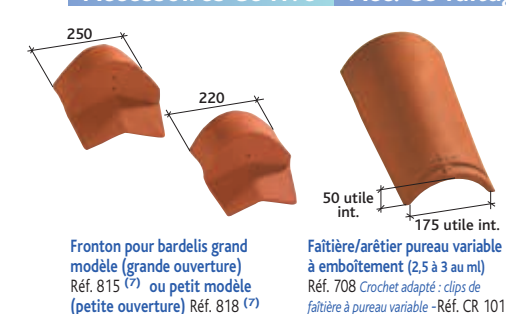
Tuile à énergie solaire



Accessoires de rive



Accessoires de rive Acc. de faîtière



Accessoires de faîtière



Accessoires fonctionnels



Acc. fonctionnels

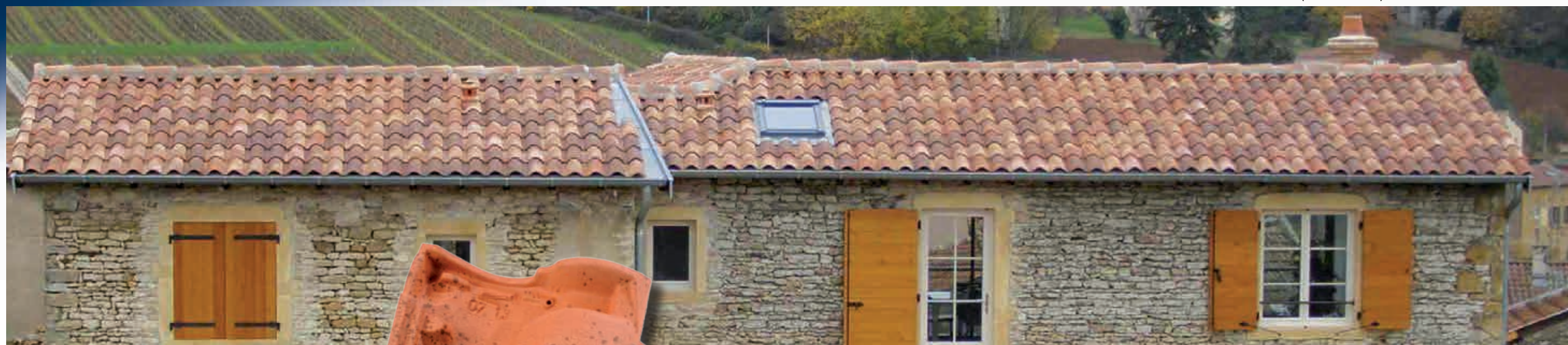


NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

- La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Plein Sud ou équivalent et disposant des caractéristiques suivantes :
 - De type Grand Moule Fortement Galbé et de format 10/m².
 - De teinte Ancien, Brun Rustique, Rouge, Rouergue, Terroir, Tradition, Littoral Flammé, Paysage, Emporda, Méditerranée, Ventoux(2).
 - Celle-ci devra posséder une casquette(1) lui permettant d'améliorer significativement sa ressemblance avec une tuile canal traditionnelle.
 - Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
 - Afin de rester les plus discrètes possible les châtiers devront comprendre des grilles céramiques.
 - Enfin, les tuiles employées seront à la fois conformes à la norme NF-EN 1304 et disposeront de la marque NF.

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
Double	joints droits	≈ 490 mm	≈ 280 mm	≈ 4,45 kg	de 11,1 à 11,8 (selon recouvrement)	40-21	S ^t Geours d'Auribat



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Paysage



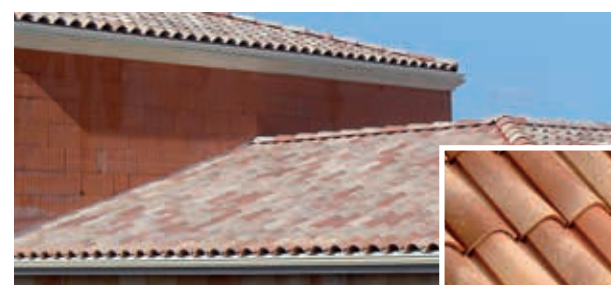
Rouge



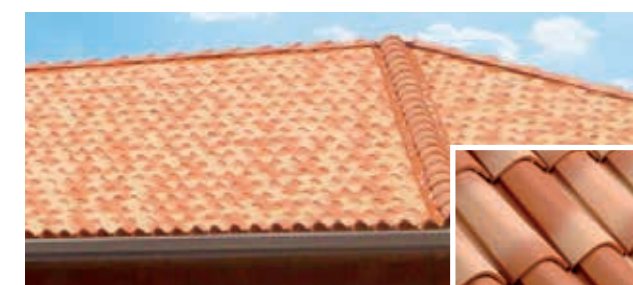
Aleazane



Réthaise



Pastel



Saintonge



Elle donne
une nouvelle
dimension
à votre toit.

- Qualité des argiles
- Esthétique Canal incomparable
- Facilité de mise en place
- Rapport Qualité/Prix

Réf. 112



BVCert. 6022823



double	joints droits	≈ 455 mm	≈ 315 mm	≈ 4,2 kg	de 10,6 à 11 (selon recouvrement)	40-21	S ^t Geours d'Auribat



Coloris Pastel

Toutes les dernières innovations dans un modèle.

- Jeux latéraux à la fois bloqués et glissants
- Esthétique Canal
- Gamme de coloris idéale
- Galbe adapté à une large façade Atlantique
- Absence de silicone



Réf.111



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Pastel



Saintonge



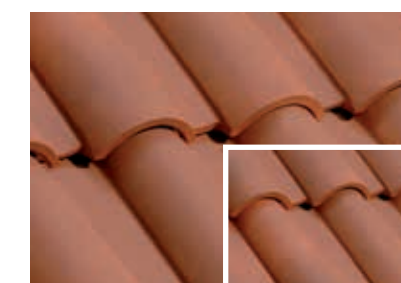
Paysage



Rouge



Rose



Flammé Rustique



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Aquitaine Poudenx ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- Afin de rester les plus discrètes possible les chatières devront comprendre des grilles céramiques.
- De type Grand Moule Fortement Galbé et de format 11/m².
- De teinte Rouge, Rose, Paysage, Pastel, Saintonge, Flammé Rustique.
- Celle-ci devra posséder une casquette(1) lui permettant d'améliorer significativement sa ressemblance avec une tuile canal traditionnelle.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront à la fois conformes à la norme NF-EN 1304 et disposeront de la marque NF.

(1) Casquette = décroché entre le nez du plateau et le nez du cornet de la tuile permettant de conférer un esthétique canal traditionnelle.



BVCert. 6022823

Caractéristiques techniques

AT/DTA
5/14-2414

ML de liteaux par m² de couverture :

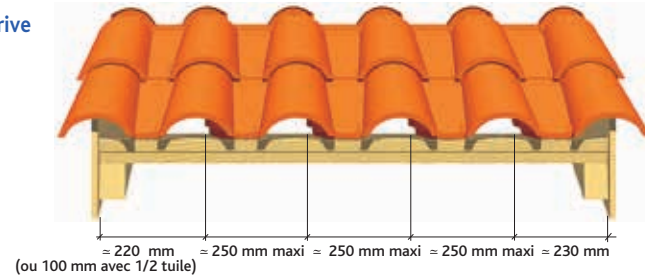
- Pureau mini de 370 mm = 2,70 ml
- Pureau moyen de 375 mm = 2,67 ml
- Pureau maxi de 380 mm = 2,63 ml

Nb m² : de 10,6 à 11 selon recouvrement

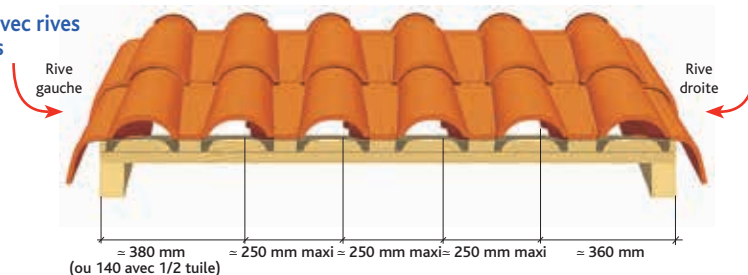
Poids au m² : $\approx 46,2$ kg (11 tuiles au m²)
 Pureau catalogue : ≈ 375 mm +/- 4 mm
 Largeur utile : 247 mm +/- 3 mm
 Quantité par palette : 200 tuiles
 Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

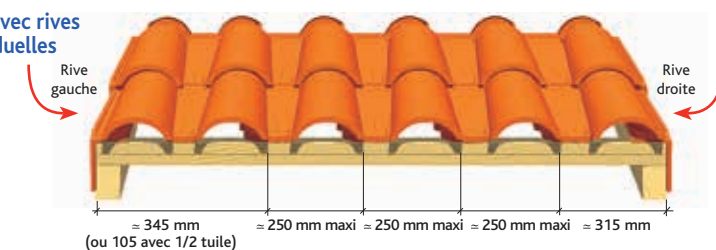
Pose sans rive ronde



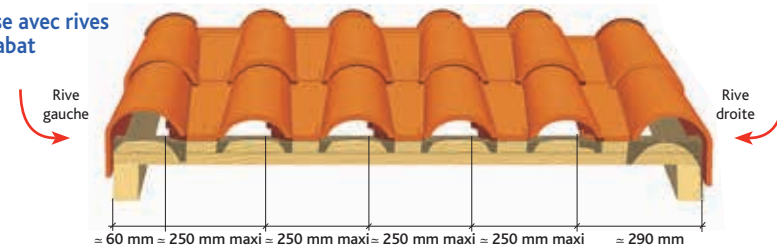
Pose avec rives rondes



Pose avec rives individuelles

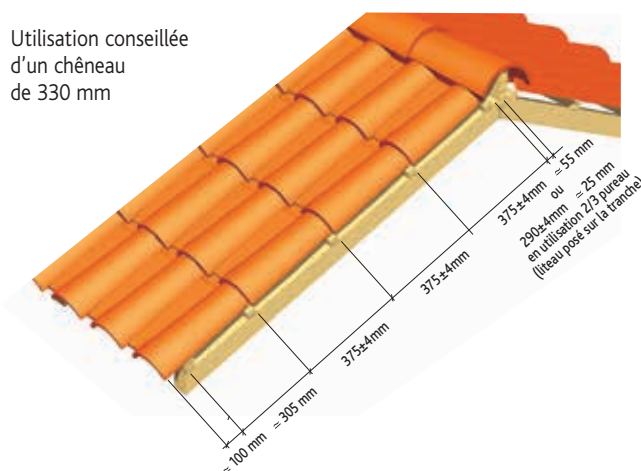


Pose avec rives à rabat

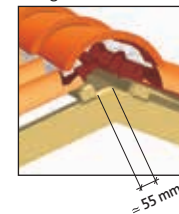


Cotations

Utilisation conseillée
d'un chéneau
de 330 mm



Faîtage scellé

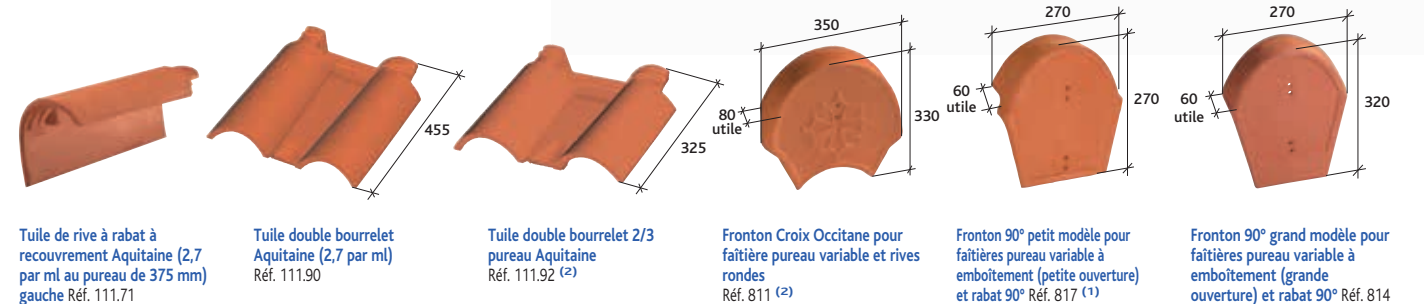
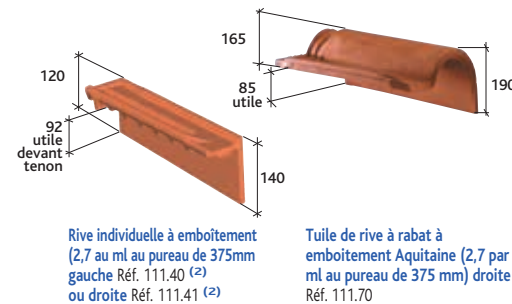


Tuiles complémentaires

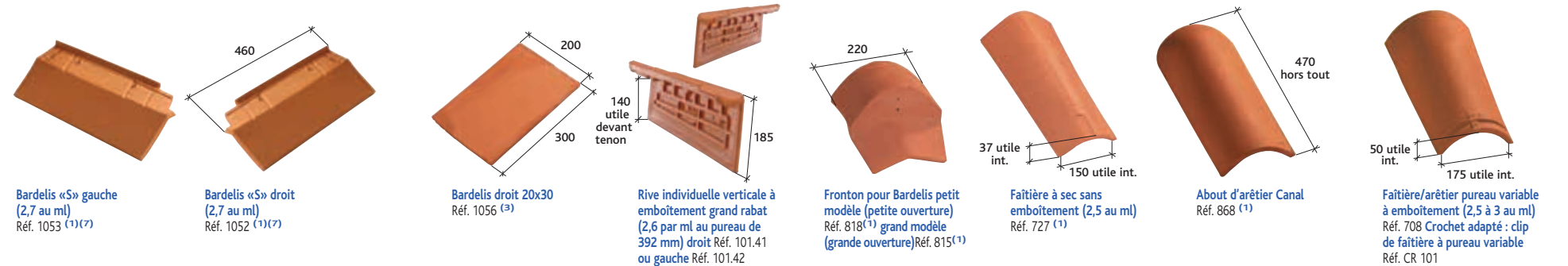
Accessoires de plain pan



Accessoires de rive



Accessoires de rive



Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



- (1) Non fabriqué en coloris Flammé Rustique
- (2) Non fabriqué en coloris Flammé Rustique et Rose
- (3) Non fabriqué en coloris Flammé Rustique et Saintonge
- (4) Fabriqué uniquement en Saintonge
- (5) Fabriqué uniquement en Rouge et Saintonge
- (6) Produit disponible en coloris Brun
- (7) Pose scellée obligatoire
- (8) Non fabriqué en coloris Rose et Pastel

Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

MÉDIANE PLUS

double	joints droits	≈ 453 mm	≈ 294 mm	≈ 3,8 kg	de 11,8 à 13,6 (selon recouvrement)	40-21	Léguevin



Elle sait tout faire.



- Choix de pose en libre ou bloqué
- Adaptée aussi bien au Neuf qu'en rénovation
- Facilité de pose grâce aux repères
- Parfaite compatibilité avec l'ancienne version et ses accessoires
- Esthétique canal inégalee
- Issue de l'expérience Gélis

Réf. 101



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Littoral
Flammé



Rouergue



Emporda



Paysage



Terroir



Rouge



Tradition



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Médiane Plus ou équivalent et disposant des caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Fortement Galbé et de format 11,5/m².
- De teinte Rouge, Rouergue, Terroir, Tradition, Littoral Flammé, Paysage, Emporda.
- Celle-ci devra posséder une casquette(1) lui permettant d'améliorer significativement sa ressemblance avec une tuile canal traditionnelle.
- Afin de pouvoir s'adapter à tous les accidents de couverture celle-ci devra disposer d'un jeu transversal de 20 mm minimum et d'un système de blocage.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Un système de pré-perçage devra être disponible afin de pouvoir la fixer le cas échéant.
- Afin de rester les plus discrètes possible les châtiers devront comprendre des grilles céramiques.
- Enfin, les tuiles employées seront à la fois conformes à la norme NF-EN 1304 et disposeront de la marque NF.

(1) Casquette = décroché entre le nez du plateau et le nez du cornet de la tuile permettant de conférer une esthétique canal traditionnelle.



BVCert. 6022823



Caractéristiques techniques

DTA
5/14-2390

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 360 mm = 2,78 ml
- Pureau moyen de 368 mm = 2,72 ml
- Pureau maxi de 376 mm = 2,66 ml

Nb au m² : de 11,8 à 13,6 selon recouvrement

Poids au m² : ≈ 43,7 kg (11,5 tuiles au m²)

Pureau catalogue : ≈ 368 mm +/- 8 mm

Largeur utile : 215 mm +/- 10 mm

(240 mm en pose bloquée)

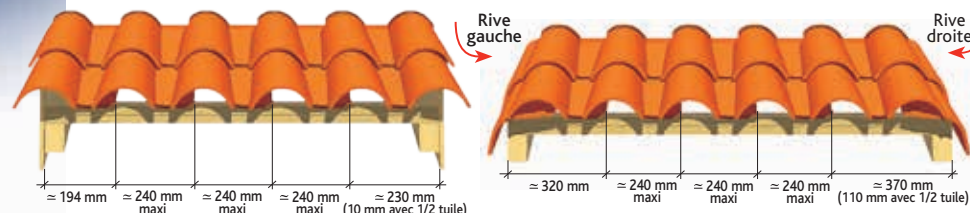
Quantité par palette : 180 tuiles

Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

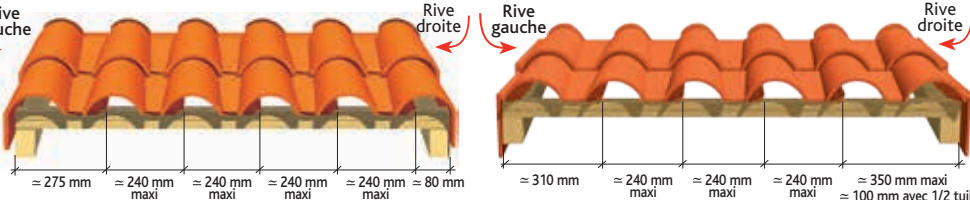
Pose sans rive ronde

Pose avec rives rondes



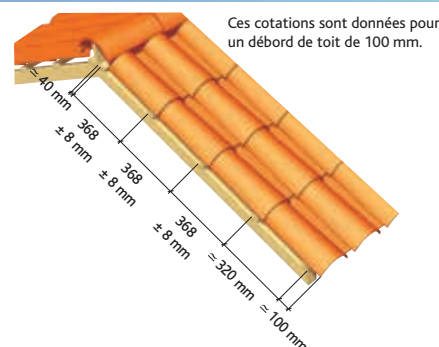
Pose avec rives à rabat

Pose avec rives verticales



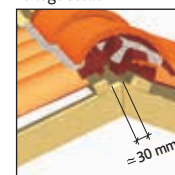
Cotations

Utilisation conseillée
d'un chéneau
de 330 mm



Ces cotations sont données pour
un débord de toit de 100 mm.

Faîtière scellée

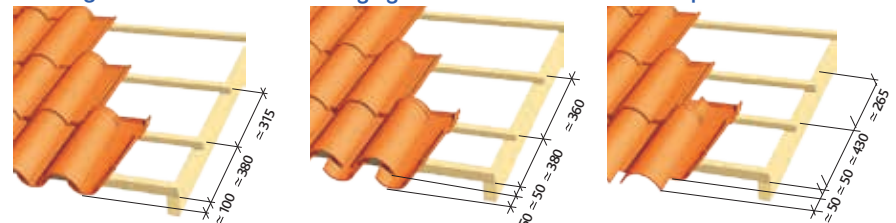


Utilisation d'accessoire d'égout pour l'ensemble Canal Sablière et 1/2 tuile MÉDIANE PLUS

Pose alignée

Pose gargouille

Pose casquette



Les valeurs sont exprimées en mm

Ces cotations sont données pour un débord de toit de 100 mm.

Pose des Sablières

Pose des tuiles de sous-faîtière



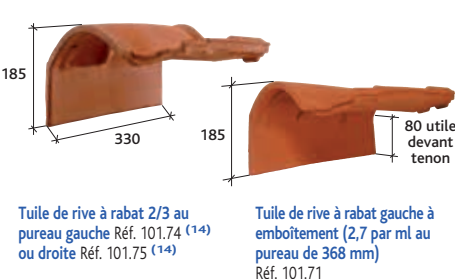
Faîtière/Arêtier à pureau variable ou à bourrelet à emboîtement et tuile sous-faîtière 2/3 pureau.

Tuiles complémentaires

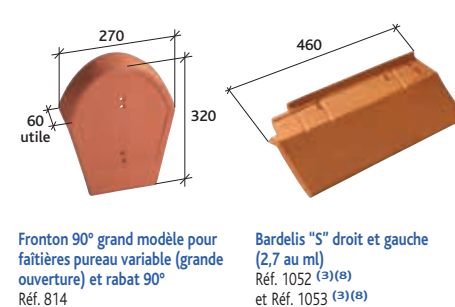
Accessoires de plain pan



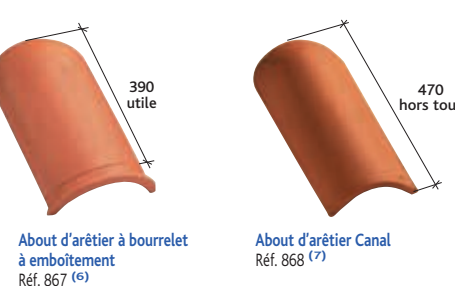
Accessoires de rive



Accessoires de rive



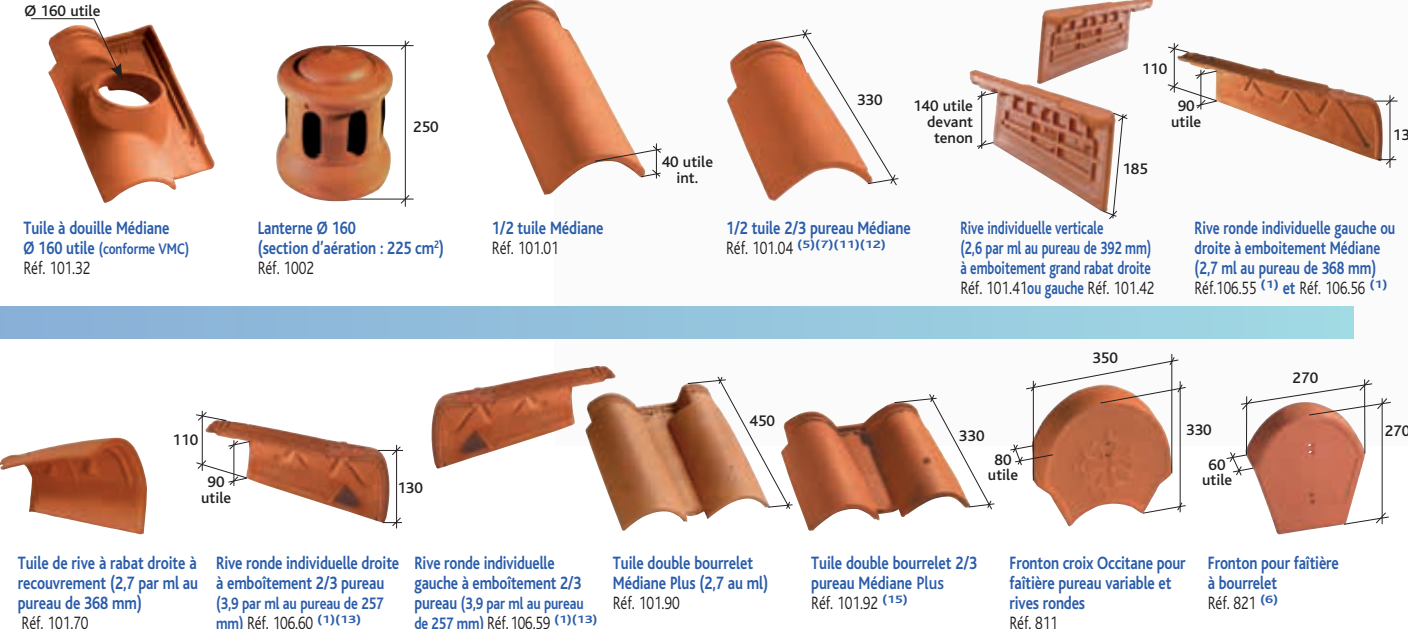
Accessoires de faîtière



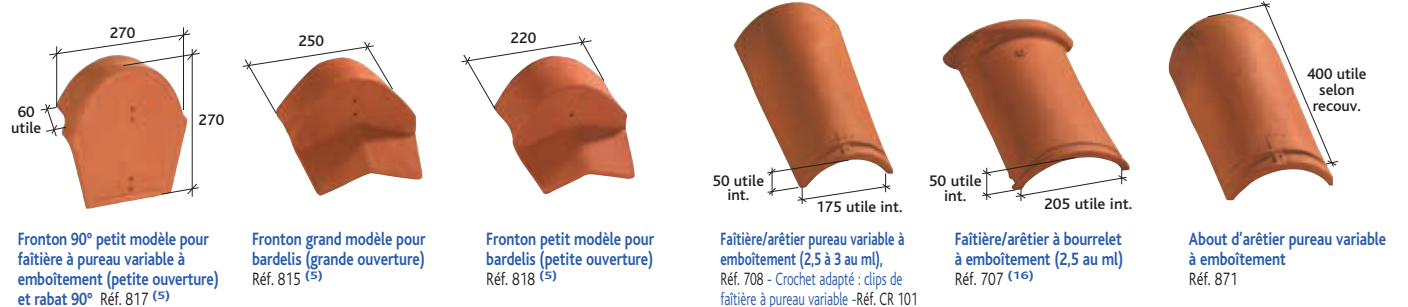
Accessoires fonctionnels



Accessoires de rive



Accessoires de faîtière



Tuile à énergie solaire



(1) Accessoire commun aux modèles Médiane Plus et Plein Sud Gélis
(2) Produit disponible en coloris Brun
(3) Pose scellée obligatoire
(4) Non disponible en coloris Emporda
(5) Disponible uniquement en coloris Paysage et Rouge
(6) Non disponible en coloris Littoral Flammé, Rougure et Tradition

(7) Non disponible en coloris Rougure
(8) Non disponible en coloris Emporda, Rougure et Tradition
(9) Non disponible en coloris Emporda, Terroir et Tradition
(10) Disponible uniquement en coloris Emporda, Rouge, Terroir et Tradition
(11) Non disponible en coloris Emporda et Littoral Flammé
(12) Non disponible en coloris Terroir

(13) Non disponible en coloris Littoral Flammé, Rougure et Rouge
(14) Non disponible en coloris Littoral Flammé et Terroir
(15) Non disponible en coloris Paysage
(16) Non disponible en coloris Littoral Flammé et Rougure
(17) Non disponible en coloris Littoral Flammé et Rouge

double	joints droits	≈ 465 mm	≈ 284 mm	≈ 4,1 kg	de 11,1 à 11,9 (selon recouvrement)	40-21	S ^t Geours d'Auribat



*Un galbe
fortement
marqué qui la
pré-destine au
Sud-Ouest.*

- Gamme d'accessoires complète
- Galbe marqué caractéristique du Sud-Ouest
- Produit sans silicone
- Facilité de pose
- Aspect de surface

Réf. 103



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Océane Poudenx ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Fortement Galbé et de format 11,5/m².
- De teinte Pastel, Paysage, Rouge.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront à la fois conformes à la norme NF-EN 1304 et disposeront de la marque NF.

Caractéristiques techniques

AT/DTA
5/12-2282

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 379 mm = 2,62 ml
- Pureau moyen de 386 mm = 2,59 ml
- Pureau maxi de 393 mm = 2,56 ml

Nb au m² : de 11,1 à 11,9 selon recouvrement

Poids au m² : ≈ 47,2 kg (11,5 tuiles/m²)

Pureau catalogue : ≈ 386 mm +/- 5 mm

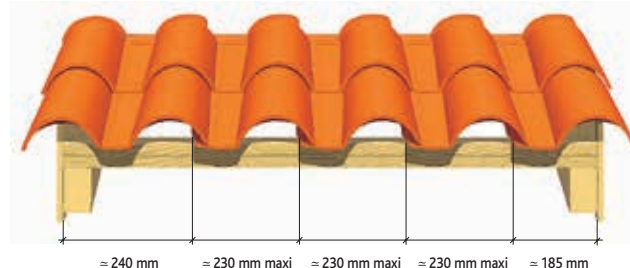
Largeur utile : de 225 +/- 5 mm

Quantité par palette : 200 tuiles

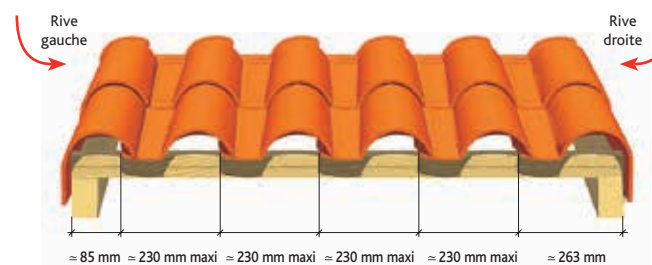
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

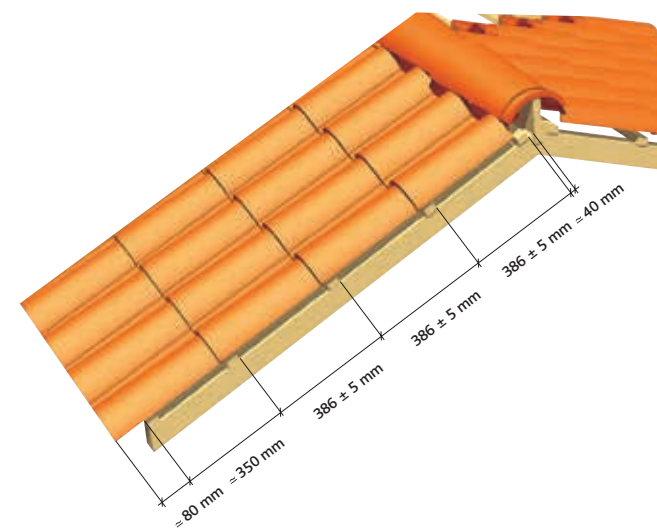
Pose sans rive à rabat



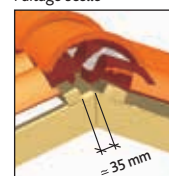
Pose avec rives à rabat



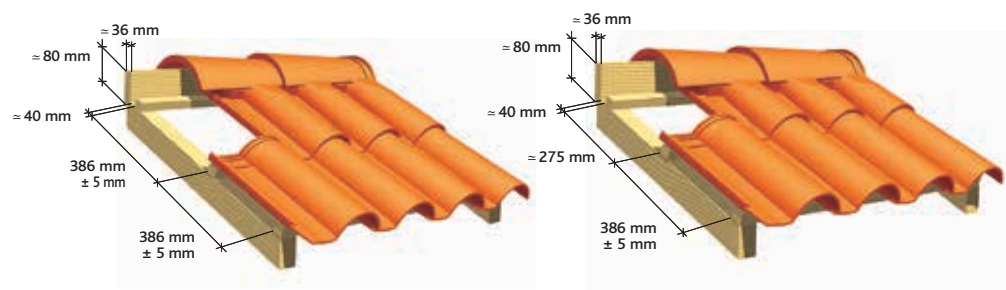
Cotations



Faîtière scellée



Pose des tuiles de sous-faîtière

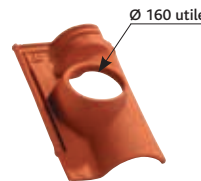


Tuiles complémentaires

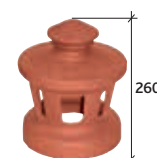
Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation Océane
(section = 43 cm²)
(grille terre cuite intégrée)
Réf. 103.20



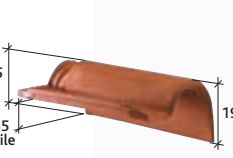
Tuile à douille Océane
Ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 103.32



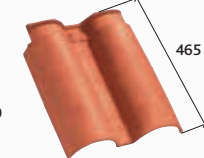
Lanterne Ø 160
(section d'aération :
165 cm²)
Réf. 100.9



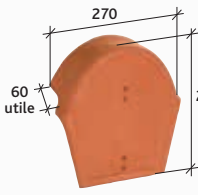
Tuile de rive à rabat gauche
à recouvrement Océane (2,6
au ml au pureau de 384 mm)
Réf. 103.71



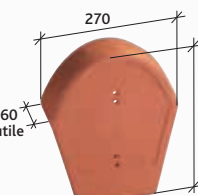
Tuile de rive à rabat droite à
emboîtement Océane (2,6
au ml au pureau de 384 mm)
Réf. 103.70



Tuile double bourrelet Océane
(2,6 au ml)
Réf. 103.90

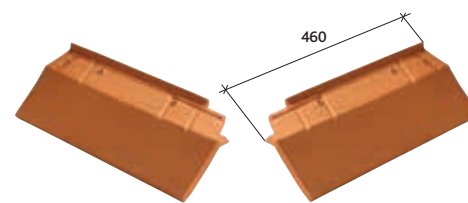


Fronton 90° petit modèle
pour faîtières pureau variable
à emboîtement (petite
ouverture) et rabat 90° Réf. 817

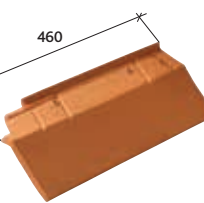


Fronton 90° grand modèle
pour faîtières pureau variable
à emboîtement (grande
ouverture) et rabat 90° Réf. 814

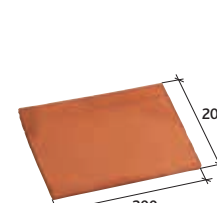
Accessoires de rive



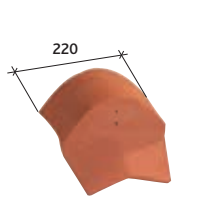
Bardelis "S" gauche
(2,7 au ml)
Réf. 1053 (2)



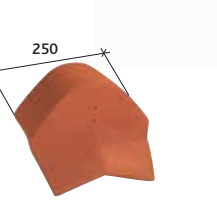
Bardelis "S" droit
(2,7 au ml)
Réf. 1052 (2)



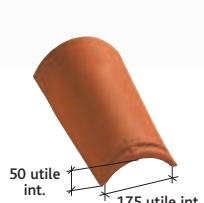
Bardelis droit 20x30
Réf. 1056



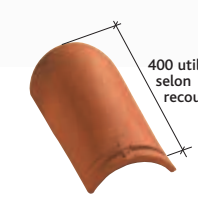
Fronton petit modèle pour
Bardelis (petite ouverture)
Réf. 818



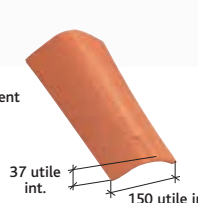
Fronton grand modèle pour
Bardelis (grande ouverture)
Réf. 815



Faîtière/arrière pureau variable à
emboîtement (2,5 à 3 au ml)
Réf. 708 Crochet adapté : clips de
faîtière à pureau variable Réf. CR 101



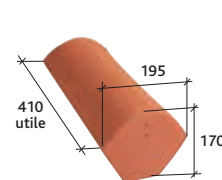
About d'arrière pureau variable
à emboîtement
Réf. 871



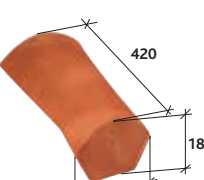
Faîtière à sec sans
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 727

Accessoires de faîtière

Accessoires de faîtière



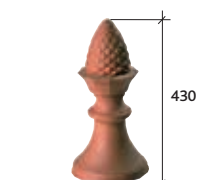
About de faîtière à sec
grande ouverture Réf. 826



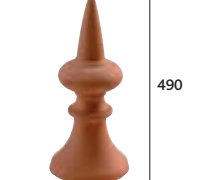
About de faîtière à sec
petite ouverture Réf. 827



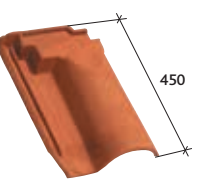
Rencontre porte poinçon plat
3 ou 4 ouvertures rondes
Réf. 937 ou Réf. 938



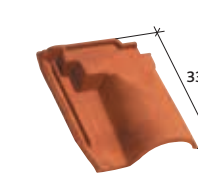
Poinçon pomme de pin sud
Réf. 986



Poinçon pointe élancée sud
Réf. 987



Tuile sous-faîtière Océane
Réf. 103.100



Tuile sous-faîtière 2/3 pureau
Océane
Réf. 103.102

Accessoires fonctionnels



Tuile en verre
Réf. VER 103



Châssis aluminium universel
pour tuiles fortement galbées
et canal (double vitrage)
Réf. CHFOGCAN (1)



Crochet «V2» fixation pour
égout / rive droite / plain carré
Réf. CRV 02

(1) Produit disponible en coloris Brun
(2) Pose scellée obligatoire

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

OMÉGA 13 Ste Foy

double	joints droits	≈ 450 mm	≈ 270 mm	≈ 3,7 kg	de 12,6 à 14,3 (selon recouvrement)	40-21	S ^{te} Foy l'Argentière



*Neuf ou
rénovation
elle est
à l'aise
partout.*

- Qualité des argiles
- Résistance mécanique
- Notoriété
- Facilité de pose

Réf. 105



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



BVCert. 6022823

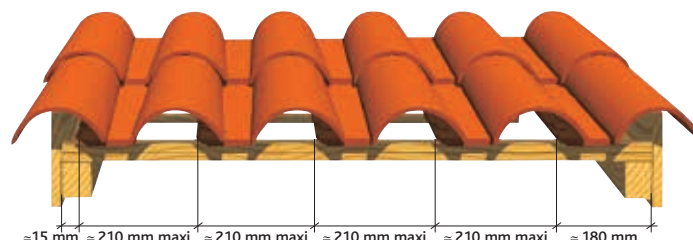
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau mini de 367 mm = 2,72 ml
- Pureau moyen de 372 mm = 2,69 ml
- Pureau maxi de 377 mm = 2,65 ml
Nb au m² : de 12,6 à 14,3 selon recouvrement

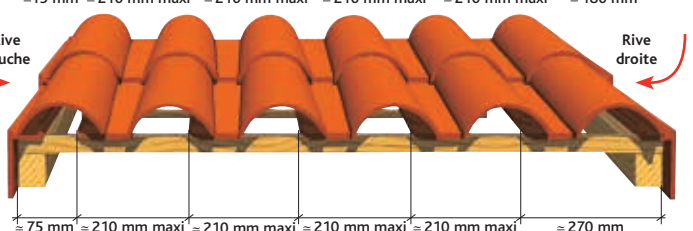
Poids au m² : ≈ 48,1 kg (13 tuiles au m²)
Pureau catalogue : ≈ 372 mm ± 5 mm
Largeur utile : de 190 mm à 210 mm
Quantité par palette : 216 tuiles
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

Pose sans rive individuelle

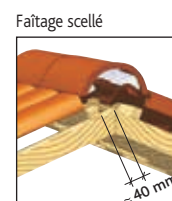
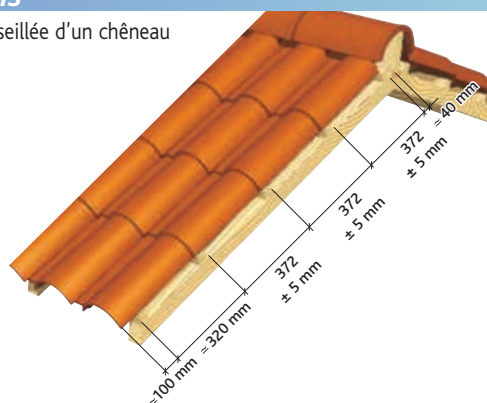


Pose avec rives individuelles

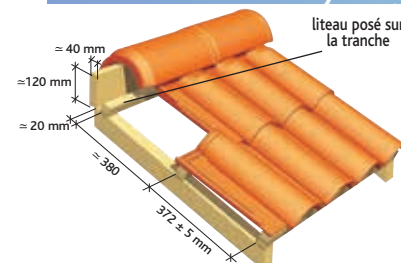


Cotations

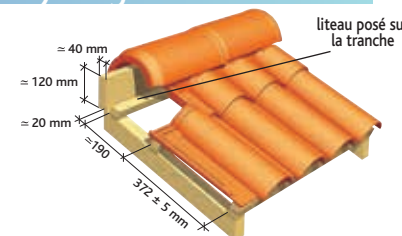
Utilisation conseillée d'un chéneau de 330 mm



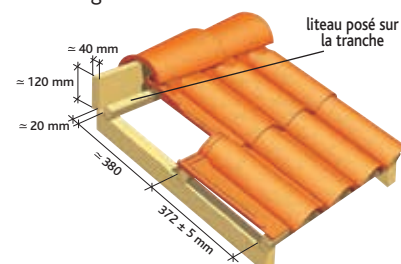
Pose des tuiles de faîtière et sous-faîtière



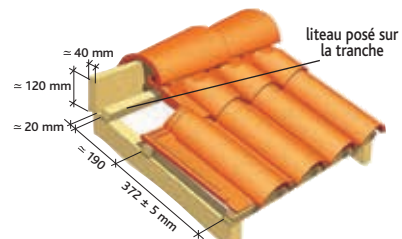
Faîtière 1/2 ronde à emboîtement grand modèle et tuile sous-faîtière.



Faîtière 1/2 ronde à emboîtement grand modèle et tuile sous-faîtière 1/2 pureau.



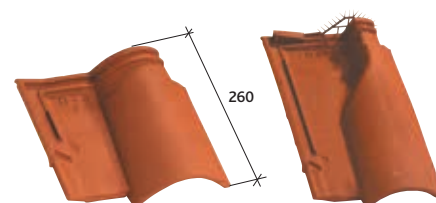
Faîtière conique et tuile sous-faîtière.



Faîtière conique et tuile sous-faîtière 1/2 pureau.

Tuiles complémentaires

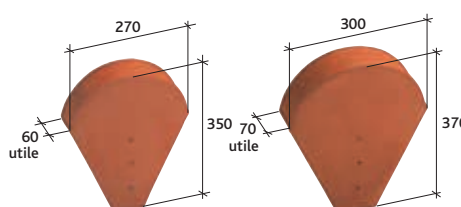
Accessoires de plain pan



Tuile 1/2 pureau Omega 13 (pureau de 180 mm ± 5 mm) Réf. 105.10

Tuile de ventilation Omega 13 (section avec grille = 21 cm²) Réf. 105.20

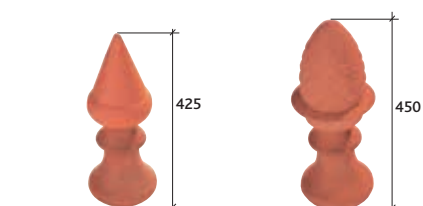
Accessoires de rive



Fronton petit modèle pour faîtière 1/2 ronde et conique (petite ouverture) Réf. 803

Fronton grand modèle pour faîtières lisse, à bourrelet et conique (grande ouverture) Réf. 804

Accessoires de faîtière



Poinçon pointe élancée Réf. 983 (4)

Poinçon Pomme de pin Réf. 984 (4)

Accessoires fonctionnels



Châssis aluminium universel pour tuiles fortement galbées et canal (double vitrage) Réf. CHFOGCAN (2)

Tuile en verre Réf. VER 105

- (1) Accessoire commun aux modèles Omega 10 et Omega 13
- (2) Produit disponible en coloris Brun
- (3) Disponible uniquement en coloris Vieux Toits
- (4) Non disponible en coloris Nuancé Paille

Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-21).
Au delà de 12 ml consulter notre Hot Line.
Colonne A : rampants jusqu'à 6,5 m de projection horizontale.
Colonne B : rampants supérieurs à 6,5 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale.
Colonne C : rampants supérieurs à 9,5 m jusqu'à 12 m de projection horizontale.

Sans écran										Avec écran									
Zone géographiques d'application										Zone géographiques d'application									
Sites	Zone 1 < 200 m			Zone 2 entre 200 et 500 m			Zone 3 < 500 m			Sites	Zone 1 < 200 m			Zone 2 entre 200 et 500 m			Zone 3 < 500 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C		A	B	C	A	B	C			
Protégé	0,22	0,26	0,27	0,24	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35	Protégé	0,19	0,22	0,23	0,21	0,24	0,26	0,23	0,26	0,30
Normal	0,25	0,28	0,32	0,27	0,32	0,35	0,30	0,36	0,40	Normal	0,21	0,24	0,27	0,23	0,27	0,30	0,26	0,31	0,34
Exposé	0,33	0,35	0,42	0,37	0,39	0,45	0,40	0,43	0,50	Exposé	0,28	0,30	0,36	0,32	0,33	0,39	0,34	0,37	0,43

Accessoires de rive



Tuile à douille Omega 13 Ø 126 utile (conforme VMC) Réf. 105.31

Lanterne bi-section Ø 126 utile et Ø 160 utile (conforme VMC) (Section d'aération : 130 cm²) Réf. 1000

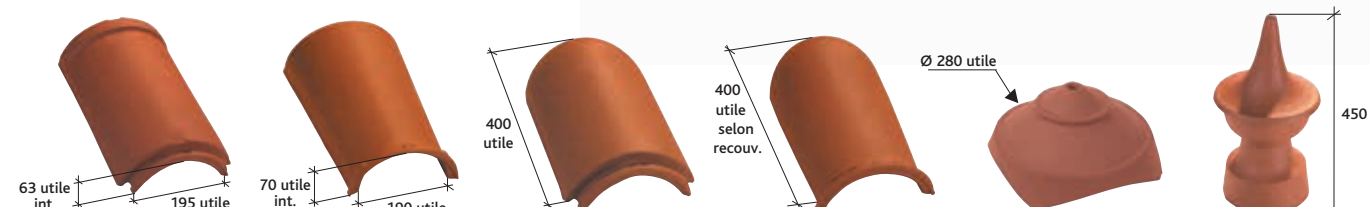
Lanterne grand modèle Ø 126 utile (Section d'aération : 80 cm²) Réf. 1001 (3)

1/2 tuile Omega 13 Réf. 105.01

Rive individuelle gauche à emboîtement Omega 13 (2,7 par ml au pureau de 370 mm) Réf. 105.40

Rive individuelle droite à emboîtement Omega 13 (2,7 par ml au pureau de 370 mm) Réf. 105.41

Accessoires de faîtière



Faîtière / arêtier 1/2 rond à emboîtement grand modèle (2,5 au ml) Réf. 702 Crochet adapté : crochet F1 - Réf. CRP 702

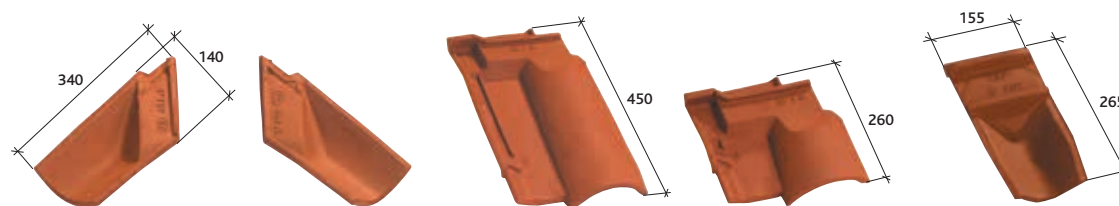
Faîtière / arêtier conique à emboîtement Ste Foy (2,5 au ml) Réf. 703 Crochet adapté : crochet F2 - Réf. CRP 703

About d'arêtier 1/2 rond à emboîtement grand modèle Réf. 851

About d'arêtier conique à emboîtement Ste Foy Réf. 852

Rencontre porte poinçon, 4 grandes ouvertures rondes Réf. 906 3 grandes ouvertures rondes Réf. 908

Poinçon Réf. 980



Closoir d'arêtier gauche "casson" Omega 13 (3 droits + 3 gauches par ml d'arêtier) Réf. 104.143 (1)

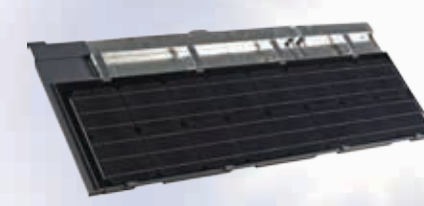
Closoir d'arêtier droit "casson" Omega 13 (3 droits + 3 gauches par ml d'arêtier) Réf. 104.142 (1)

Sous-faîtière Omega 13 Réf. 105.100

Sous-faîtière 1/2 pureau Omega 13 Réf. 105.101

Closoir de faîtière "casson" Omega 13 (9,6 au ml de faîtière) Réf. 105.140

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Omega 13 ou équivalent et disposant des caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Fortement Galbé et de format 13/m².
- De teinte Rouge, Rouge Nuancé, Vieux Toits, Nuancé Paille, Vieilli Nuancé sur Fond Rouge.
- Celle-ci devra posséder une casquette(1) lui permettant d'améliorer significativement sa ressemblance avec une tuile canal traditionnelle.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Un système de pré-perçage devra être disponible afin de pouvoir la fixer le cas échéant.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront à la fois conformes à la norme NF-EN 1304 et disposeront des marques NF & NF Montagne.

(1) Casquette = décroché entre le nez du plateau et le nez du cornet de la tuile permettant de conférer un esthétique canal traditionnelle.

double	joints droits	≈ 430 mm	≈ 270 mm	≈ 3,4 kg	≈ 13,5	40-21	S ^t Geours d'Auribat



Fabriquée depuis des décennies ses coloris lui apportent la modernité.

- Modèle original
- Largeur utile fixe
- Large gamme de coloris
- Gamme d'accessoires complète
- Grande facilité de pose

Réf. 102

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

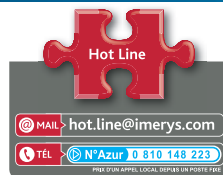
La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Méridionale Poudenx ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Fortement Galbé et de format 13,5/m².
- De teinte Rouge, Rose, Paysage, Pastel, Rouge Flammé, Brun.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront à la fois conformes à la norme NF-EN 1304 et disposeront de la marque NF.



BVCert. 6022823

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Tableaux des pentes minimales admissibles
(exprimé en m/m - extrait du DTU 40-21).
Au delà de 12ml consulter notre Hot Line.
Colonne A : rampants jusqu'à 6,5 m de
projection horizontale.
Colonne B : rampants supérieurs à 6,5 m
jusqu'à 9,5 m de projection horizontale.
Colonne C : rampants supérieurs à 9,5 m
jusqu'à 12 m de projection horizontale.

Sites	Zones géographiques d'application								
	Zone 1 < 200m			Zone 2 entre 200 et 500m			Zone 3 > 500m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Protégé	0,22	0,26	0,27	0,24	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35
Normal	0,25	0,28	0,32	0,27	0,32	0,35	0,30	0,36	0,40
Exposé	0,33	0,35	0,42	0,37	0,39	0,45	0,40	0,43	0,50

Prescription de pose, reportez-vous à la page 346.

Sites	Zones géographiques d'application								
	Zone 1 < 200m			Zone 2 entre 200 et 500 m			Zone 3 > 500m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Protégé	0,19	0,22	0,23	0,21	0,24	0,26	0,23	0,26	0,30
Normal	0,21	0,24	0,27	0,23	0,27	0,30	0,26	0,31	0,34
Exposé	0,28	0,30	0,36	0,32	0,33	0,39	0,34	0,37	0,43

Caractéristiques techniques

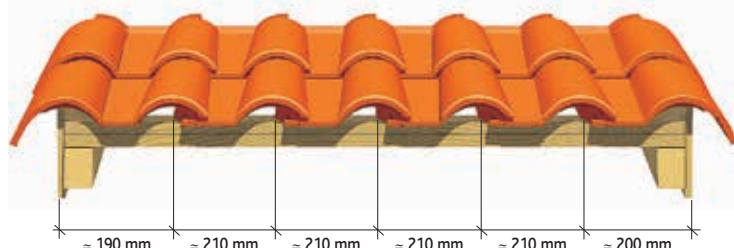
DTA
5/12-2281

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau moyen de 358 mm = 2,79 ml
Nombre au m² : 13,5
Poids au m² : ≈ 45,9 kg (13,5 tuiles/m²)

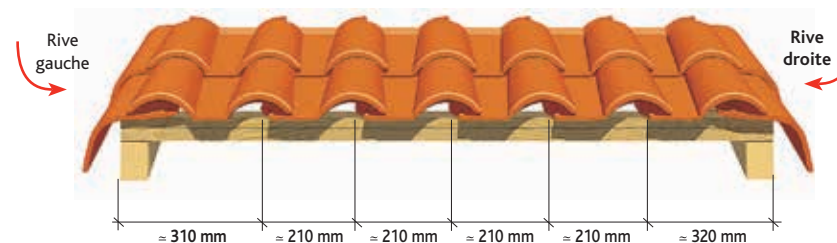
Pureau catalogue : ≈ 358 mm
Largeur utile : de 210 mm
Quantité par palette : 240 tuiles
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

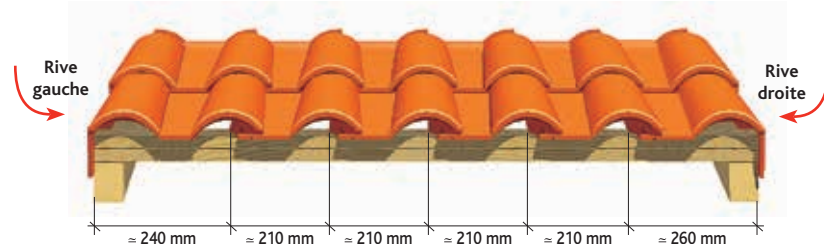
Pose sans rive ronde



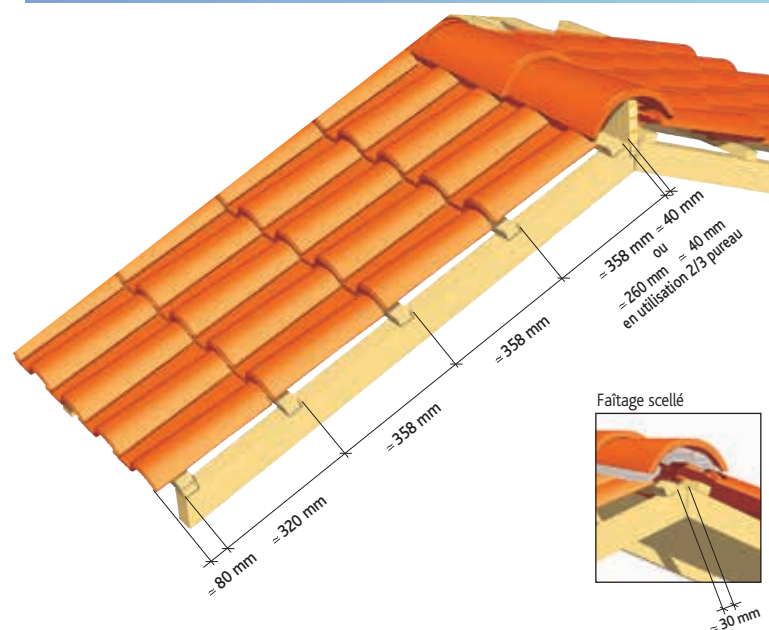
Pose avec rives rondes



Pose avec rives à rabat

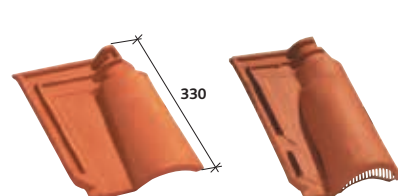


Cotations



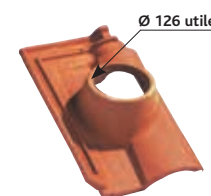
Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan

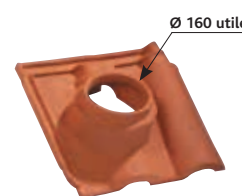


Tuile 2/3 pureau
Médionale (pureau à 250 mm)
Réf. 102.11 ⁽³⁾

Tuile de ventilation
Médionale (section
avec grille = 47 cm²)
Réf. 102.20



Tuile à douille Médionale
Ø 126 utile (conforme VMC)
Réf. 102.31



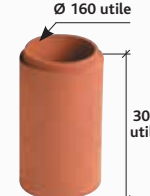
Tuile à douille Médionale
Ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 102.32



Lanterne Ø 160 utile
(section d'aération :
165 cm²)
Réf. 1009

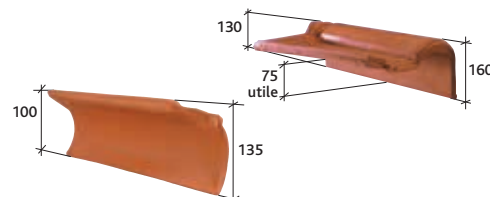


Lanterne Ø 126 utile
(section d'aération :
140 cm²)
Réf. 1011



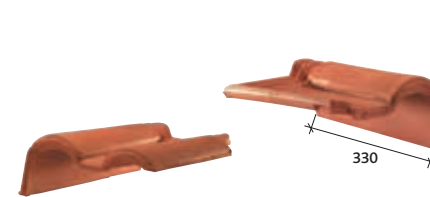
Tuyau Ø 160 utile
Réf. 1014

Accessoires de rive



Rive ronde individuelle gauche
Réf. 102.55 et droite Réf. 102.56
à emboîtement Médionale
(2,8 au ml)
Réf. 102.70

Tuile de rive à rabat droite à
emboîtement Médionale
(2,8 au ml) Réf. 102.70

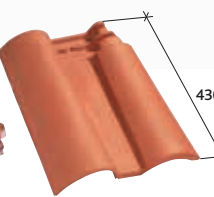


Tuile de rive à rabat gauche à
recouvrement Médionale
(2,8 au ml) Réf. 102.71

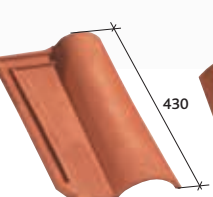
Tuile de rive à rabat droite à
emboîtement 2/3 pureau
Médionale (4 par ml au pureau
de 250 mm) Réf. 102.74 ⁽⁴⁾



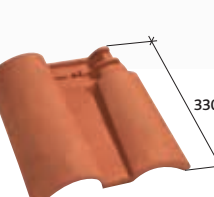
Tuile de rive à rabat gauche à
recouvrement 2/3 pureau
Médionale (4 par ml au pureau
de 250 mm) Réf. 102.75



Tuile de finition gauche
à recouvrement
Médionale (2,8 au ml)
Réf. 102.80

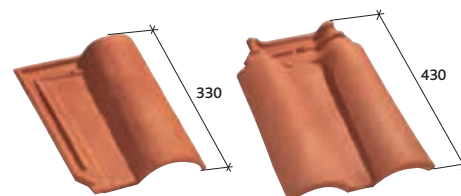


Tuile de finition droite à
emboîtement Médionale
(2,8 au ml)
Réf. 102.81



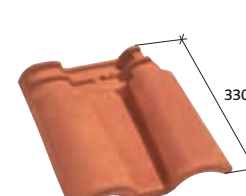
Tuile de finition gauche à
recouvrement 2/3 pureau
Médionale
Réf. 102.88 ⁽³⁾(4)

Accessoires de rive

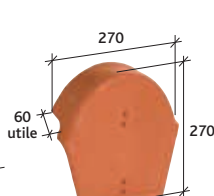


Tuile de finition droite à
emboîtement 2/3 pureau
Médionale
Réf. 102.89 ⁽³⁾(4)

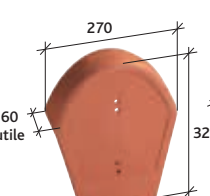
Tuile double bourrelet
Médionale (2,8 au ml)
Réf. 102.90



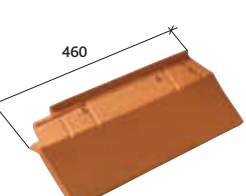
Tuile double bourrelet 2/3
pureau Médionale
Réf. 102.92 ⁽³⁾(4)



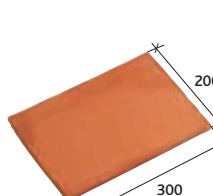
Fronton 90° petit modèle
pour faîtières pureau variable à
emboîtement (petite ouverture)
et rabat 90° Réf. 817



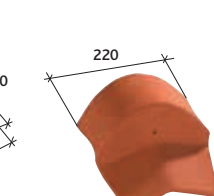
Fronton 90° grand modèle pour
faîtières pureau
variable (grande ouverture) et
rabat 90° Réf. 814



Bardelis "S" gauche
(2,8 au ml) Réf. 1053 ⁽¹⁾
ou Bardelis "S" droite
(2,8 au ml) Réf. 1052 ⁽¹⁾



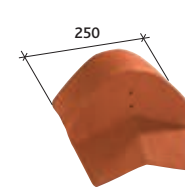
Bardelis droit 20x30
Réf. 1056



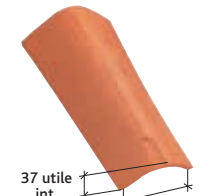
Fronton petit modèle pour
Bardelis (petite ouverture)
Réf. 818

Acc. de rive

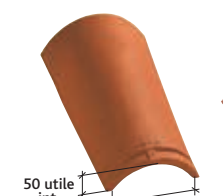
Acc. de faîtage



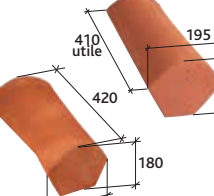
Fronton grand modèle pour
Bardelis (grande ouverture)
Réf. 815 ⁽³⁾(4)



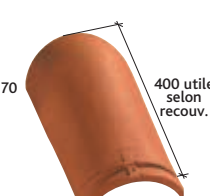
Faîtière à sec sans emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 727 ⁽³⁾(4)



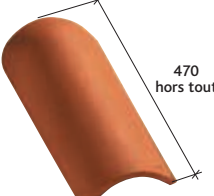
Faîtière/arrière pureau
variable à emboîtement
(2,5 à 3 au ml)
Réf. 708



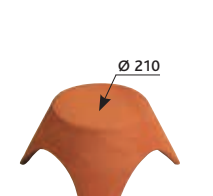
About de faîtière à sec
grande ouverture Réf. 826
petite ouverture Réf. 827



About d'arêtier pureau variable
à emboîtement
Réf. 871



About d'arêtier Canal
Réf. 868

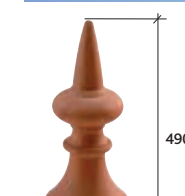


Rencontre porte poinçon plat
3 ou 4 ouvertures rondes
Réf. 937 ou 938 ⁽⁴⁾

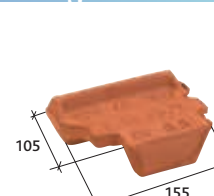


Poinçon pomme de pin sud
Réf. 986

Accessoires de faîtage



Poinçon pointe élancée sud
Réf. 987



Closoir de faîtage
Médionale (9,6 au ml)
Réf. 102.141 ⁽³⁾

Accessoires fonctionnels



Châssis aluminium universel pour
tuiles fortement galbées et canal
(double vitrage)
Réf. CHFOGCAN ⁽²⁾



Tuile en verre
Réf. VER 102



Crochet «V2» fixation pour
égout/rive droite/plain carré
Réf. CRV 02

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

ROMANE Sans

double	joints droits	≈ 420 mm	≈ 273 mm	≈ 3,2 kg	de 13,2 à 13,8 (selon recouvrement)	40-21	Léguevin



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge Vieilli



Calanque



Patrimoine



Paysage



Rouge



Terroir



Brun Rustique



Rose Flammé



Vieilli Masse



**Alliance
de traditionnalité
et de technicité.**

- Notoriété
- Gamme de coloris très large
- Facilité de pose
- Qualité des argiles

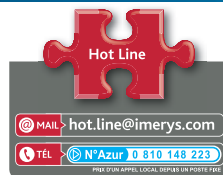
Réf. 110



BVCert. 6022823



Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346.

Caractéristiques techniques

DTA
5/12-2289

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 351 mm = 2,85 ml
- Pureau moyen de 355 mm = 2,82 ml
- Pureau maxi de 359 mm = 2,78 ml

Nb au m² : de 13,2 à 13,8 selon recouvrement

Poids au m² : ≈ 43,2 kg (13,5 tuiles au m²)

Pureau catalogue : ≈ 355 mm +/- 4 mm

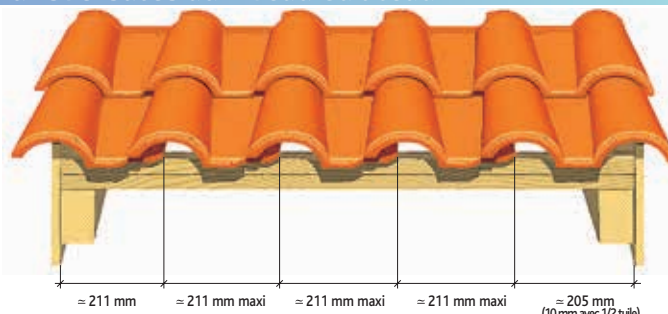
Largeur utile : de 207 mm à 211 mm

Quantité par palette : 240 tuiles

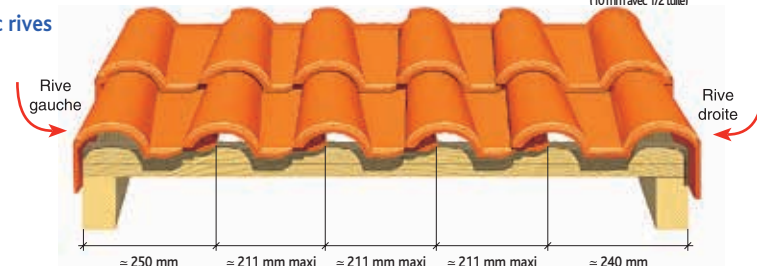
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

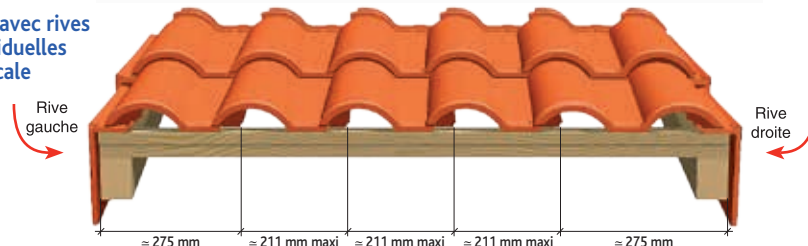
Pose sans rive
à rabat



Pose avec rives
à rabat



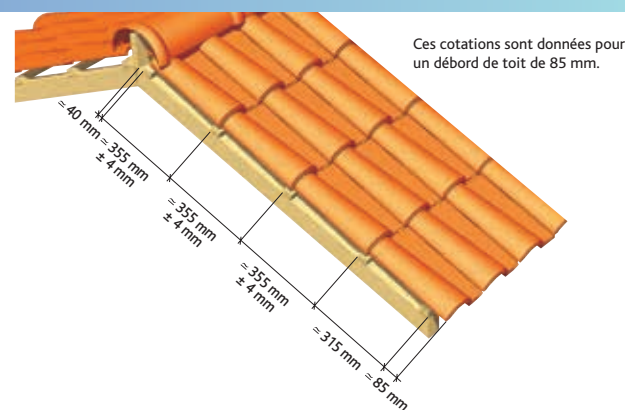
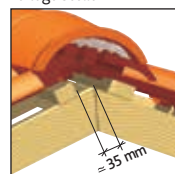
Pose avec rives
individuelles
verticale



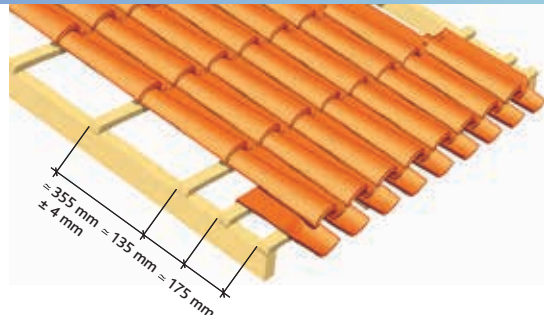
Cotations

Utilisation conseillée
d'un chéneau
de 330 mm

Faîtage scellé



Utilisation de la sablière

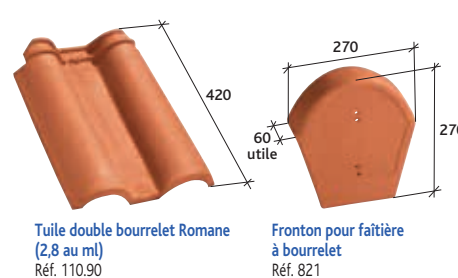


Tuiles complémentaires

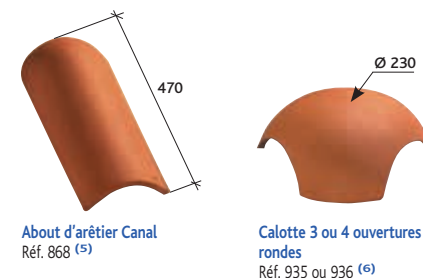
Accessoires de plain pan



Accessoires de rive



Accessoires de faîtage

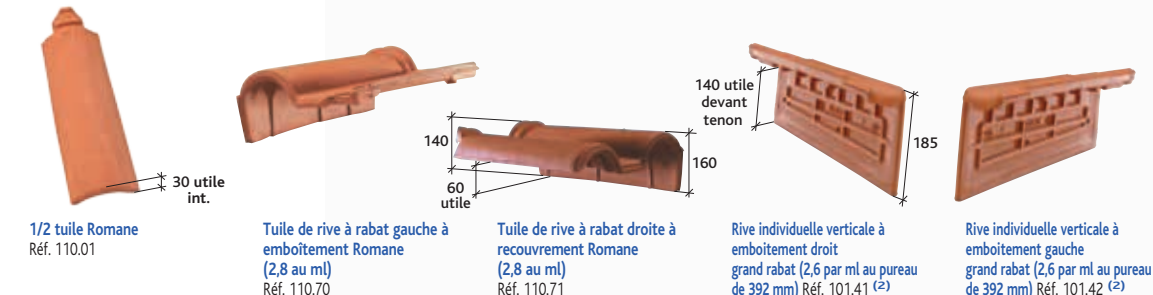


Tableaux des pentes minimales admissibles
(exprimé en m/m - extrait du DTU 40-21).
Au delà de 12ml consulter notre Hot Line.

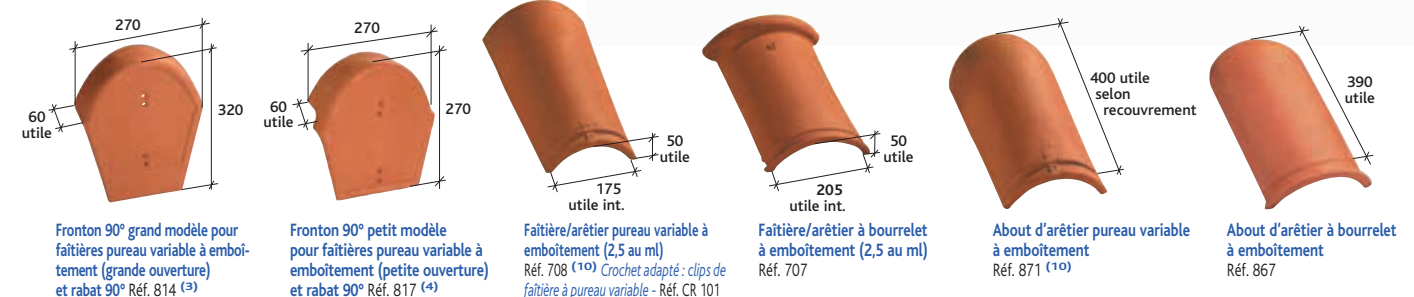
Colonne A : rampants jusqu'à 6,5m de projection horizontale.
Colonne B : rampants supérieurs à 6,5m jusqu'à 9,50m de projection horizontale.
Colonne C : rampants supérieurs à 9,5m jusqu'à 12m de projection horizontale.

Sites	Zones géographiques d'application								
	Zone 1 < 200m			Zone 2 entre 200 et 500m			Zone 3 > 500m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Protégé	0,22	0,26	0,27	0,24	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35
Normal	0,25	0,28	0,32	0,27	0,32	0,35	0,30	0,36	0,40
Exposé	0,33	0,35	0,42	0,37	0,39	0,45	0,40	0,43	0,50

Accessoires de rive



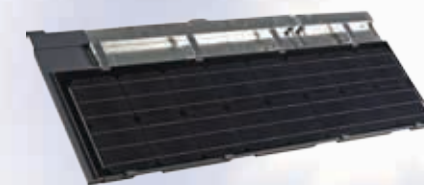
Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque

Contactez notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

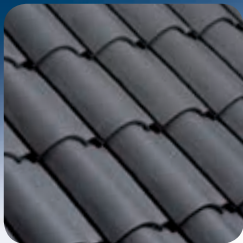
La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Romane Sans ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Fortement Galbé et de format 13,5/m².
- De teinte Rouge, Rose Flammé, Rouge Vieilli, Terroir, Calanque, Patrimoine, Brun Rustique, Paysage, Vieilli Masse.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront à la fois conformes à la norme NF-EN 1304 et disposeront de la marque NF.

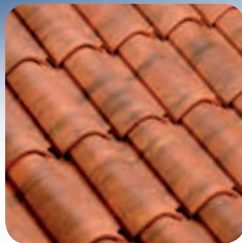
COLORIS TUILES À EMBOÎTEMENT GRAND MOULE
FORTEMENT GALBÉES



Ancien



Ardoisé



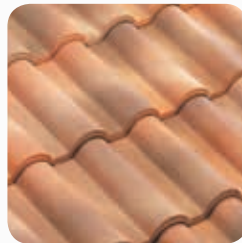
Alezane



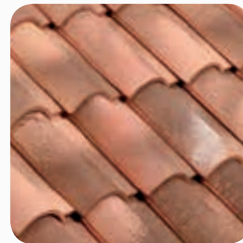
Brun



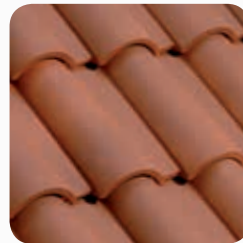
Brun Rustique



Calanque



Emporda



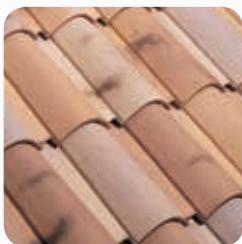
Flammé Rustique



Littoral Flammé



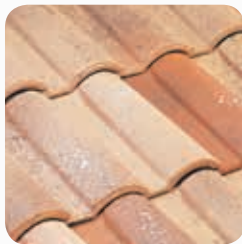
Méditerranée



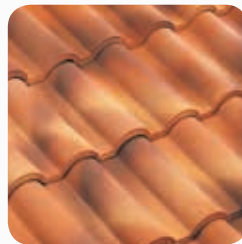
Mistral



Nuancé Paille



Pastel



Patrimoine



Paysage



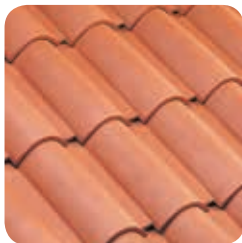
Réthaise



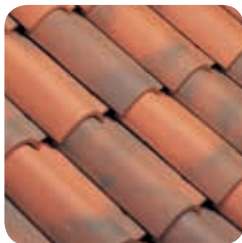
Rose



Rose Flammé



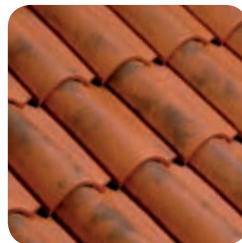
Rouergue



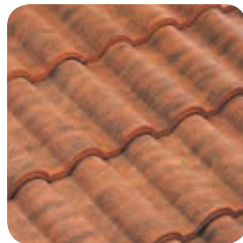
Rouge



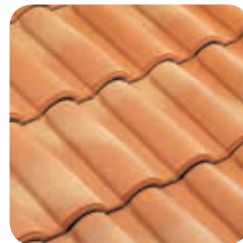
Rouge Flammé



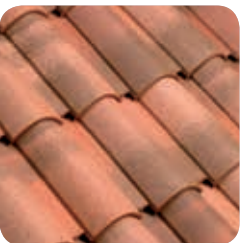
Rouge Nuancé



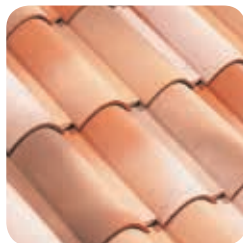
Rouge Vieilli



Saintonge



Terre d'Adhémar



Terroir



Tradition



Ventoux



Vieilli Masse



Vieilli Nuancé
sur Fond Rouge



Vieux Toits

✓ Coloris disponibles
✗ Sur commande

COLORIS

TUILES FOG		COLORIS															
		Ancien	Alezane	Ardoisé	Brun	Brun Rustique	Calanque	Emporda	Flammé Rustique	Littoral Flammé	Méditerranée	Mistral	Nuancé Paille	Pastel	Patrimoine	Paysage	Réthaise
Oméga 10 Ste Foy	p.50			✓						✓	✓						
Plein Sud Gélis	p.54	✓			✗		✓		✓	✓						✓	
Canal S	p.58		✓										✓			✓	✓
Aquitaine Poudenx	p.62							✓					✓			✓	
Médiane Plus	p.66						✓		✓							✓	
Océane Poudenx	p.70												✗		✗		
Oméga 13 Ste Foy	p.74											✓					
Méridionale Poudenx	p.78			✓									✓			✓	
Romane Sans	p.82				✓	✓								✓	✓		

TUILES FOG																
Rose	Rose Flammé	Rouergue	Rouge	Rouge Flammé	Rouge Nuancé	Rouge Vieilli	Saintonge	Terre d'Adhémar	Terroir	Tradition	Ventoux	Vieilli Masse	Vieilli Nuancé sur Fond Rouge	Vieux Toits		
			✓		✓			✓				✓	✓	✓	Oméga 10 Ste Foy	p.50
		✓	✓						✓	✓	✓				Plein Sud Gélis	p.54
			✓				✓								Canal S	p.58
✓			✓				✓								Aquitaine Poudenx	p.62
		✓	✓						✓	✓					Médiane Plus	p.66
			✗												Océane Poudenx	p.70
			✓		✓								✓	✓	Oméga 13 Ste Foy	p.74
✓			✓	✓											Méridionale Poudenx	p.78
	✓		✓			✓			✓			✓			Romane Sans	p.82

Tuiles à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbées



HP 10
Huguenot
Pages 90 - 93



ALPHA 10
Ste Foy
Pages 94 - 97



DOUBLE
HP 20
Pages 98 - 101



CASTEL
Jacob
Pages 102 - 105



HP 13
Évolutive
Pages 106 - 109



DIAMANT
Pages 110 - 113



ARTOISE
Pages 114 - 117



DOUBLE
PANNE S
Pages 118 - 121



AUXOISE
Pages 122 - 125



H 10
Pages 126 - 129



JURA 10
Jacob
Pages 130 - 133



PV 10
Huguenot
Pages 134 - 137



RHÔNA 10
Pages 138 - 141



STANDARD 9
Jacob
Pages 142 - 145



DELTA 10
Ste Foy
Pages 146 - 149



MARSEILLE
Poudenx
Pages 150 - 153



H 14
Huguenot
Pages 154 - 157



LOSANGÉE
Huguenot
Pages 158 - 161



LOSANGÉE
Ste Foy
Pages 162 - 165



H 13
Pages 166 - 169



PV 13
Huguenot
Pages 170 - 173



PANNE H2
Huguenot
Pages 174 - 177



PROVINCIALE
Ste Foy
Pages 178 - 181



STANDARD 14
Jacob
Pages 182 - 185

Le rendu des coloris sur les photos n'est pas contractuel et ne peut pas être complètement fidèle à la réalité. Notre service "Envoi Échantillons" se tient à votre disposition pour confirmer votre choix.









IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à pureau plat

HP 10 Huguenot

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
doubling	joints croisés	≈ 460 mm	≈ 306 mm	≈ 4,3 kg	9,9 à 12 (selon recouvrement)	40-211	St Germer de Fly



**Moderne,
élégante
et rapide.**

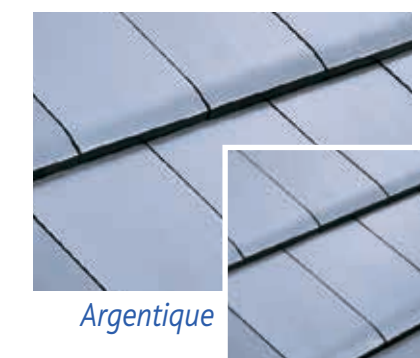
- Issue des argiles de Beauvais
- Nombre au m²
- Nez très fin
- Finesse des argiles
- Pureau Variable
- Double pré-perçage

Réf. 205



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211. La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type HP10 Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbé et de format 10/m².
- De coloris Ardoisé, Argentique, Flammé Rustique, Rouge, Vieilli Masse.
- Une arête vive devra venir souligner le nez de cette tuile.
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF & NF Montagne.

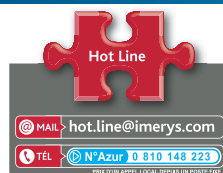
Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 354.

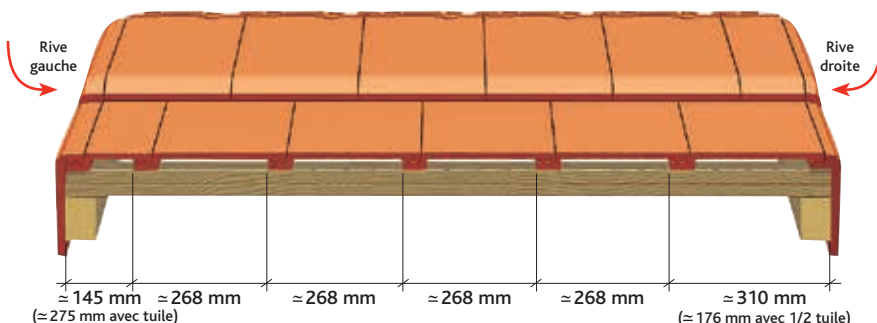
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau mini de 310 mm : = 3,22 ml
- Pureau moyen de 343 mm : = 2,91 ml
- Pureau maxi de 376 mm : = 2,66 ml
Nombre au m² :
de 9,9 à 12 selon recouvrement

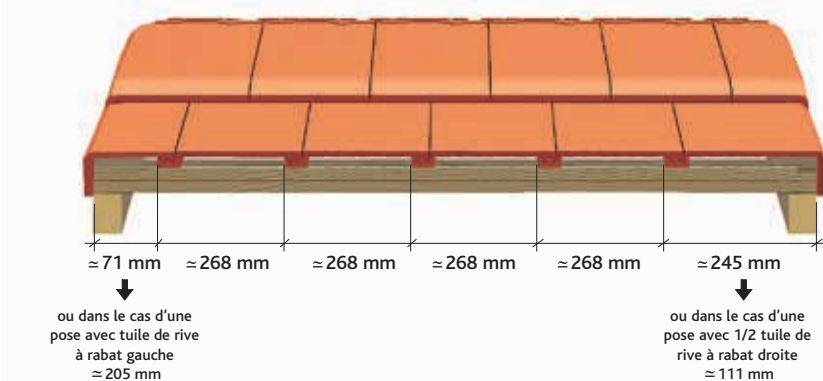
Poids au m² : ≈ 43 kg (10 tuiles au m²)
Pureau catalogue variable :
de 310 mm mini à 376 mm maxi
Largeur utile : ≈ 268 mm
Quantité par palette : 240 tuiles
Pose à joints croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

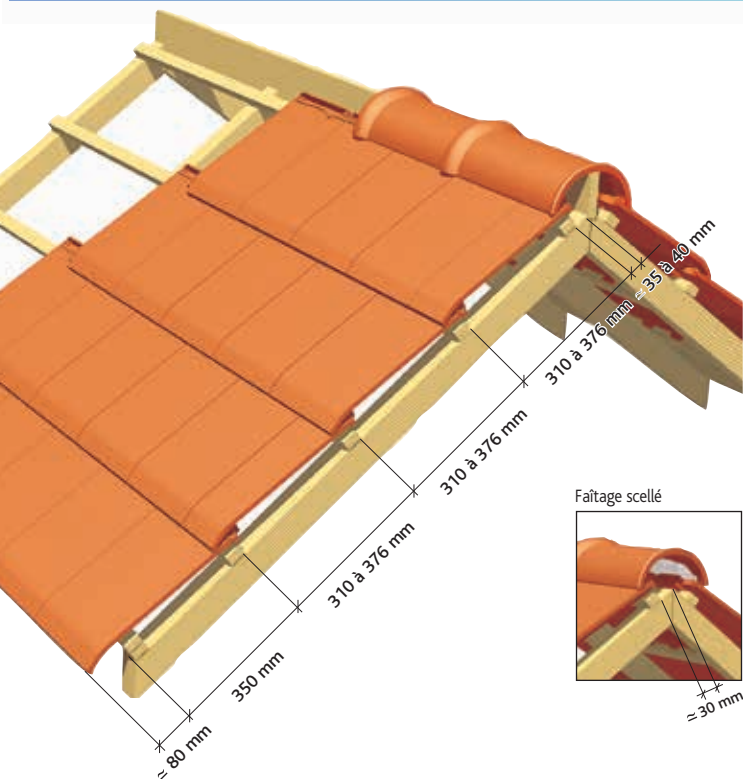
Pose avec rives individuelles



Pose avec tuile et demie à rabat



Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation HP 10
(section avec grille = 50 cm²)
Réf. 205.20

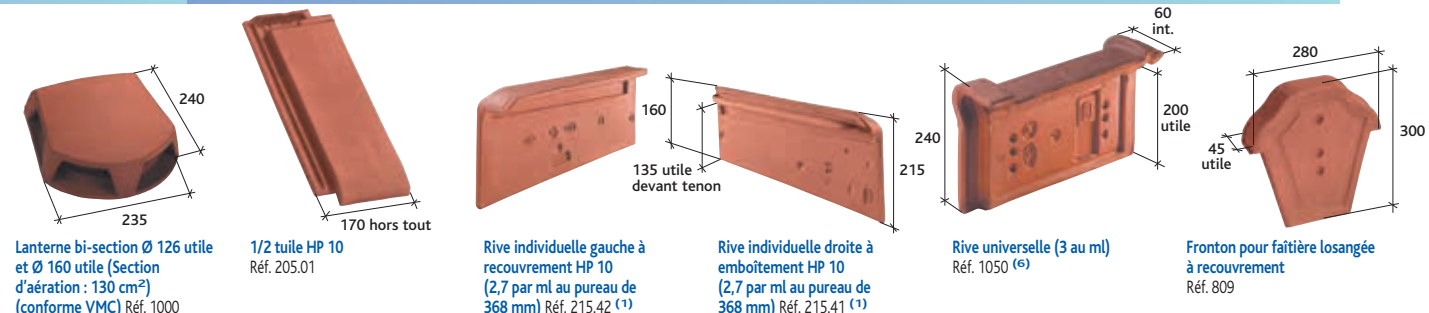
Tuile à douille HP 10
Ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 205.32

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m - extrait
du DTU 40-211).

Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,45	0,50	0,55
Normal	0,50	0,55	0,65
Exposé	0,65	0,75	0,85

Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,40	0,45	0,45
Normal	0,45	0,45	0,55
Exposé	0,55	0,65	0,75

Accessoires de rive



Lanterne bi-section Ø 126 utile
et Ø 160 utile (Section
d'aération : 130 cm²)
(conforme VMC) Réf. 1000

1/2 tuile HP 10
Réf. 205.01

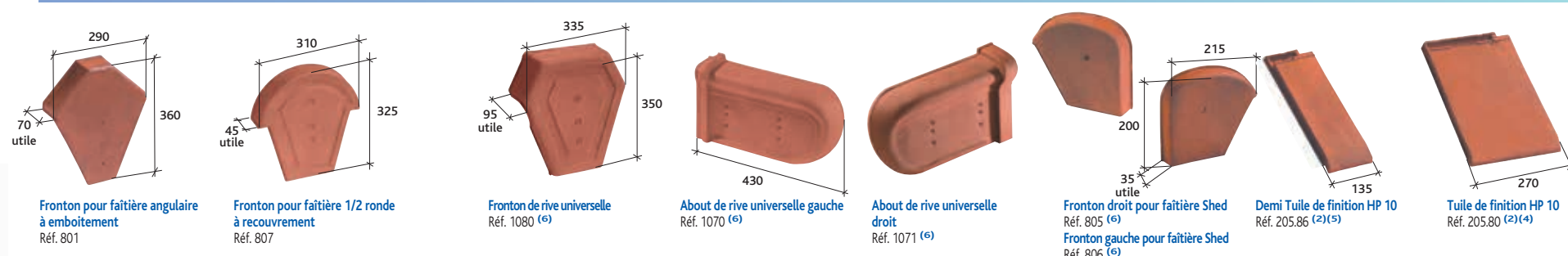
Rive individuelle gauche à
recouvrement HP 10
(2,7 par ml au pureau de
368 mm) Réf. 215.42 ⁽¹⁾

Rive individuelle droite à
emboîtement HP 10
(2,7 par ml au pureau de
368 mm) Réf. 215.41 ⁽¹⁾

Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1050 ⁽⁶⁾

Fronton pour faîtière losangée
à recouvrement
Réf. 809

Accessoires de rive



Fronton pour faîtière angulaire
à emboîtement
Réf. 801

Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807

Fronton de rive universelle
Réf. 1080 ⁽⁶⁾

About de rive universelle gauche
Réf. 1070 ⁽⁶⁾

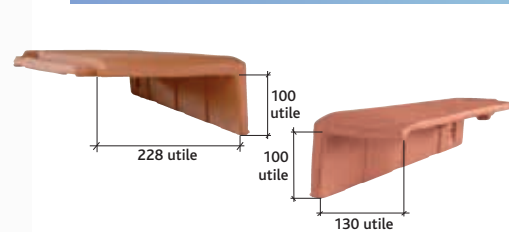
About de rive universelle
droite
Réf. 1071 ⁽⁶⁾

Fronton droit pour faîtière Shed
Réf. 805 ⁽⁶⁾
Fronton gauche pour faîtière Shed
Réf. 806 ⁽⁶⁾

Demi Tuile de finition HP 10
Réf. 205.86 ⁽²⁾⁽⁵⁾

Tuile de finition HP 10
Réf. 205.80 ⁽²⁾⁽⁴⁾

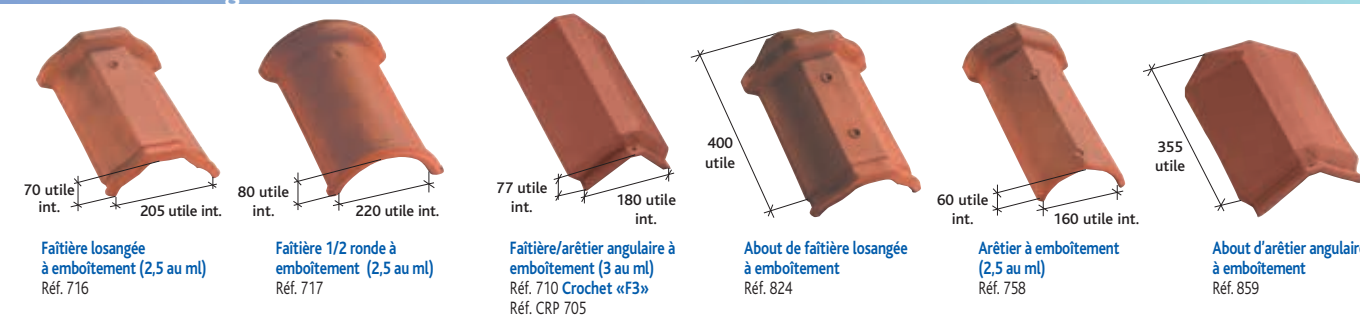
Accessoires de rive



Tuile de rive à rabat HP 10 (2,7
par ml au pureau de 370 mm)
droite Réf. 205.72
gauche Réf. 205.73

Demi Tuile de rive à rabat HP 10
droite Réf. 205.74
gauche Réf. 205.75

Accessoires de faîtiage



Faîtière losangée
à emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 716

Faîtière 1/2 ronde à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717

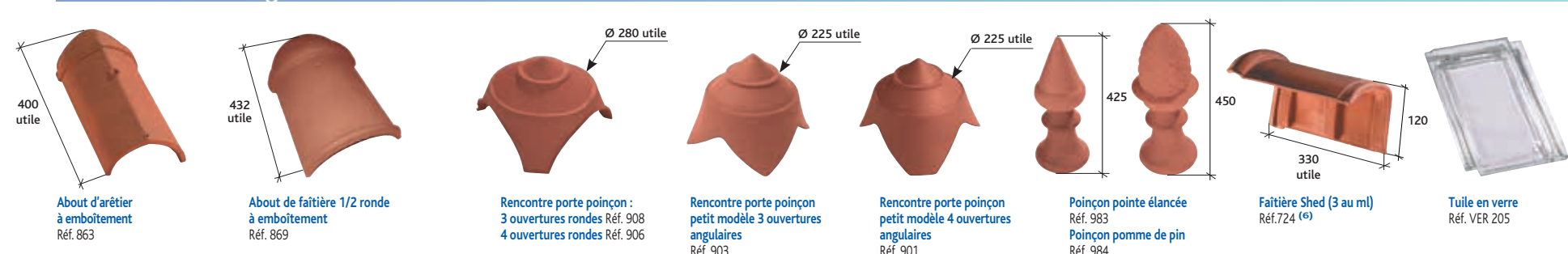
Faîtière/arêtier angulaire à
emboîtement (3 au ml)
Réf. 710 Crochet «F3»
Réf. CRP 705

About de faîtière losangée
à emboîtement
Réf. 824

Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758

About d'arêtier angulaire
à emboîtement
Réf. 859

Accessoires de faîtiage



About d'arêtier
à emboîtement
Réf. 863

About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869

Rencontre porte poinçon :
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906

Rencontre porte poinçon
petit modèle 3 ouvertures
angulaires
Réf. 903

Rencontre porte poinçon
petit modèle 4 ouvertures
angulaires
Réf. 901

Poinçon pointe élançée
Réf. 983
Poinçon pomme de pin
Réf. 984

Faîtière Shed (3 au ml)
Réf. 724 ⁽⁶⁾

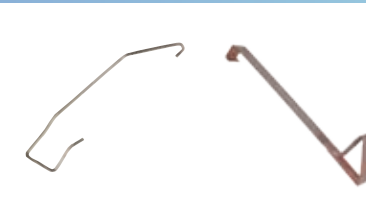
Tuile en verre
Réf. VER 205

Accessoires fonctionnels



Châssis aluminium universel pour
tuiles faiblement galbées, plates et
à pureau plat (double vitrage)
Réf. CHFACTPPP ⁽³⁾

Crochet «PM»
Fixation pour égout
Réf. CRP 03



Fixation dans l'emboîtement
Réf. MONO 14 - 16 - 17

Crochet à neige
Réf. CRN 11 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾



Pot de Peinture 25cl pour
retouches coloration Tuiles
IMERYS-Coloris Ardoisé
Réf. PEINT01

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono14	Mono16	Mono17

- (1) Accessoire commun aux modèles HP10 Huguenot, HP13 ÉVOLUTIVE, H13, H 10 Huguenot, PV 10 Huguenot, H 14 Huguenot, Losangée Huguenot et PV13 Huguenot
(2) Accessoire sur commande
(3) Produit fabriqué en coloris Brun et Ardoisé
(4) Non disponible en coloris Rouge
(5) Non disponible en coloris Rouge et Vieilli Masse
(6) Non disponible en coloris Argentique
(7) Disponible en coloris Rouge et Anthracite
(8) Accessoire commun aux modèles Alpha 10 et HP10

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à pureau plat

ALPHA 10 Ste Foy

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints croisés	≈ 455 mm	≈ 310 mm	≈ 4,43 kg	de 10 à 11,2 (selon recouvrement)	40-211	St Foy l'Argentière



La qualité de ses argiles et sa facilité de mise en place en font une tuile haut de gamme.

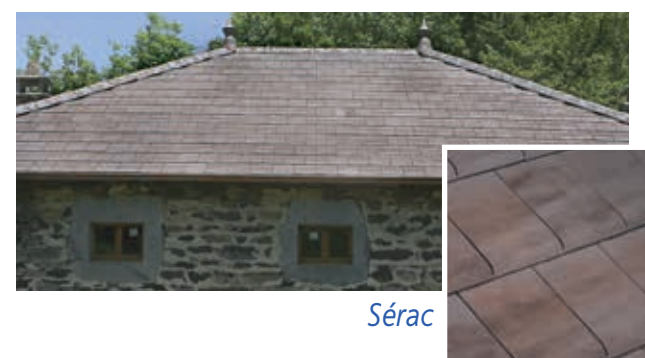
- Qualité des argiles
- Haute résistance mécanique
- Facilité de mise en place
- Pureau variable de 40 mm

Réf. 200



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



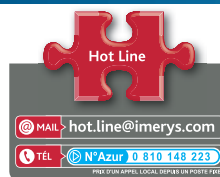
BVCert. 6022823

Garantie 30 ans



Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 354.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 330 mm : = 3,00 ml
- Pureau moyen de 350 mm : = 2,86 ml
- Pureau maxi de 370 mm : = 2,70 ml

Poids au m² : = 46,5 kg (10,5 tuiles au m²)

Nombre au m² : de 10 à 11,2 selon recouvrement

Pureau catalogue variable :

de 330 mm mini à 370 mm maxi

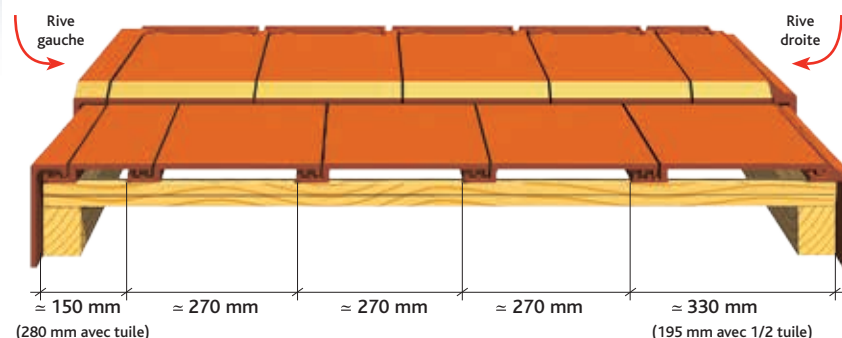
Largeur utile : ≈ 270 mm

Quantité par palette : 240 tuiles

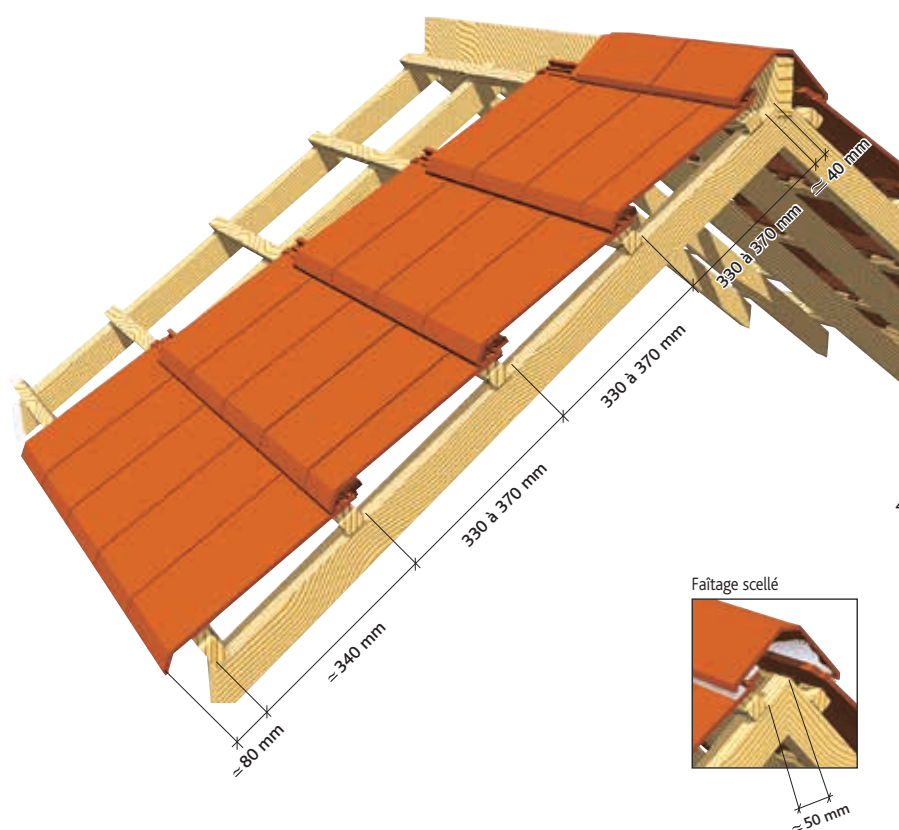
Pose à joints croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan

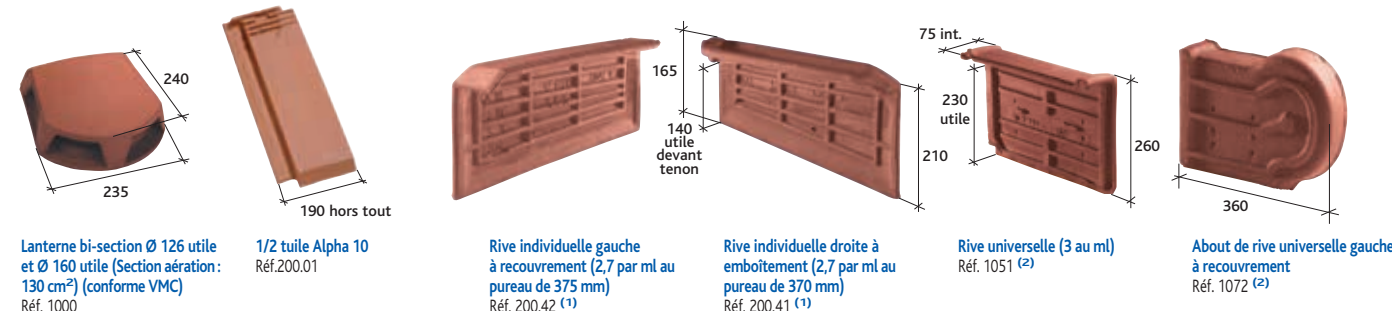


Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m -
extrait du DTU 40-211). Au delà
de 12 m consulter notre Hot line.

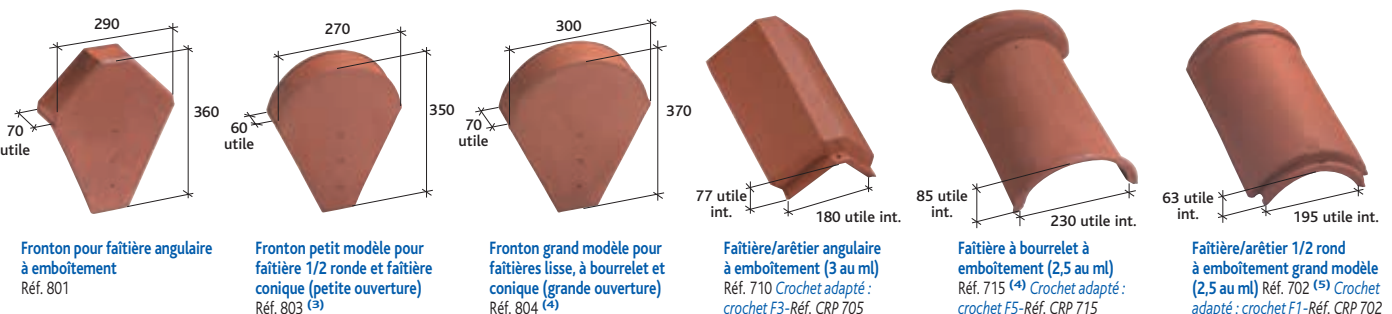
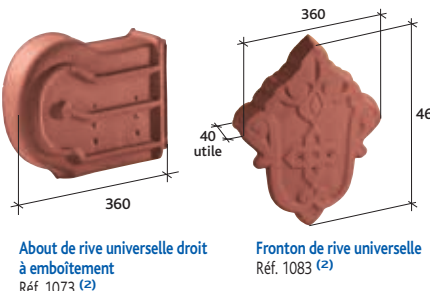
Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,45	0,50	0,55
Normal	0,50	0,55	0,65
Exposé	0,65	0,75	0,85

Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,40	0,45	0,45
Normal	0,45	0,45	0,55
Exposé	0,55	0,65	0,75

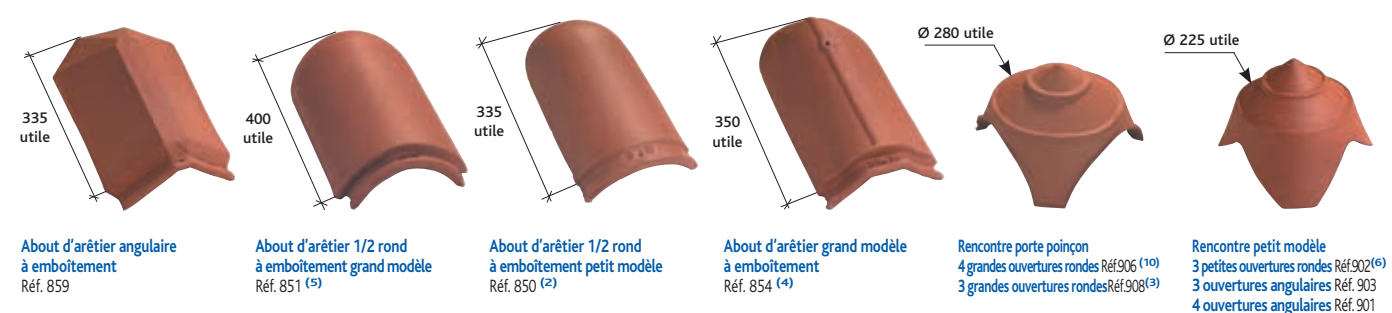
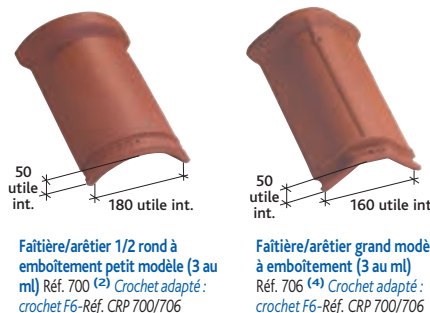
Accessoires de rive



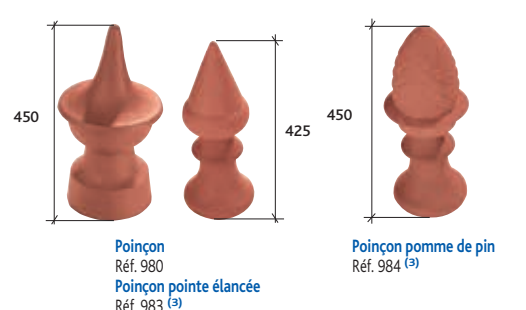
Accessoires de rive



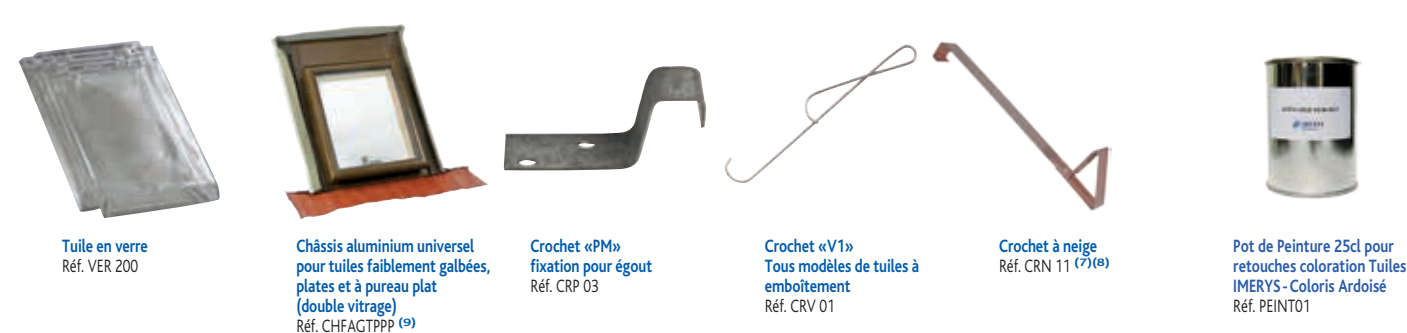
Accessoires de faîtage



Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre
technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

- (1) Accessoire commun aux modèles Alpha 10 Ste Foy, Rhôna 10, Standard 9 Jacob, Jura 10 Jacob et Losangée Ste Foy.
- (2) Non fabriqué en coloris Ardoisé et Sérac
- (3) Non fabriqué en coloris Sérac
- (4) Non fabriqué en coloris Ardoisé, Chevreuse et Sérac
- (5) Non fabriqué en coloris Chevreuse et Sérac

- (6) Non fabriqué en coloris Ardoisé, Rouge et Sérac
- (7) Accessoire commun aux modèles Alpha 10 et HP 10
- (8) Disponible en coloris Rouge et Anthracite
- (9) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
- (10) Non fabriqué en coloris Sérac et Vieilli Masse



NOTES DE PRESCRIPTION

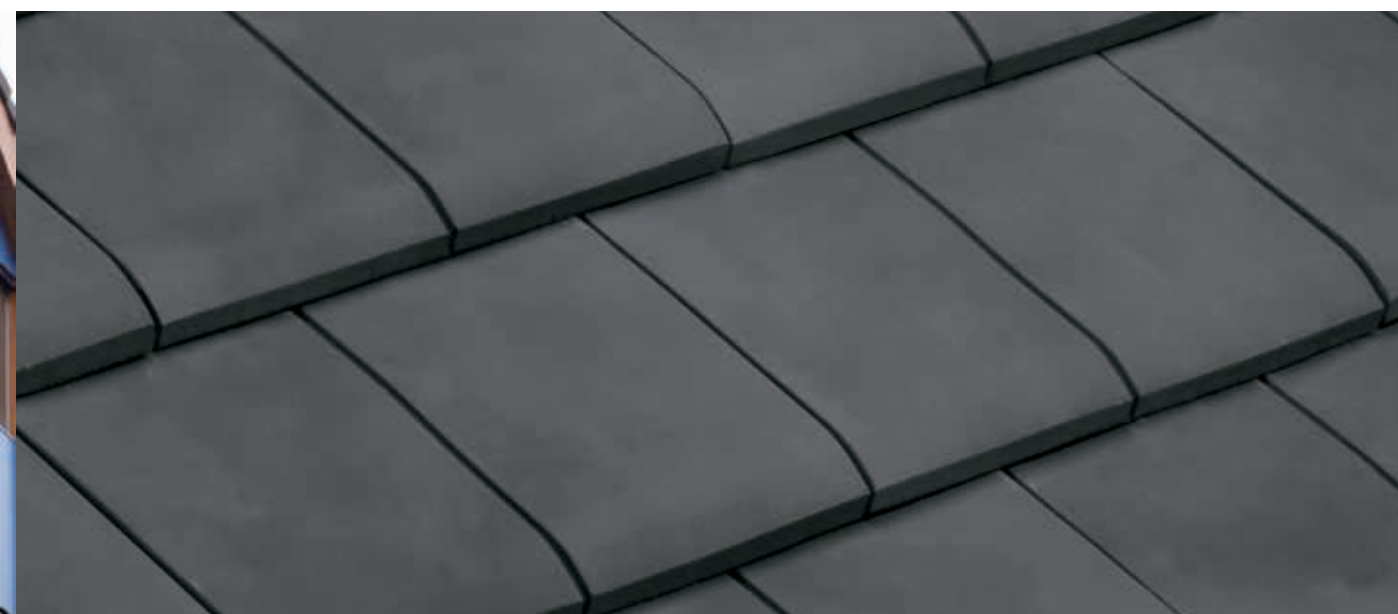
Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Alpha 10 Ste Foy ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbé et de format 10,5/m².
- De coloris Ardoisé, Chevreuse, Rouge Ancien, Rouge, Rouge Nuancé, Sérac, Vieilli Masse.
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage ainsi qu'un système de 4 chicanes en tête de tuile pour parfaire l'étanchéité.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF & NF Montagne.

DOUBLE HP 20

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints croisés au quart	≈ 330 mm	≈ 460 mm	4,3 kg	de 9,5 à 10,6 selon recouvrement	40-211	St Germer de Fly



Coloris Ardoisé

L'esthétisme d'une tuile petit moule allié à la vitesse de pose d'une tuile grand moule.

- Vitesse de pose
- Esthétique tuile petit moule (effet visuel : 18 à 22 tuiles/m²)
- Pureau variable
- Etanchéité optimisée
- Stabilité renforcée



Réf.209



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



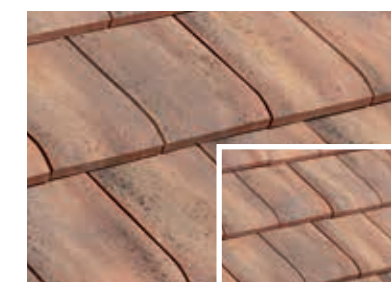
Vallée de Chevreuse



Ardoisé



Flammé Rustique



Terre de Beauce



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Double HP20 ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbé et de format 9,5/m².
- De coloris Ardoisé, Flammé Rustique, Terre de Beauce, Vallée de Chevreuse.
- Elle devra reprendre l'esthétique de 2 tuiles de format 20/m² (coefficient larg/Long= 0,84).
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.



BVCert. 6022823



 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints croisés	≈ 430 mm	≈ 265 mm	≈ 3,7 kg	13,5 à 18 selon recouvrement	40-211	Commenailles



Coloris Rouge Ancien

*En Neuf ou
en rénovation,
elle est à l'aise
partout.*

- Pureau Variable de 80 mm
- Qualité des argiles
- Facilité de pose
- Large gamme d'accessoires
- Flexibilité de 13,5 à 18 tuiles au m²

Réf. 201

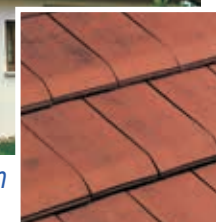


Gamme de coloris

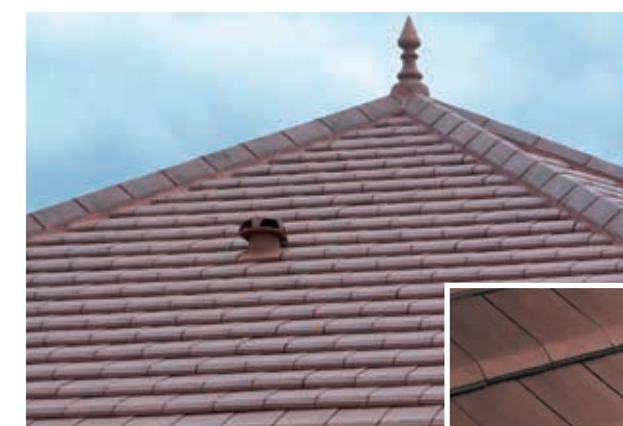
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



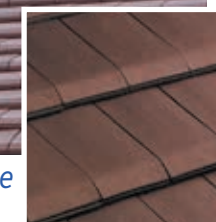
Rouge Ancien



**COLORIS SUR
COMMANDE**



Vieilli Masse



**COLORIS SUR
COMMANDE**



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Castel ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

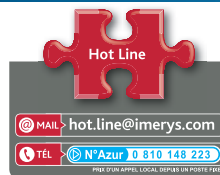
- De type Grand Moule Faiblement Galbé et de format 13,5/m².
- De coloris Rouge Ancien ou Vieilli Masse.
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage ainsi qu'un système de 4 chicanes en tête de tuile pour parfaire l'étanchéité.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.



BVCert. 6022823



Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 354.

Caractéristiques techniques

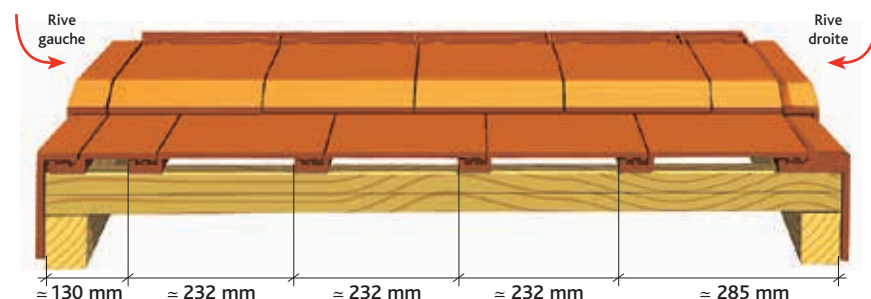
ML de liteaux par m² de couverture :
 - Pureau mini de 240 mm : = 4,17 ml
 - Pureau moyen de 280 mm : = 3,57 ml
 - Pureau maxi de 320 mm : = 3,12 ml
Poids au m² : ≈ 49,95 kg (13,5 tuiles au m²)
Pureau catalogue variable :
 de 240 mm mini à 320 mm maxi

Nombre au m² : ≈ 13,5 (au pureau de 320 mm)
 ≈ 15 (au pureau de 287 mm)
 ≈ 16 (au pureau de 269 mm)
 ≈ 17 (au pureau de 254 mm)
 ≈ 18 (au pureau de 240 mm)

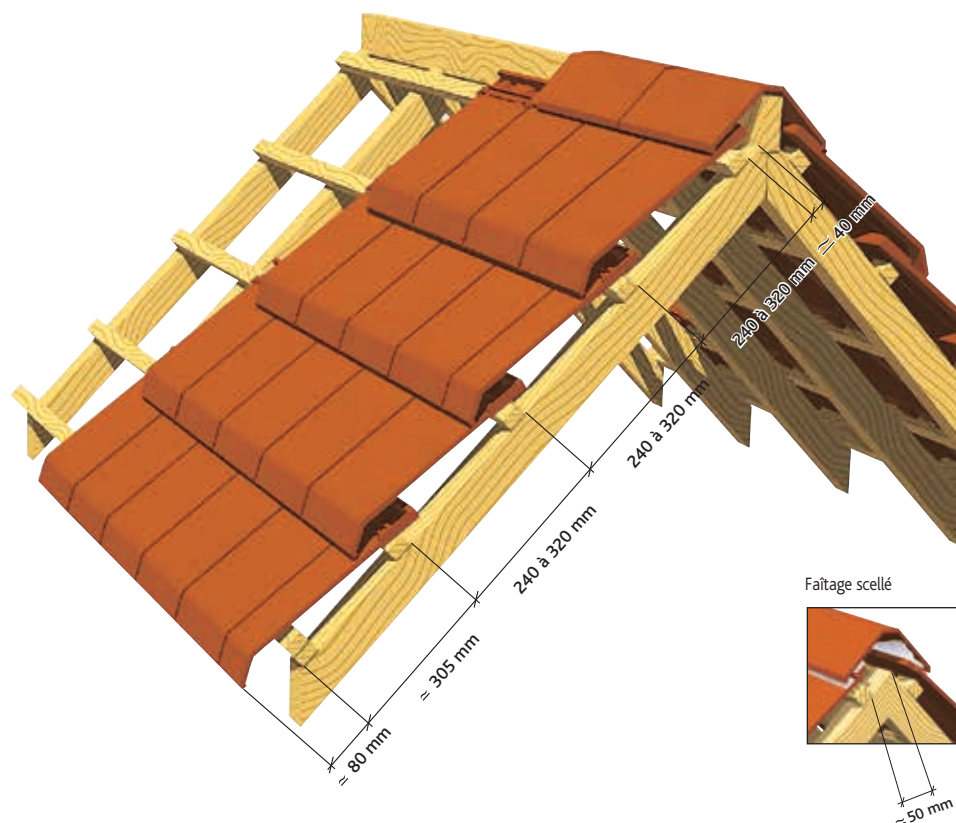
Largeur utile : ≈ 232 mm
Quantité par palette : 300 tuiles
Pose à joints croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

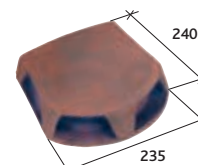
Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation Castel
(section avec grille = 24 cm²)
Réf. 201.20



Tuile à douille Castel Ø 126 utile
(conforme VMC)
Réf. 201.31



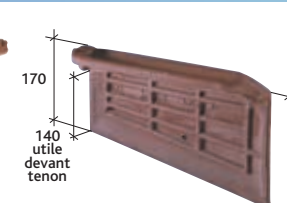
Lanterne bi-section Ø 126 utile
et Ø 160 utile (Section aération :
130 cm²) (conforme VMC)
Réf. 1000



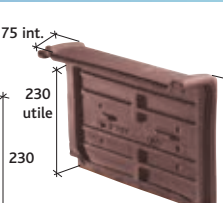
1/2 tuile Castel
Réf. 201.01



Rive individuelle gauche
Castel (3,1 par ml au pureau
de 320 mm)
Réf. 201.42



Rive individuelle droite Castel
(3,1 par ml au pureau
de 320 mm)
Réf. 201.41

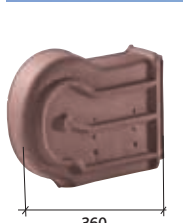


Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1051

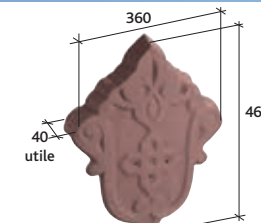


About de rive universelle gauche
à recouvrement
Réf. 1072

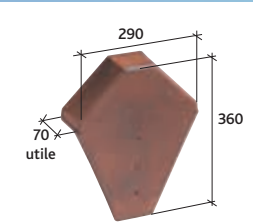
Accessoires de rive



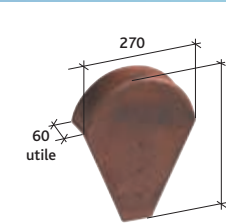
About de rive universelle droit
à recouvrement
Réf. 1073



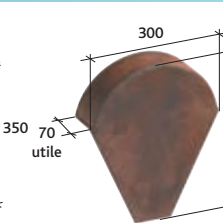
Fronton de rive universelle
Réf. 1083



Fronton pour faîtière angulaire
à emboîtement
Réf. 801



Fronton petit modèle pour
faîtière 1/2 ronde et faîtière
conique (petite ouverture)
Réf. 803

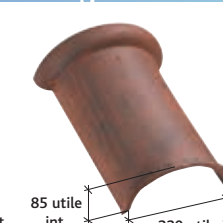


Fronton grand modèle pour
faîtières lisse, à bourrelet,
conique (grande ouverture)
Réf. 804

Accessoires de faîtière



Faîtière/arêtier angulaire
à emboîtement (3 au ml)
Réf. 710 Crochet adapté : crochet
F3-Réf. CRP 705



Faîtière à bourrelet à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 715 Crochet adapté : crochet
F5-Réf. CRP 715



Faîtière/arêtier 1/2 rond à
emboîtement grand modèle
(2,5 au ml) Réf. 702 Crochet
adapté : crochet F1-Réf. CRP 702

Accessoires de faîtière



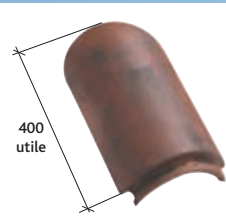
Faîtière/arêtier 1/2 rond à
emboîtement petit modèle (3
au ml) Réf. 700 Crochet adapté :
crochet F6-Réf. CRP 700/706



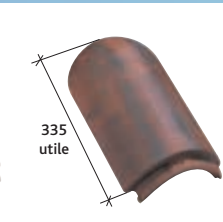
Faîtière/arêtier grand modèle
à emboîtement (3 au ml)
Réf. 706 Crochet adapté : crochet
F6-Réf. CRP 700/706



About d'arêtier angulaire
à emboîtement
Réf. 859



About d'arêtier 1/2 rond
à emboîtement grand modèle
Réf. 851



About d'arêtier 1/2 rond
à emboîtement petit modèle
Réf. 850



About d'arêtier grand modèle
à emboîtement
Réf. 854



Rencontre porte poinçon
4 grandes ouvertures rondes Réf. 906 (2)
3 grandes ouvertures rondes Réf. 908

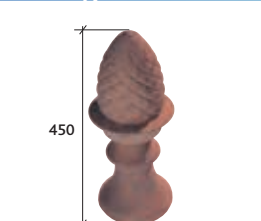


Rencontre porte-poinçon petit modèle
3 petites ouvertures rondes Réf. 902
3 ouvertures angulaires Réf. 903
4 ouvertures angulaires Réf. 901

Accessoires de faîtière



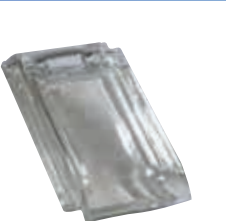
Poinçon pointe élancée
Réf. 983



Poinçon pomme de pin
Réf. 984



Poinçon
Réf. 980



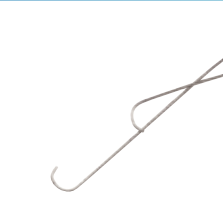
Tuile en verre
Réf. VER 201



Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP (1)



Crochet «PM» fixation pour
égout
Réf. CRP 03



Crochet «V1» tous modèles de
tuiles à emboîtement
Réf. CRV 01

(1) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(2) Non disponible en coloris Vieilli Masse

Accessoires fonctionnels

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus
adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

HP 13 ÉVOLUTIVE

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints croisés	≈ 437 mm	≈ 258 mm	≈ 3,7 kg	de 13,2 à 15,3 (selon recouvrement)	40-211	Pargny/Saulx



Adaptabilité et esthétique sont ses principaux atouts.

- Double pré-perçage
- Confectionnée à l'aide d'un moule en plâtre, sa finition est parfaitement lisse
- Large gamme d'accessoires
- Double barrette d'emboîtement pour une étanchéité optimale
- 13,2 à 15,3 tuiles au m²



Réf. 206



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Ardoisé



Flammé Rustique



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type HP13 Évolutive ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbé et de format 13,2/m².
- De coloris Ardoisé, Flammé Rustique.
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.



BVCert. 6022823



double	joints croisés	≈ 450 mm	≈ 304 mm	≈ 4,3 kg	≈ 10	40-21	S'Germer de Fly



Coloris Argentique

*Une tuile
à la hauteur de vos
ambitions.*



- Plébiscitée dans l'émission
- Qualité de la finition
- Esthétique novatrice
- Argile de Beauvais
- Trophée du Design à Batimat 2003

Réf. 219



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Argentique



Flammé
Rustique



Pose en bardage coloris Argentique



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYSToiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYSToiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 354.

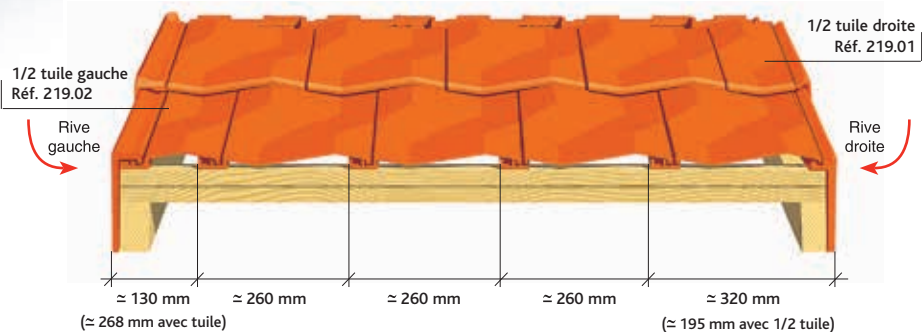
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau de 380 mm : = 2,63 ml
Poids au m² : ≈ 43 kg (10 tuiles au m²)
Nombre au m² ≈ 10

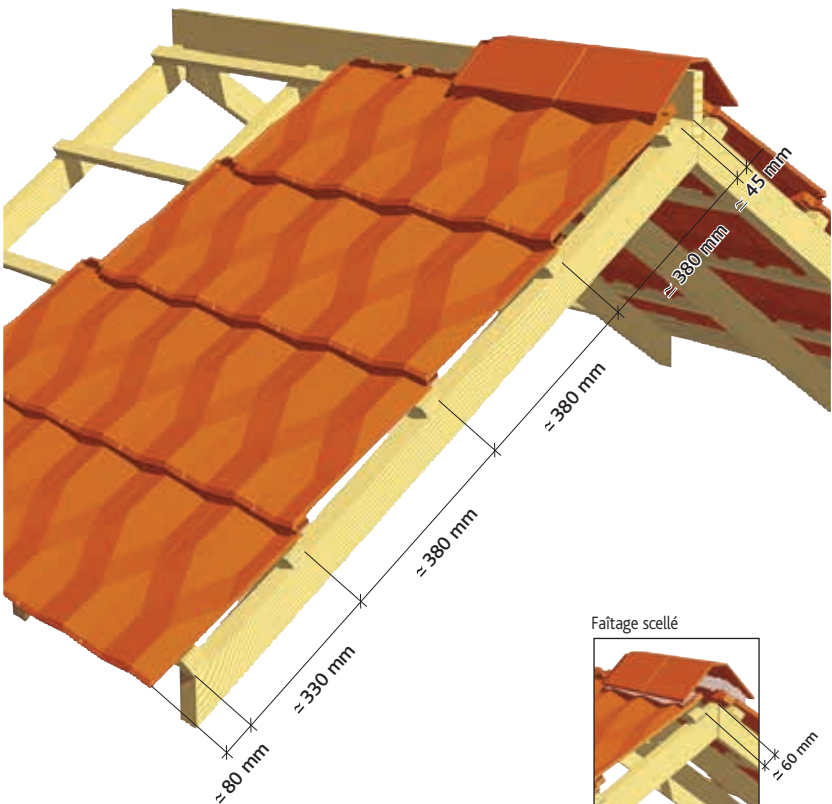
Pureau catalogue : ≈ 380 mm
Largeur utile : ≈ 260 mm
Quantité par palette : 240 tuiles
Pose à joints croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles

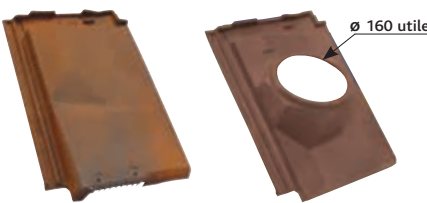


Cotations



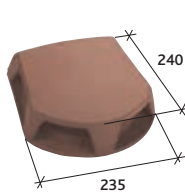
Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



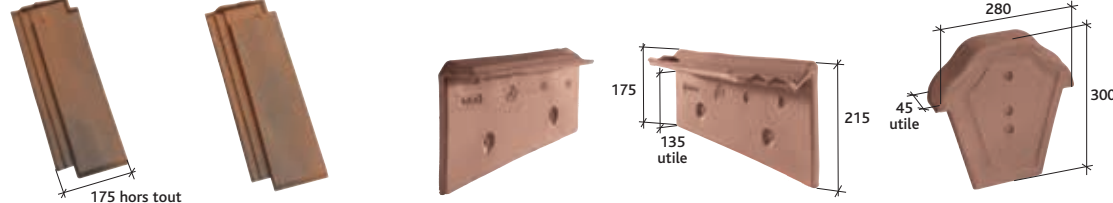
Tuile de ventilation Diamant (section avec grille = 30 cm²) Réf. 219.20

Tuile à douille Diamant Ø 160 utile (conforme VMC) Réf. 219.32



Lanterne bi-section Ø 126 utile et Ø 160 utile (Section d'aération : 130 cm²) (conforme VMC) Réf. 1000

Accessoires de rive



1/2 tuile Diamant gauche Réf. 219.02

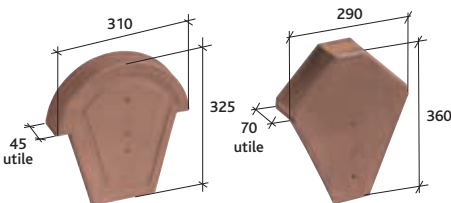
1/2 tuile Diamant droite Réf. 219.01

Rive individuelle gauche nouveau modèle Diamant (2,7 par ml) Réf. 219.44

Rive individuelle droite nouveau modèle Diamant (2,7 par ml) Réf. 219.43

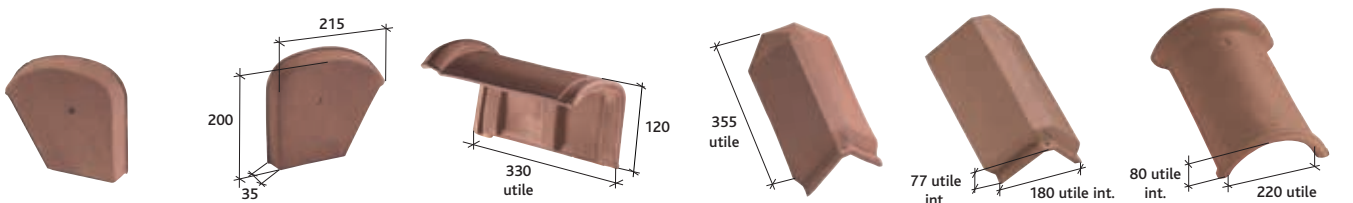
Fronton pour faîtière losangée à recouvrement Réf. 809

Accessoires de rive



Fronton pour faîtière 1/2 ronde à recouvrement Réf. 807

Fronton pour faîtière angulaire à emboîtement Réf. 801



Fronton droit pour faîtière Shed Réf. 805 (2)

Fronton gauche pour faîtière Shed Réf. 806 (2)

Faîtière Shed (3 au ml) Réf. 724 (2)

About d'arêtier angulaire à emboîtement Réf. 859

Faîtière / arêtier angulaire à emboîtement (3 par ml) Réf. 710 Crochet adapté : crochet F3-Réf. CRP 705

Faîtière 1/2 ronde à emboîtement (2,5 par ml) Réf. 717

Accessoires de faîtière



About de faîtière 1/2 ronde à emboîtement Réf. 869

Faîtière losangée à emboîtement (2,5 au ml) Réf. 716

About de faîtière losangée à emboîtement Réf. 824

Rencontre porte poinçon 3 ouvertures rondes Réf. 908

Rencontre porte poinçon 4 ouvertures rondes Réf. 906

Rencontre porte poinçon petit modèle 4 ouvertures angulaires Réf. 901

Rencontre porte poinçon petit modèle 3 ouvertures angulaires Réf. 903

Poinçon pointe élancée Réf. 983

Acc. de faîtière Acc. fonctionnels



Poinçon pomme de pin Réf. 984

Tuile en verre Réf. VER 218



Châssis aluminium universel pour tuiles faiblement galbées, plates et à pureau plat (double vitrage) Réf. CHFACTPPP (1)

Crochet «PM» fixation pour égout Réf. CRP 03

Fixation dans l'emboîtement Réf. MONO 14 - 17

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque

Contactez notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet. N° Azur 0 810 148 223

Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono14	Mono14	Mono17

(1) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(2) Non disponible en coloris Argentique



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Diamant ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 10/m².
- De coloris Flammé Rustique ou Argentique.
- Son aspect devra être résolument moderne et comporter des losanges lui permettant de jouer avec la lumière.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconnée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

double	joints droits ou croisés	≈ 321 mm	≈ 426 mm	≈ 4,3 kg	≈ 10	40-21	Wardrecques



Coloris Argentique

Traditionnalité et technicité.



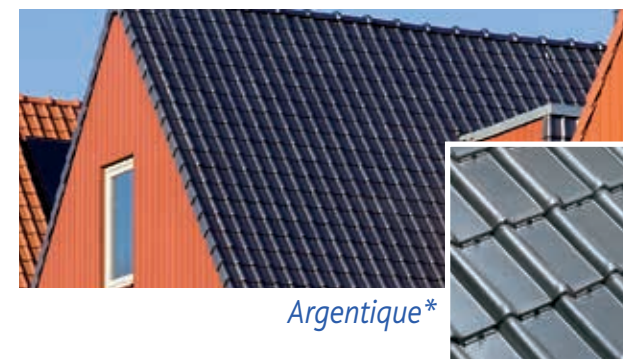
Réf. 220

- Respect de la tradition architecturale
- Haut niveau d'étanchéité
- Traditionalisme et rapidité de pose
- Pose à joints droits ou croisés



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Argentique*



Terre d'Amarante



Ardoisé*

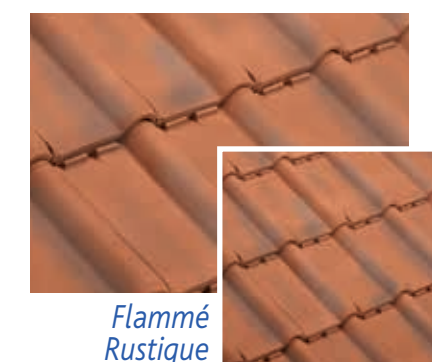


Noir Brillant*



Rouge

* Produits siliconés



Flammé Rustique



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

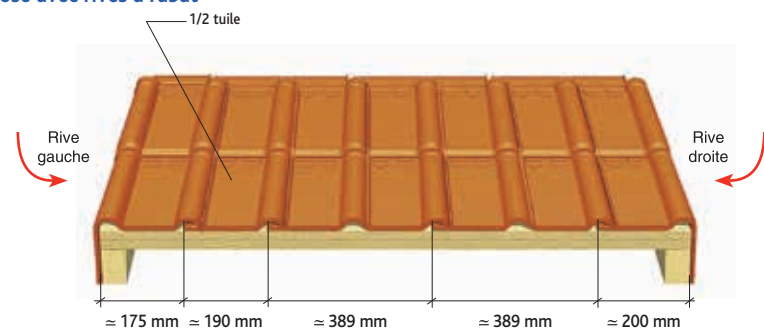
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- au pureau de 264 mm : ≈ 3,78 ml
Poids au m² : ≈ 43 kg (10 tuiles au m²)
Pureau catalogue : ≈ 264 mm

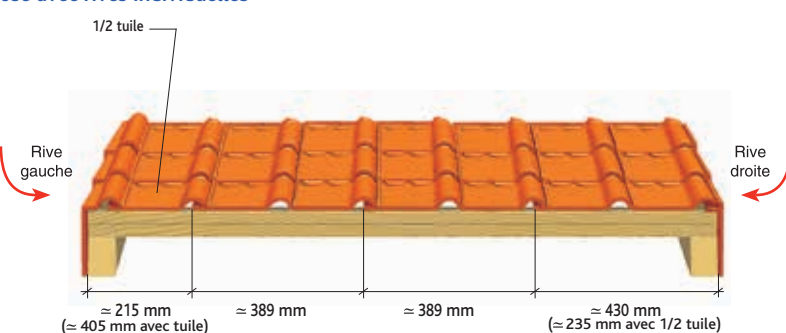
Nombre au m² : ≈ 10
Largeur utile : ≈ 389 mm
Quantité par palette : 240 tuiles
Pose à joints droits ou croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

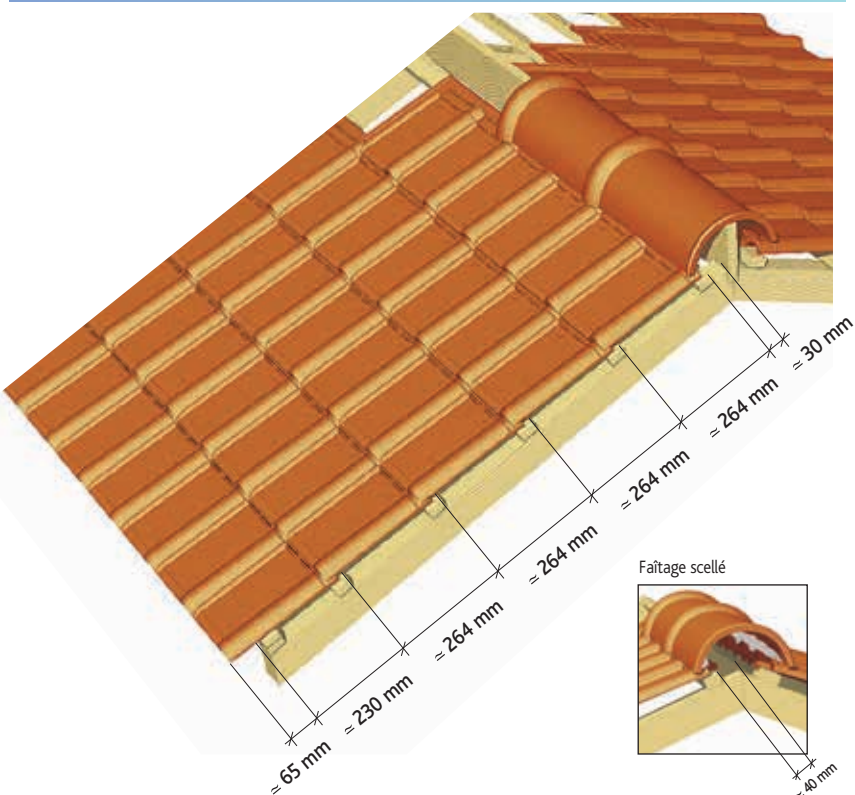
Pose avec rives à rabat



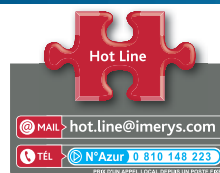
Pose avec rives individuelles



Cotations



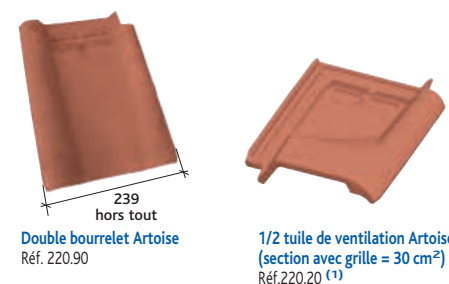
Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan

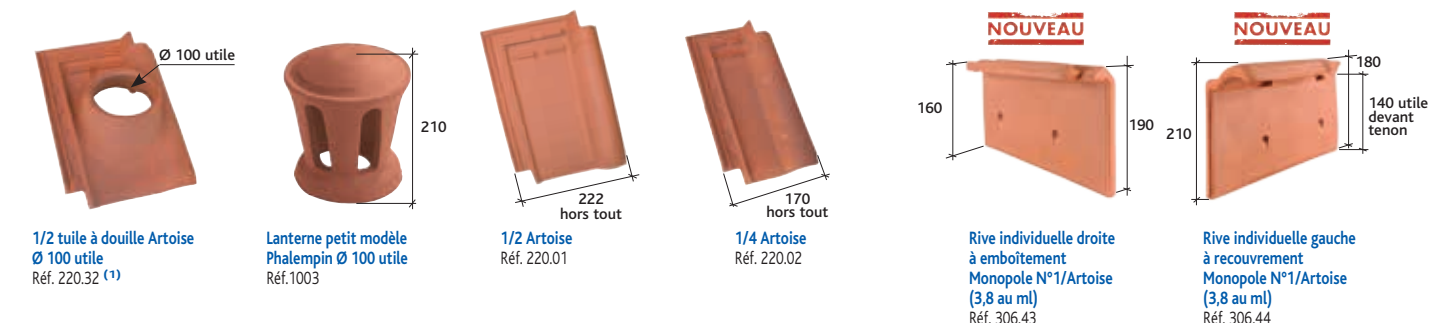


Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m -
extrait du DTU 40-21).

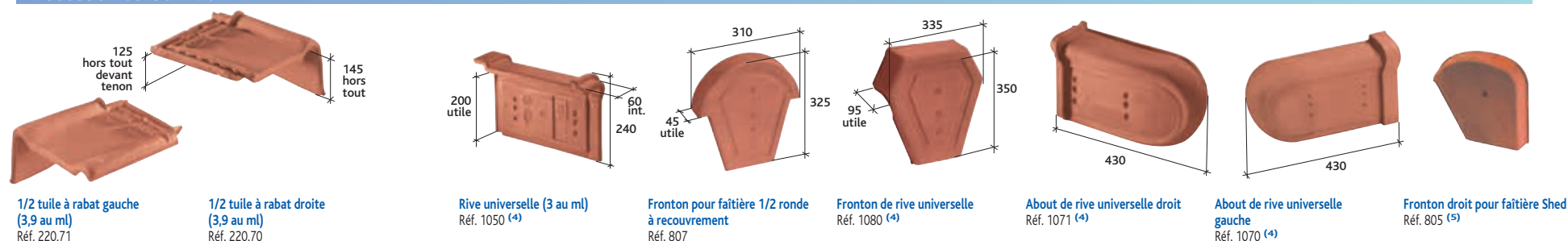
Sans écran	Zones géographiques d'application		
Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,35	0,35	0,50
Normal	0,40	0,50	0,60
Exposé	0,60	0,70	0,80

Avec écran	Zones géographiques d'application		
Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,30	0,30	0,45
Normal	0,35	0,45	0,50
Exposé	0,50	0,60	0,70

Accessoires de rive



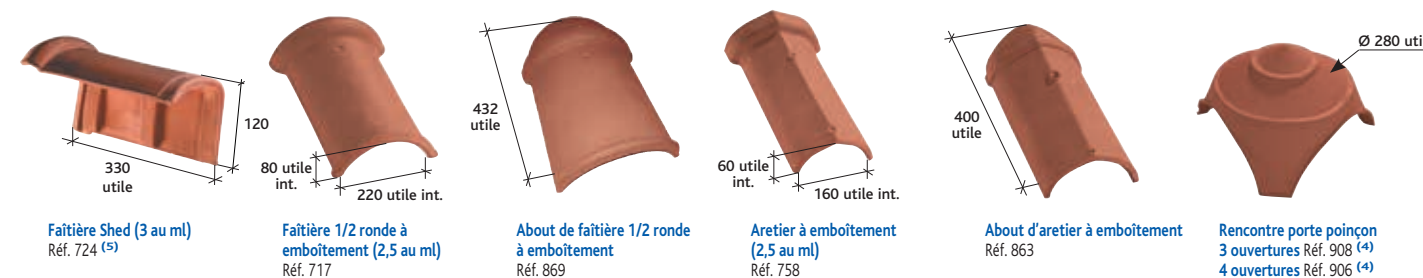
Accessoires de rive



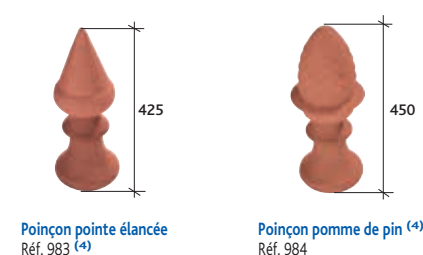
Accessoires de rive



Accessoires de faîtière



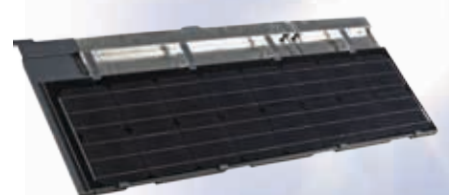
Accessoires de faîtière



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique
la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

- (1) Se pose avec une 1/2 tuile
- (2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
- (3) Disponible uniquement en coloris Noir Brillant
- (4) Non disponible en coloris Argentique et Noir Brillant
- (5) Non disponible en coloris Argentique, Noir Brillant et Terre d'Amarante

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type ARTOISE ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 10/m².
- Cette «double tuile» devra reprendre le profil de 2 tuiles petit cornet traditionnelles.
- De coloris Ardoisé, Argentique, Flammé Rustique, Rouge, Terre d'Amarante, Noir brillant.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono14	Mono14	Mono17

DOUBLE PANNE S

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
simple	joints droits	≈ 339 mm	≈ 423 mm	≈ 4,3 kg	≈ 10	40-21	Wardrecques



Coloris Noir

*Elle a une
largeur
d'avance.*



- Vitesse de pose hors pair
- Engobes de très haute qualité
- Esthétique respectueuse de vos traditions

Réf. 223



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge



Noir*



Flammé
Rustique



Ardoisé*



Terre
d'Amarante



Garantie
30 ans



BVCert. 6022823



* Produits siliconés

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints droits ou croisés	320 mm	415 mm	4,3 kg	≈ 9,7 au pureau de 269 mm	40-21	St Germer de Fly



Coloris Flammé Rustique

Passez
à la vitesse
supérieure.



Réf. 224

- Haute qualité de finition
- Vitesse de pose
- Qualité des argiles
- Gamme d'accessoires identique à la TERROISE Huguenot



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Vieilli Masse



Flammé Rustique



Ardoisé



NOTES DE PRESCRIPTION

- Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21
- La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type AUXOISE ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :
- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 9,7/m².
 - Cette «double tuile» devra reprendre le profil de 2 tuiles à cotes traditionnelles.
 - De coloris Ardoisé, Flammé Rustique, Vieilli Masse.
 - Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
 - Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYSToiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYSToiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à relief H 10

double	joints droits	≈ 465 mm	≈ 304 mm	≈ 4,3 kg	de 10 à 12,4 selon recouvrement	40-21	St Germer de Fly



**Belle et
économique
à la fois.**

- Qualité de finition
- Pureau variable 76 mm
- Rapport Qualité/Prix
- Pose à faible pente
- Gamme d'accessoires complète

Réf. 203



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge



Flammé
Rustique



Vieilli Masse



Ardoisé



Noir Brillant



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à relief H 10

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 312 mm : = 3,20 ml
- Pureau moyen de 350 mm : = 2,86 ml
- Pureau maxi de 388 mm : = 2,58 ml

Nombre au m² : de 10 à 12,4 selon recouvrement

Poids au m² : ≈ 43 kg (10 tuiles au m²)

Pureau catalogue variable :

de 312 mm mini à 388 mm maxi

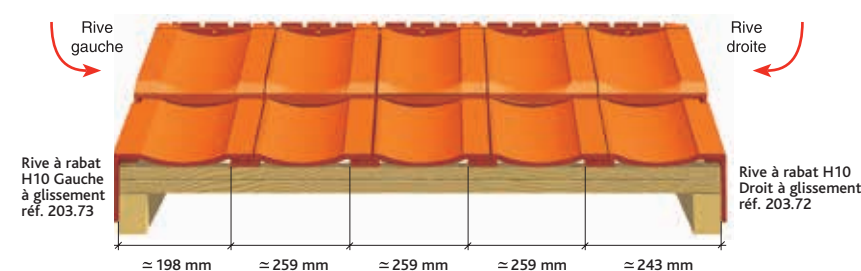
Largeur utile : ≈ 259 mm

Quantité par palette : 240 tuiles

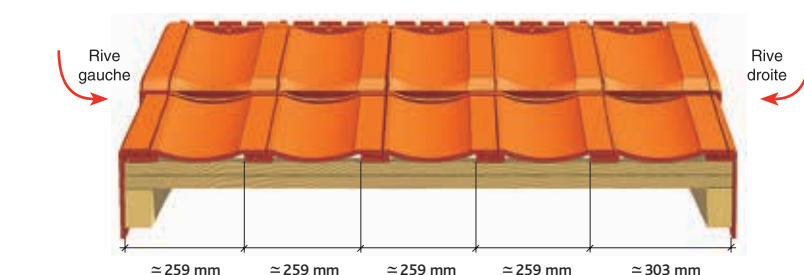
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

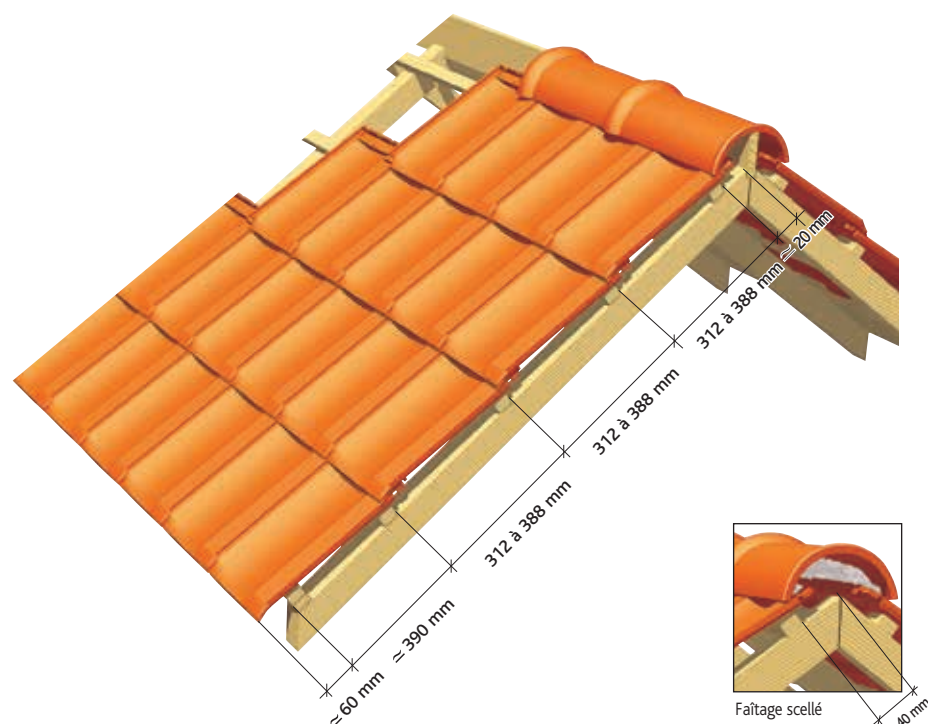
Pose avec rives à rabat



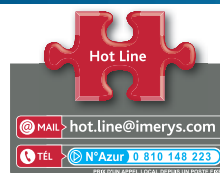
Pose avec rives individuelles



Cotations

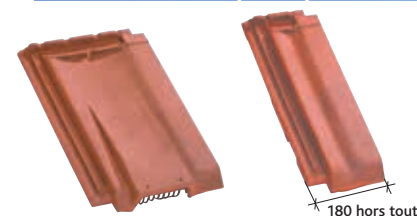


Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Tuiles complémentaires

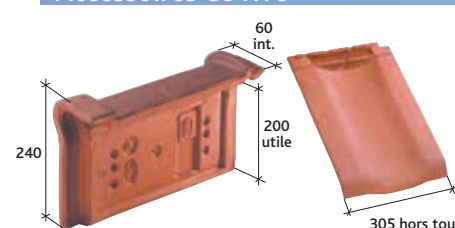
Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation H 10
(section avec grille = 50 cm²)
Réf. 203.20

1/2 tuile H 10
Réf. 203.01

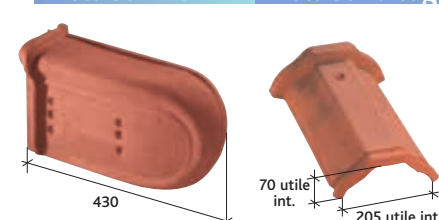
Accessoires de rive



Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1050 ⁽³⁾

Tuile à double bourrelet H 10
Réf. 203.90 ⁽⁵⁾

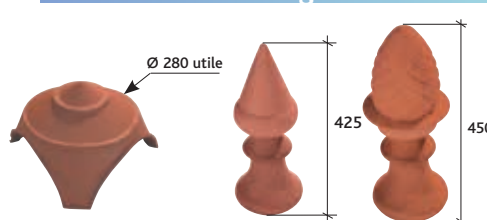
Acc. de rive



About de rive universelle
gauche
Réf. 1070 ⁽³⁾

Faîtière losangée à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 716 ⁽³⁾

Accessoires de faîtière



Rencontres porte poinçon ⁽³⁾ :
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906

Poinçon pointe élancée ⁽³⁾
Réf. 983
Poinçon pomme de pin ⁽³⁾
Réf. 984

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus
adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

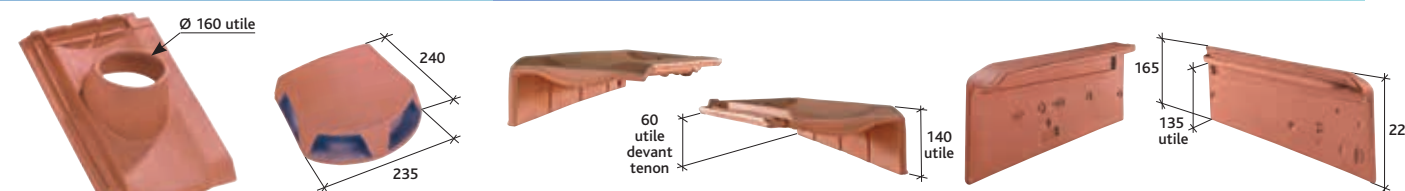
Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m -
extrait du DTU 40-21).

Sites	Zones géographiques d'application								
	Zone 1 < 200m			Zone 2 200 et 500m			Zone 3 > 500m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Protégé	0,22	0,26	0,27	0,24	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35
Normal	0,25	0,28	0,32	0,27	0,32	0,35	0,30	0,36	0,40
Exposé	0,33	0,35	0,42	0,37	0,39	0,45	0,40	0,43	0,50

Colonne A : rampants jusqu'à 6,50m de projection horizontale

Colonne B : rampants supérieurs à 6,50m et jusqu'à 9,50m de projection horizontale

Accessoires de rive



Tuile de douille H 10
Ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 203.32

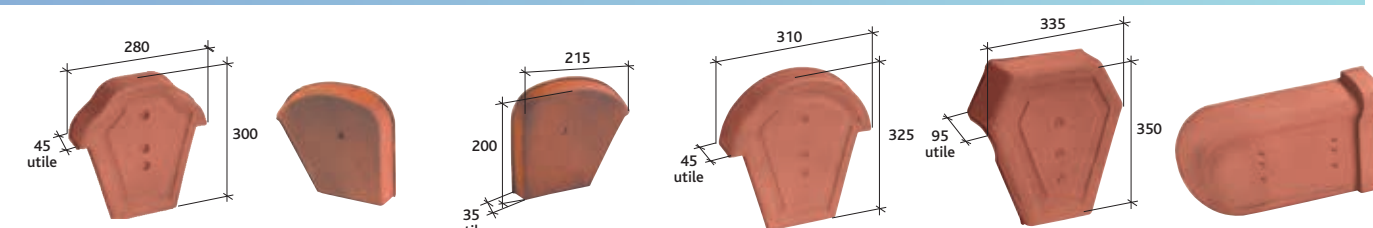
Lanterne bi-section Ø 126 utile
et Ø 160 utile
(section aération : 130 cm²)
(conforme VMC) Réf. 1000

Tuile de rive à rabat gauche à
recouvrement (tenon très haut
à glissement - 2,6 au ml)
Réf. 203.73

Tuile de rive à rabat droite à
recouvrement (tenon très haut
à glissement - 2,6 au ml)
Réf. 203.72

Rive individuelle gauche
à recouvrement (2,7 par ml
au pureau de 368 mm)
Réf. 215.42 ⁽¹⁾

Rive individuelle droite
à emboîtement (2,7 par ml
au pureau de 368 mm)
Réf. 215.41 ⁽¹⁾



Fronton pour faîtière losangée
à recouvrement
Réf. 809 ⁽³⁾

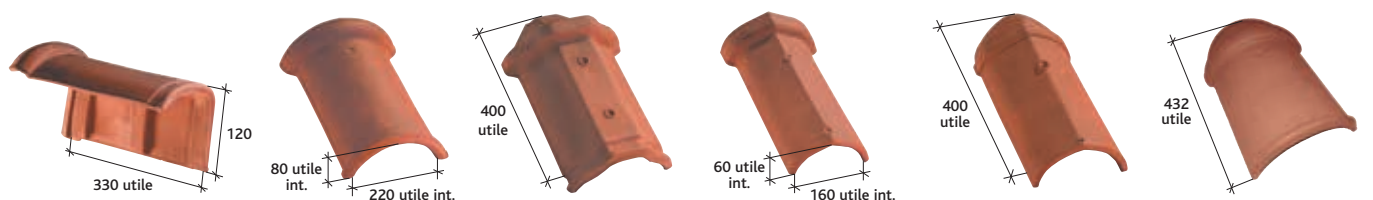
Fronton droit pour faîtière Shed
Réf. 805 ⁽³⁾

Fronton gauche pour
faîtière Shed
Réf. 806 ⁽³⁾

Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807

Fronton de rive universelle
Réf. 1080 ⁽³⁾

About de rive universelle droit
Réf. 1071 ⁽³⁾



Faîtière Shed (3 au ml)
Réf. 724 ⁽³⁾

Faîtière 1/2 ronde à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717

About de faîtière losangée
à emboîtement
Réf. 824 ⁽³⁾

Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758

About d'arêtier à emboîtement
Réf. 863

About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869

Accessoires fonctionnels



Tuile en verre
Réf. VER 203

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP ⁽²⁾

Crochet «PM»
Réf. CRP 03

Fixation dans l'emboîtement
Réf. MONO 14 - 16 - 17

Crochet à neige
Réf. CRN13 ⁽⁴⁾

Pot de Peinture 25cl pour
retouches coloration
Tuiles IMERYS
Coloris Ardoisé Réf. PEINT01
Coloris Noir Brillant Réf. PEINT

(1) Accessoire commun aux modèles HP10 Huguenot, HP13 Évolutive, H13, H 10 Huguenot, PV 10 Huguenot,
H 14 Huguenot, Losangée Huguenot et PV13 Huguenot

(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

(3) Non fabriqué en coloris Noir Brillant

(4) Disponible en coloris Rouge et Anthracite

(5) Non fabriqué en coloris Noir Brillant, Rouge et Vieilli Masse

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type H 10 ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 10/m².
- De pose droite et disposant d'un jeu de pureau de 7,6 cm.
- De coloris Rouge, Flammé Rustique, Vieilli Masse, Ardoisé ou Noir brillant.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF & NF Montagne.

JURA 10 Jacob

double	joints droits	≈ 455 mm	≈ 315 mm	≈ 4 kg	de 9,7 à 10,8 selon recouvrement	40-21	Commenailles



*Pratique,
rapide
et adaptée
aux climats
rigoureux.*

Gamme de coloris

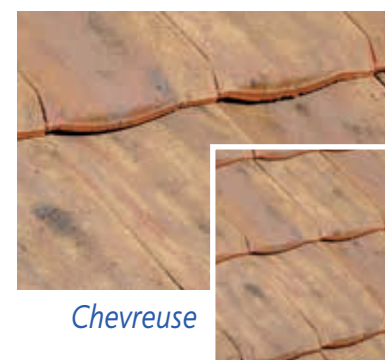
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge
Ancien

- Haute résistance mécanique
- Pureau variable de 38 mm
- Haut niveau d'étanchéité
- Pose à faible pente

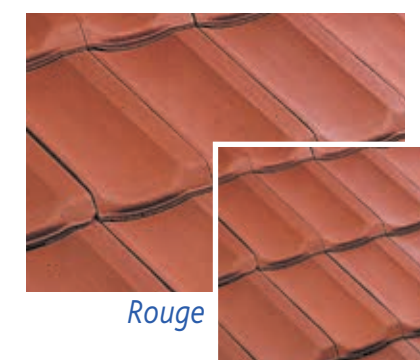
Réf. 207



Chevreuse



Vieilli
Masse



Rouge

NOUVEAU COLORIS



BVCert. 6022823

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

double	joints droits ou croisés	≈ 460 mm	≈ 306 mm	≈ 4,3 kg	de 9,9 à 12 selon recouvrement	40-21	S' Germer de Fly



Coloris Vieilli Masse

Une valeur sûre.

- Pureau variable 66 mm
- Pose à joints droits ou croisés
- Haut niveau d'étanchéité
- Pose à faible pente
- Finition haut de gamme

Réf. 214



Gamme de coloris

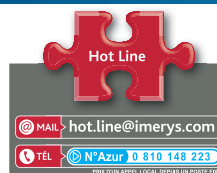
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



BVCert. 6022823

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à relief PV 10 Huguenot

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 310 mm : = 3,22 ml
- Pureau moyen de 343 mm : = 2,91 ml
- Pureau maxi de 376 mm : = 2,66 ml

Nombre au m² : de 9,9 à 12 selon recouvrement

Poids au m² : ≈ 43 kg (10 tuiles au m²)

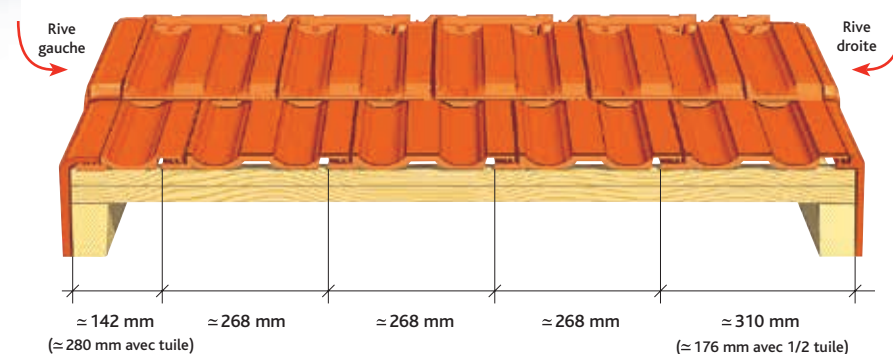
Pureau catalogue variable :

- de 310 mm mini à 376 mm maxi
- Largeur utile : ≈ 268 mm

Quantité par palette : 240 tuiles
Pose à joints droits ou croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

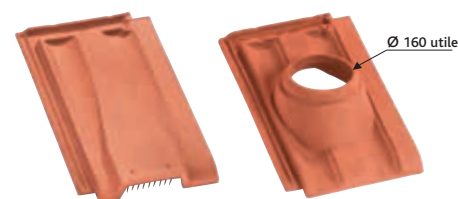
Pose avec rives individuelles



Cotations

Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation PV 10
(section avec grille = 50 cm²)
Réf. 214.20

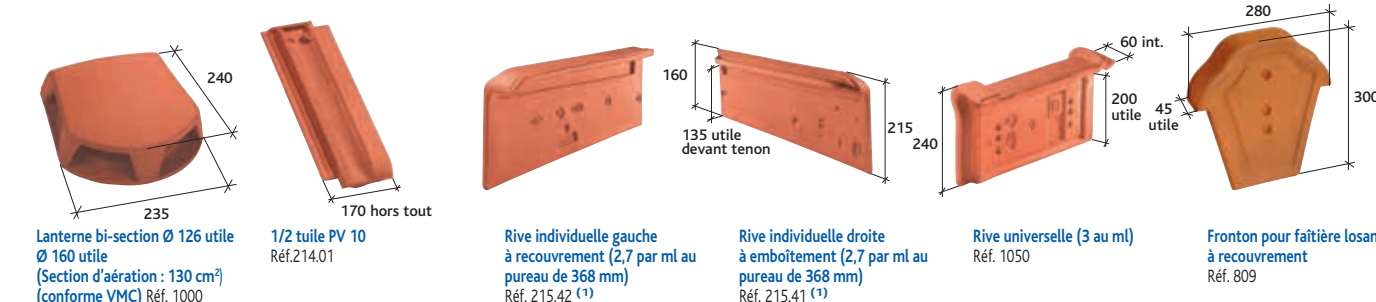
Tuile à douille PV 10
Ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 214.32

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m -
extrait du DTU 40-21).

Sites	Zones géographiques d'application								
	Zone 1 < 200m			Zone 2 entre 200 et 500m			Zone 3 > 500m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Protégé	0,22	0,26	0,27	0,24	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35
Normal	0,25	0,28	0,32	0,27	0,32	0,35	0,30	0,36	0,40
Exposé	0,33	0,35	0,42	0,37	0,39	0,45	0,40	0,43	0,50

Colonne A : rampants jusqu'à 6,50m de projection horizontale
Colonne B : rampants supérieurs à 6,50m et jusqu'à 9,50m de projection horizontale

Accessoires de rive



Lanterne bi-section Ø 126 utile
Ø 160 utile (Section d'aération : 130 cm²)
(conforme VMC) Réf. 1000

1/2 tuile PV 10
Réf. 214.01

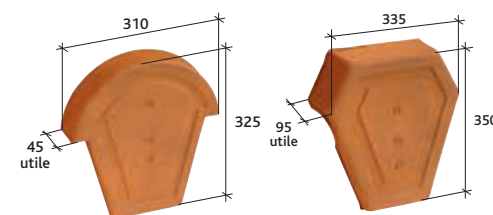
Rive individuelle gauche
à recouvrement (2,7 par ml au
pureau de 368 mm)
Réf. 215.42 (1)

Rive individuelle droite
à emboîtement (2,7 par ml au
pureau de 368 mm)
Réf. 215.41 (1)

Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1050

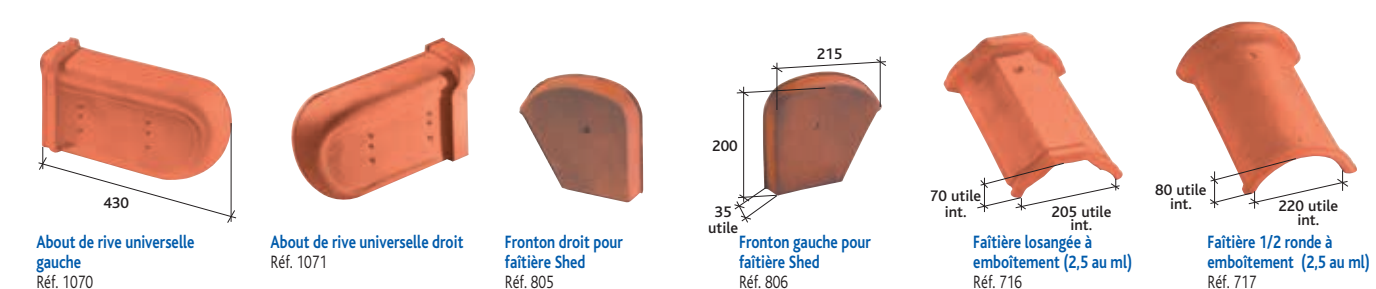
Fronton pour faîtière losangée
à recouvrement
Réf. 809

Accessoires de rive



Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807

Fronton de rive universelle
Réf. 1080



About de rive universelle
gauche
Réf. 1070

About de rive universelle droit
Réf. 1071

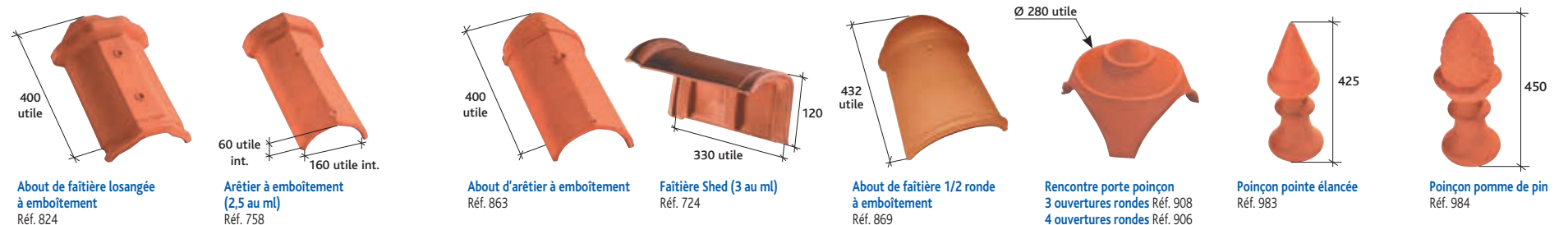
Fronton droit pour
faîtière Shed
Réf. 805

Fronton gauche pour
faîtière Shed
Réf. 806

Faîtière losangée à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 716

Faîtière 1/2 ronde à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717

Accessoires de faîtière



About de faîtière losangée
à emboîtement
Réf. 824

Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758

About d'arêtier à emboîtement
Réf. 863

Faîtière Shed (3 au ml)
Réf. 724

About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869

Rencontre porte poinçon
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906

Poinçon pointe élancée
Réf. 983

Poinçon pomme de pin
Réf. 984

Accessoires fonctionnels



Tuile en verre
Réf. VER 214

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP (2)



Crochet «PM»
fixation pour égout
Réf. CRP 03

Fixation dans l'emboîtement
Réf. MONO 14 - 16 - 17

Crochet à neige
Réf. CRN 14 (3)(4)

Pot de Peinture 25cl pour
retouches coloration Tuiles
IMERYS-Coloris Ardoisé
Réf. PEINT01

Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre
technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type PV10 Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbé et de format 10/m².
- De coloris Ardoisé, Flammé Rustique, Rouge, Vieilli Masse.
- La cote centrale devra être chanfreinée afin d'alléger l'esthétique globale et son pureau devra pouvoir varier de plus de 70 mm.
- Celle-ci devra pouvoir être posée en joints droits comme en joints croisés.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF & NF Montagne.

Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

Sites	Zones géographiques d'application								
	Zone 1 < 200m			Zone 2 entre 200 et 500m			Zone 3 > 500m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Protégé	0,19	0,22	0,23	0,21	0,24	0,26	0,23	0,26	0,30
Normal	0,21	0,24	0,27	0,23	0,27	0,30	0,26	0,31	0,34
Exposé	0,28	0,30	0,36	0,32	0,33	0,39	0,34	0,37	0,43

Colonne C : rampants supérieurs à 9,50m et jusqu'à 12m de projection horizontale
Au delà de 12m consulter notre Hot Line.

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints droits ou croisés	≈ 465 mm	≈ 308 mm	≈ 4,2 kg	de 9,4 à 10,2 selon recouvrement	40-21	S ^{te} Foy l'Argentière



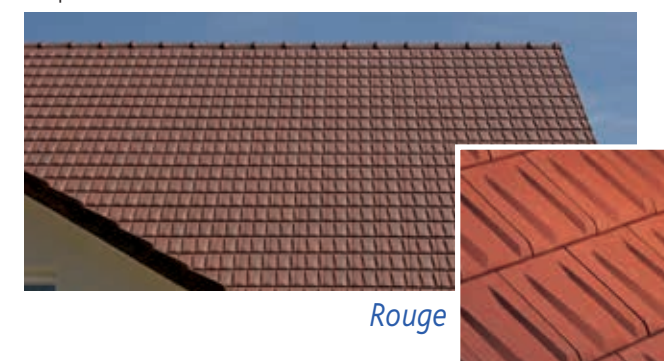
Coloris Rouge Ancien

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge Ancien



Rouge



Ardoisé



Rouge Nuancé



Serac



Vieilli Masse



MÉDAILLE D'ARGENT

Condensé de savoir-faire.

- Trophée d'Argent Batimat 2007
- Vitesse de pose
- Qualité des argiles
- Pureau variable de 30 mm
- Pose à très faible pente

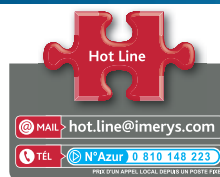
Réf. 222



BVCert. 6022823



Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

Caractéristiques techniques

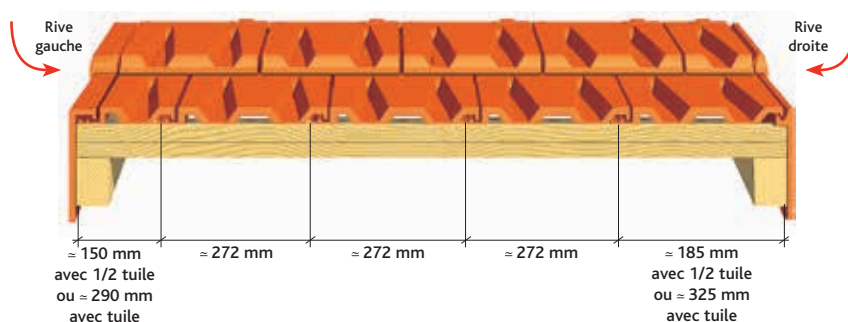
AVIS TECHNIQUE / DTA
5/14 - 2377 (pose faible pente)
5/12-2269 (pose très faible pente)

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau mini de 360 mm : = 2,77 ml
- Pureau moyen de 375 mm : = 2,67 ml
- Pureau maxi de 390 mm : = 2,56 ml
Poids au m² : 39,9 kg (9,5 tuiles au m²)
Nombre au m² : de 9,4 à 10,2 selon recouvrement

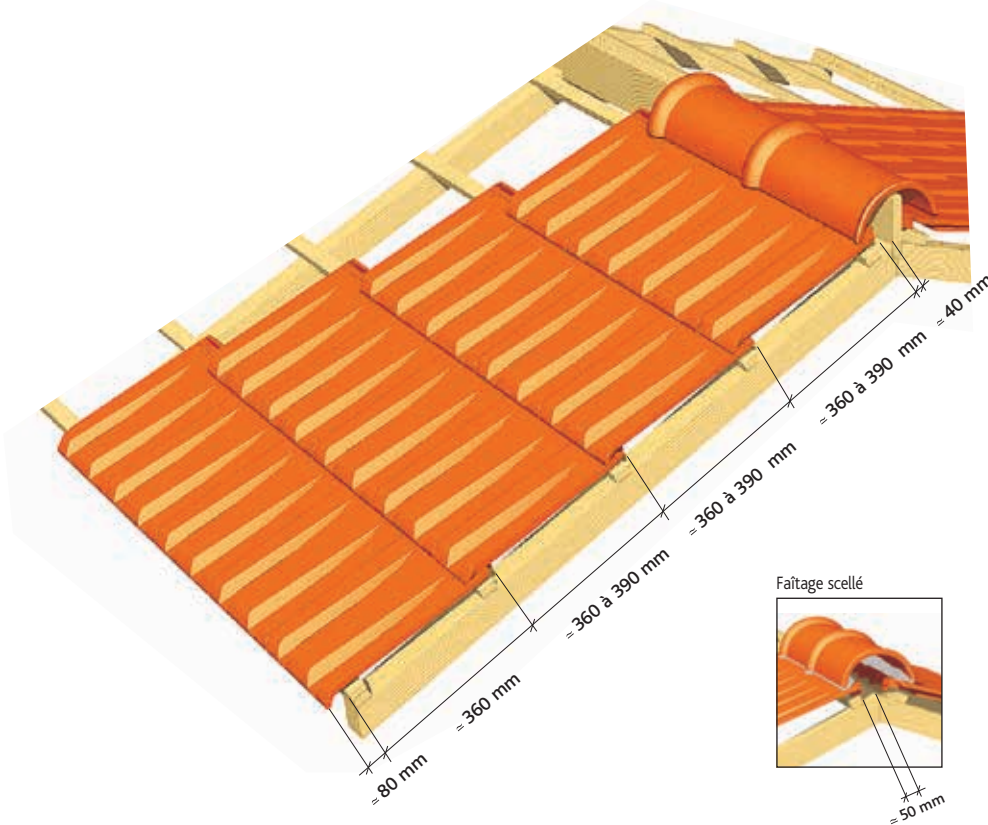
Pureau catalogue variable :
de 360 mm mini à 390 mm maxi
Largeur utile : ≈ 272 mm
Quantité par palette : 240 tuiles
Pose à joints droits ou croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles



Cotations



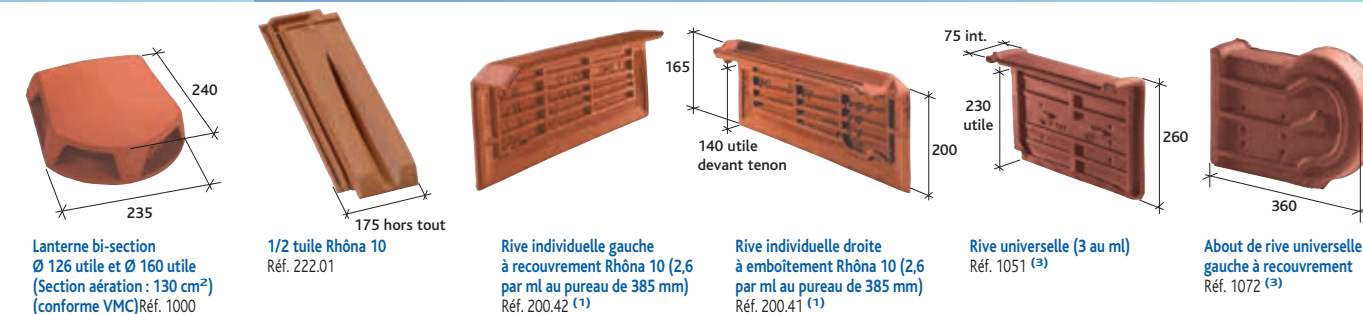
Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan

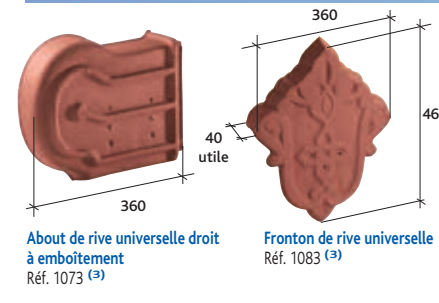


Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-21).
- pente relative à l'Art 4.1 du DTU 40-21
- faibles pentes (DTA n°05/11-2152*01)
- très faibles pentes (DTA n°5/12-2269)⁽¹⁾
(1) Prescriptions de mise en œuvre en très faible pente :
- Ecran de sous-titure homologué par le CSTB
- Contre-latte de 27 mm d'épaisseur minimum
- Pose de la tuile à joints croisés
- Pose de la tuile à pureau compris entre 360 et 370 mm

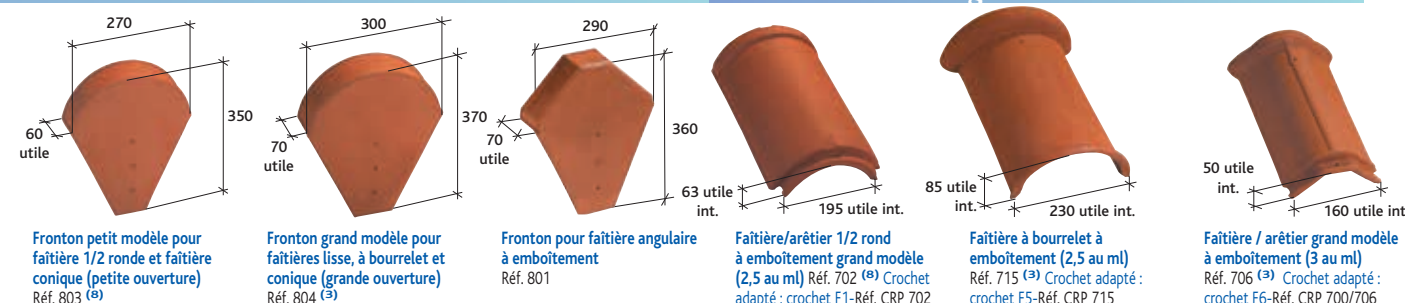
Accessoires de rive



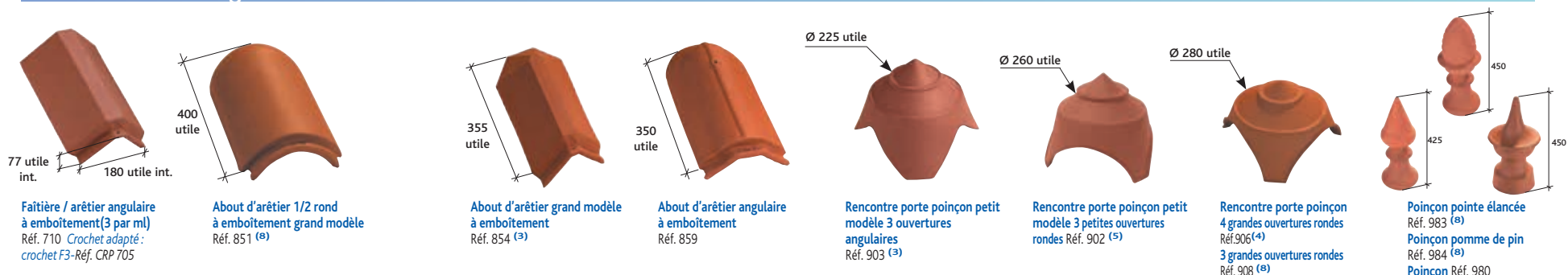
Accessoires de rive



Accessoires de faîtage



Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



- (1) Accessoire commun aux modèles Alpha 10, Rhôna 10, Standard 9, Losangée Ste Foy et Jura 10
- (2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
- (3) Non fabriqué en coloris Ardoisé et Serac
- (4) Non fabriqué en coloris Vieilli Masse et Serac
- (5) Non fabriqué en coloris Rouge, Ardoisé et Serac
- (6) Disponible en coloris Rouge et Anthracite
- (7) Accessoire commun aux modèles PV 10 et Rhôna 10
- (8) Non fabriqué en coloris Serac



Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono14	Mono14	Mono17



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

- La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type RHONA 10 ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :
- o De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 9,5/m².
 - o De coloris Ardoisé, Rouge Ancien, Rouge, Rouge Nuancé, Vieilli Masse ou Serac.
 - o Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
 - o Afin d'améliorer son étanchéité au faîtage les cotes ne devront pas se prolonger en tête de tuile.
 - o Celle-ci devra pouvoir être posée en joints droits comme en joints croisés.
 - o Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
 - o Les tuiles employées bénéficieront d'un Avis Technique ou d'un Document Technique d'Application pour la pose à faible pente.
 - o Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF et NF Montagne.

STANDARD 9 Jacob

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints droits ou croisés	≈ 450 mm	≈ 315 mm	≈ 3,9 kg	de 9,8 à 10,8 selon recouvrement	40-21	Commenailles



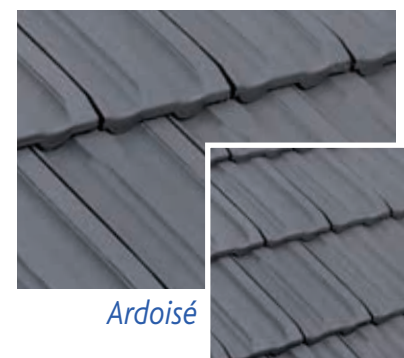
Coloris Rouge

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



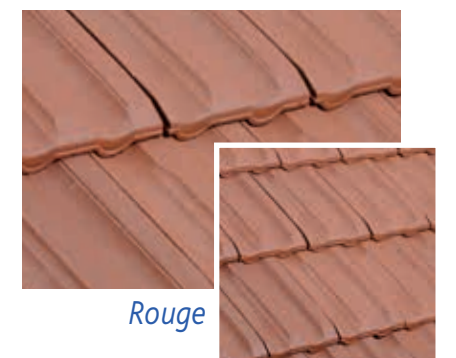
Rouge Ancien



Ardoisé



Vieilli Masse



Rouge

Des caractéristiques techniques à toutes épreuves.

- Haute résistance mécanique
- Pose à joints droits ou croisés
- Adaptée aux climats rigoureux
- Pureau variable 35 mm
- Rapidité de pose



Réf. 217



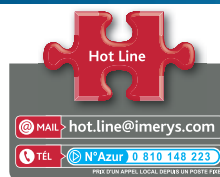
BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à relief STANDARD 9 Jacob

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Caractéristiques techniques

DTA / AVIS TECHNIQUE
5/12-2284

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 340 mm : = 2,94 ml
- Pureau moyen de 357 mm : = 2,80 ml
- Pureau maxi de 375 mm : = 2,67 ml

Poids au m² : = 39 kg (10 tuiles au m²)

Nombre au m² : de 9,8 à 10,8 selon recouvrement

Pureau catalogue variable :

de 340 mm mini à 375 mm maxi

Largeur utile : = 273 mm

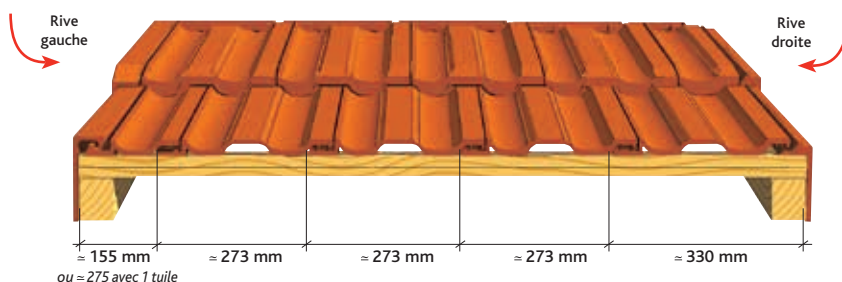
Quantité par palette : 240 tuiles

Pose à joints croisés ou droits possible

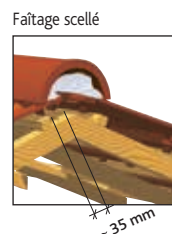
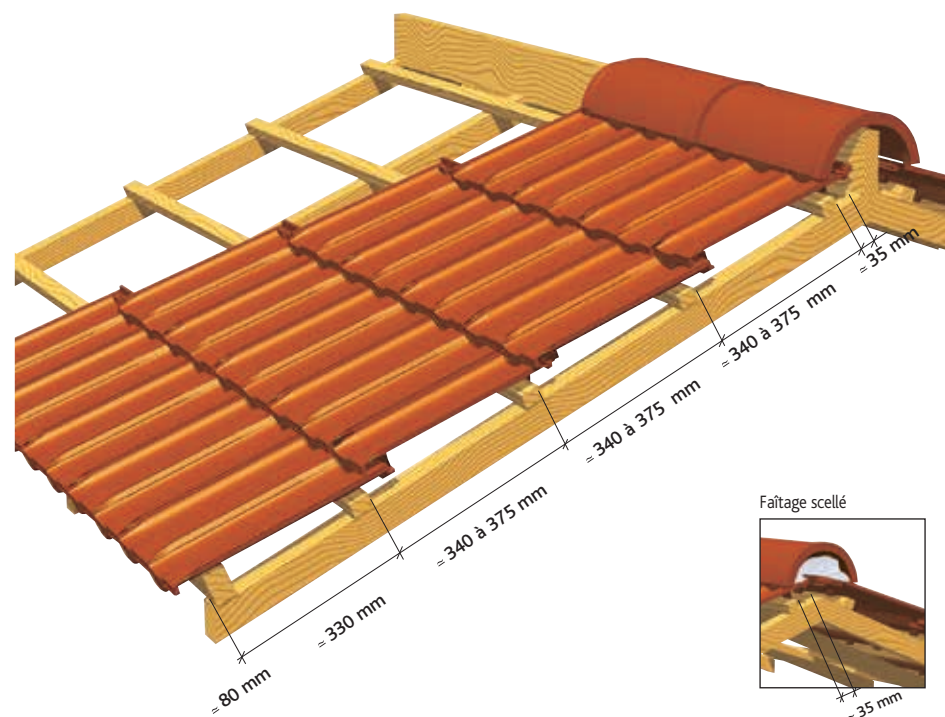
au-dessus de 50% de pente

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles



Cotations

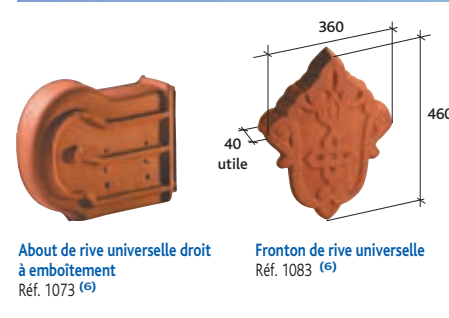


Tuiles complémentaires

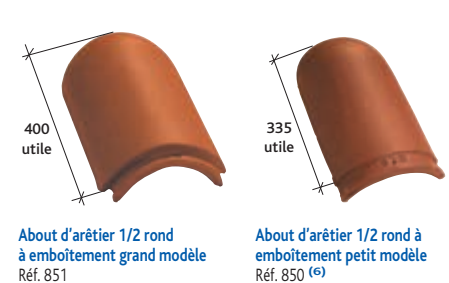
Accessoires de plain pan



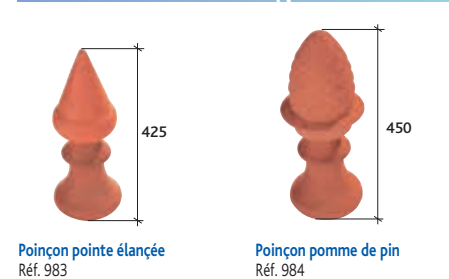
Accessoires de rive



Accessoires de faîtage



Accessoires de faîtage



Tuile à énergie solaire



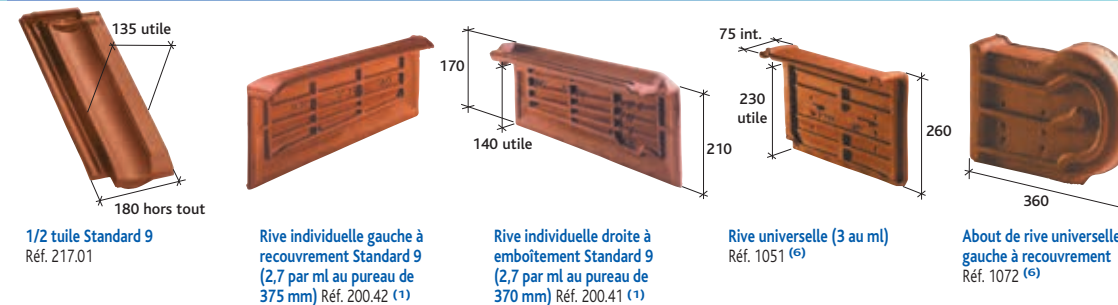
Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre
technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m -
extrait du DTU 40-21).

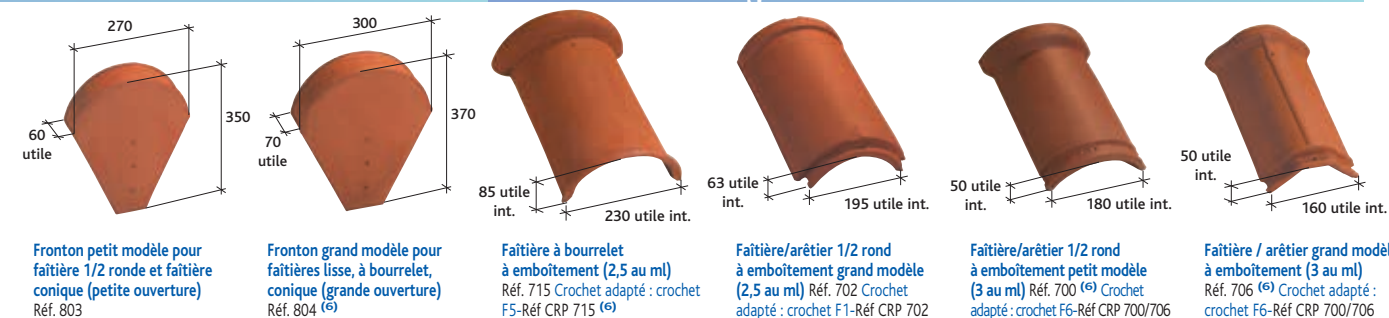
Sites	Zones géographiques d'application								
	Zone 1 < 200m			Zone 2 entre 200 et 500m			Zone 3 > 500m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Protégé	0,22	0,26	0,27	0,24	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35
Normal	0,25	0,28	0,32	0,27	0,32	0,35	0,30	0,36	0,40
Exposé	0,33	0,35	0,42	0,37	0,39	0,45	0,40	0,43	0,50

Colonne A : rampants jusqu'à 6,50m de projection horizontale
Colonne B : rampants supérieurs à 6,50m et jusqu'à 9,50m de projection horizontale

Accessoires de rive



Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



- (1) Accessoire commun aux modèles Alpha 10, Standard 9, Jura 10, Losangée Ste Foy et Rhôna 10
(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(3) Non disponible en coloris Vieilli Masse

- (4) Non disponible en coloris Ardoisé, Rouge Ancien et Vieilli Masse
(5) Disponible en coloris Brun
(6) Non disponible en coloris Ardoisé

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type STANDARD 9 Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 10/m².
- De coloris Rouge, Rouge Ancien, Vieilli Masse ou Ardoisé.
- Sa pose devra pouvoir se faire indifféremment en pose droite comme en pose croisée.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF & et NF Montagne.

DELTA 10 Ste Foy

simple	joints croisés	≈ 450 mm	≈ 275 mm	≈ 3,6 kg	de 10,8 à 12 (selon recouvrement)	40-21	Quincieux* St Foy l'Argentière**



Coloris Rouge

*Elle défie
les sommets.*

- Pureau variable de 40 mm
- Haut niveau d'étanchéité
- Large gamme de coloris
- Rapidité de pose

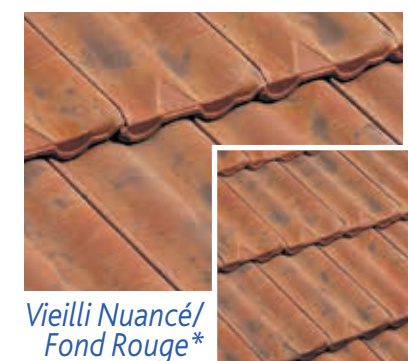


Réf. 202



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



* Fabrication sur le site de Quincieux

** Fabrication sur le site de Ste Foy l'Argentière

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

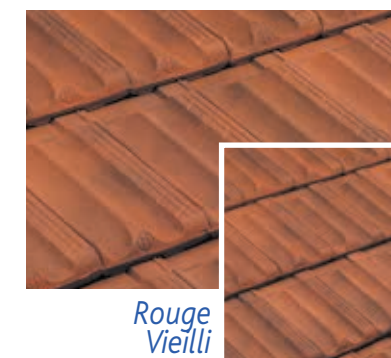
Emboîtement	Pose	Longueur hors tout	Largeur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
double	joints croisés	≈ 440 mm	≈ 255 mm	≈ 3,2 kg	de 12,3 à 14,3 (selon recouvrement)	40-21	S' Geours d'Auribat



Coloris Rouge Vieilli et coloris Rouge

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge Vieilli



Rouge



Brun

Elle bénéficie du savoir-faire d'une marque centenaire.



- Pureau variable de 53 mm
- Respect de la traditionnalité
- Gamme de coloris
- Compatible avec la tuile photovoltaïque



Réf.208



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

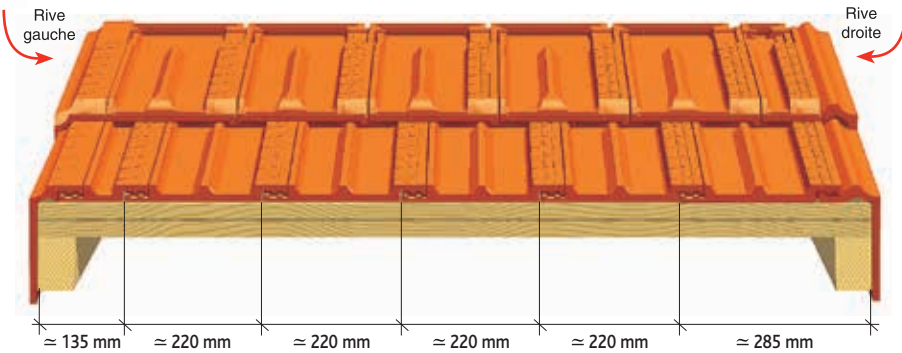
Caractéristiques techniques

MI de liteaux par m² de couverture :
- Pureau mini de 317 mm : = 3,15 ml
- Pureau moyen de 343 mm : = 2,91 ml
- Pureau maxi de 370 mm : = 2,70 ml
Poids au m² : ≈ 40 kg (12,5 tuiles au m²)
Nombre au m² : de 12,3 à 14,3 selon recouvrement

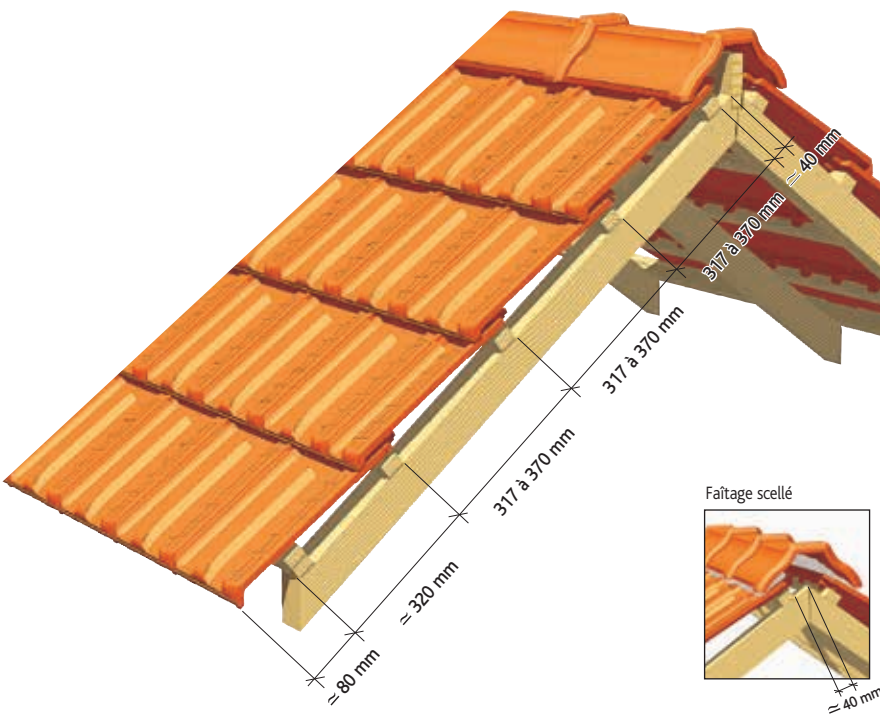
Pureau catalogue variable :
de 317 mm mini à 370 mm maxi
Largeur utile : ≈ 220 mm
Quantité par palette : 240 tuiles
Pose à joints croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles

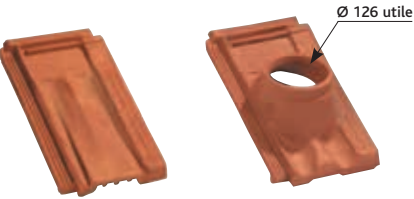


Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



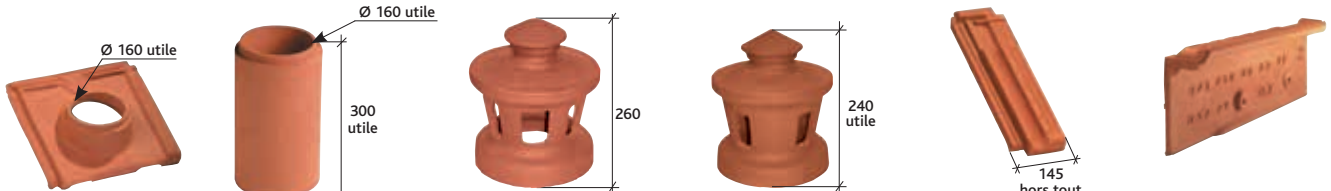
Tuile de ventilation Marseille (section sans grille = 34 cm²) Réf. 208.20
Tuile à douille Marseille Ø 126 utile (conforme VMC) Réf. 208.31

Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-21).

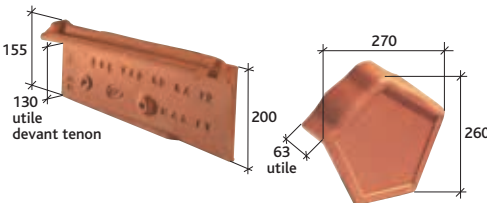
Sans écran	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,35	0,35	0,50
Normal	0,40	0,50	0,60
Exposé	0,60	0,70	0,80

Avec écran	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,30	0,30	0,45
Normal	0,35	0,45	0,50
Exposé	0,50	0,60	0,70

Accessoires de rive

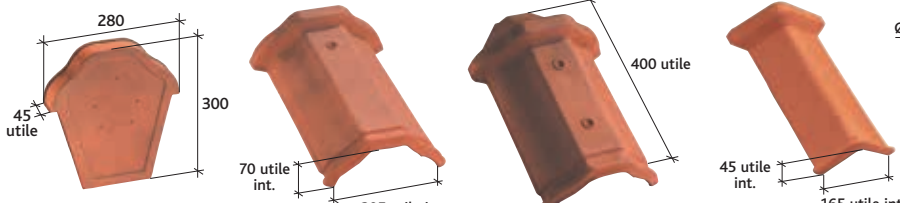


Accessoires de rive



Rive individuelle droite à emboîtement à pureau variable Marseille (2,7 au ml au pureau de 370 mm) Réf. 208.48
Fronton pour faîtière angulaire Marseille à emboîtement Réf. 208.151

Accessoires de faîtière

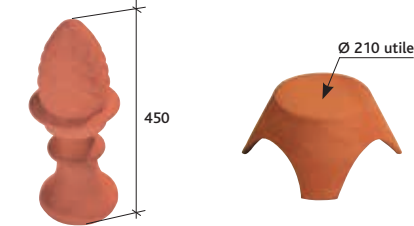


Fronton pour faîtière losangée à emboîtement Réf. 809 (3)
Faîtière losangée à emboîtement (2,5 au ml) Réf. 716 (3)
About de faîtière losangée à emboîtement Réf. 824 (3)
Faîtière / arêtier angulaire à emboîtement pour pose bâtie (2,3 au ml) Réf. 208.150



Rencontre porte-poinçon 4 ouvertures rondes Réf. 906
3 ouvertures rondes Réf. 908
Poinçon pointe élancée Réf. 983

Accessoires de faîtière



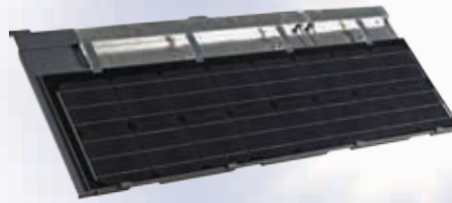
Poinçon pointe pomme de pin Réf. 984
Rencontre porte poinçon plat 3 ou 4 ouvertures rondes Réf. 937 ou 938 (3)

Accessoires fonctionnels



(1) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(2) Non disponible en coloris Rouge Vieilli
(3) Non disponible en coloris Brun

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21
La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Marseille Poudenx ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :
➤ Son esthétique devra reprendre celui d'une tuile «Marseille» traditionnelle et disposant d'un jeu de pureau de plus de 50 mm.
➤ De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 12,5/m².
➤ De coloris Brun, Rouge, Rouge vieilli.
➤ Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
➤ Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

H 14 Huguenot

double	joints droits ou croisés	≈ 437 mm	≈ 258 mm	≈ 3,2 kg	≈ 13	40-21	Pargny/Saulx



Coloris Rouge

*Traditionnelle
dans son esthétique
et moderne par ses
avantages de pose.*

- Qualité des argiles
- Pose à joints droits ou croisés
- Large gamme d'accessoires
- Qualité de finition



Réf. 204



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Flammé
Rustique



Rouge



Vieilli
Masse

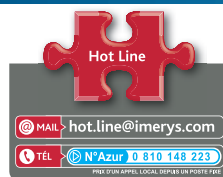


BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

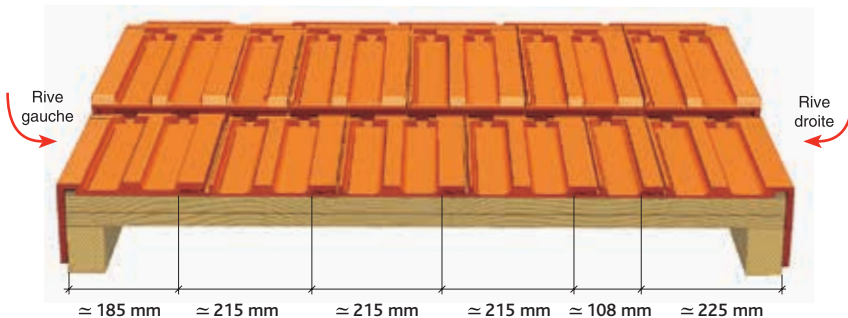
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau de 360 mm : = 2,78 ml
Poids au m² : ≈ 41,6 kg (13 tuiles au m²)
Nombre au m² : ≈ 13

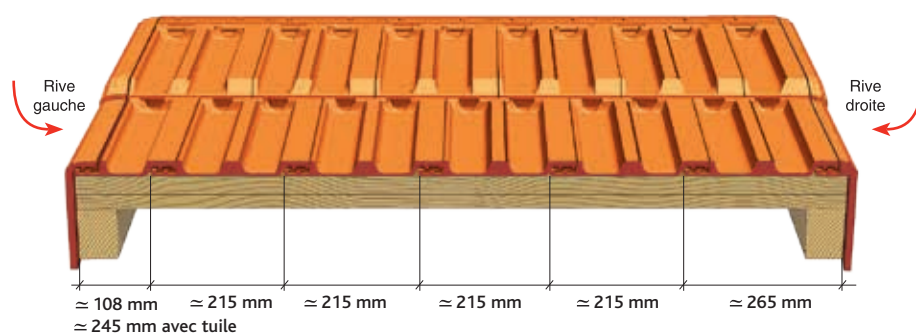
Pureau catalogue : ≈ 360 mm
Largeur utile : ≈ 215 mm
Quantité par palette : 300 tuiles
Pose à joints croisés ou à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

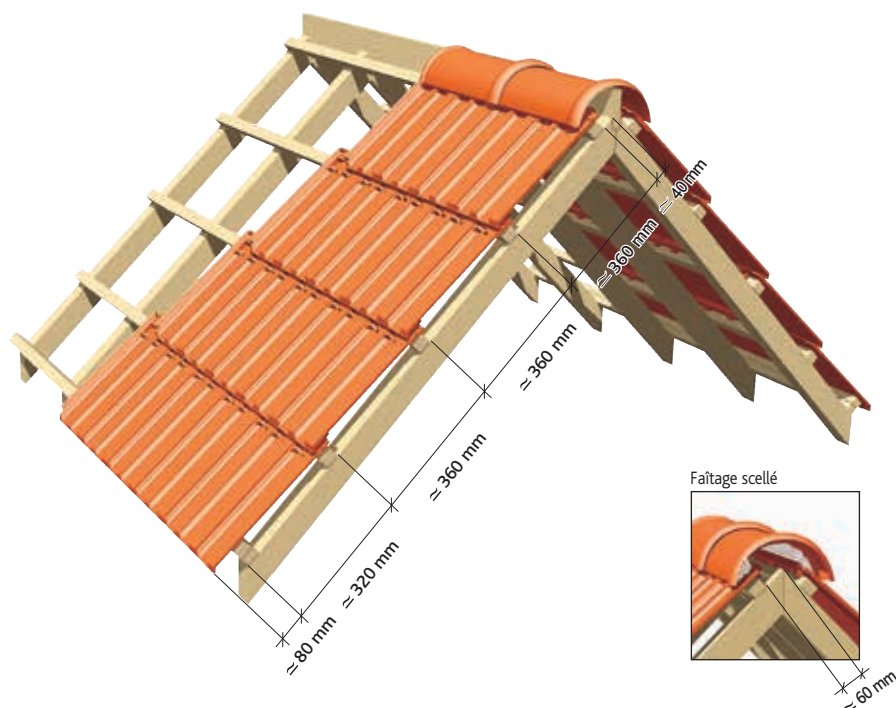
Pose avec tuiles de rives à rabat



Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan

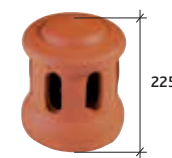


Tuile de ventilation H 14
(section avec grille = 33 cm²)
Réf. 215.20 ⁽²⁾

Tuile à douille H 14
Ø 126 utile (conforme VMC)
Réf. 215.31 ⁽²⁾



Lanterne bi-section
Ø 126 utile et Ø 160 utile
(Section d'aération : 130 cm²)
(conforme VMC) Réf. 1000



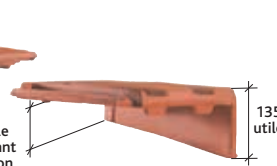
Lanterne grand modèle Ø 126
utile (Section aération 80 cm²)
Réf. 1001



1/2 tuile
Réf. 215.01 ⁽²⁾



Tuile de rive à rabat gauche à
recouvrement H 14 et PV13
(2,8 au ml) ⁽²⁾
Réf. 215.71

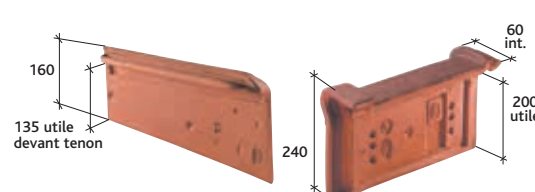


Tuile de rive à rabat droite à
emboîtement H 14 et PV13
(2,8 au ml) ⁽²⁾
Réf. 215.70



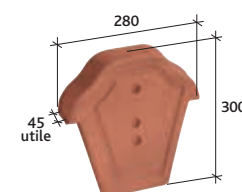
Rive individuelle gauche
à recouvrement (2,8 au ml)
Réf. 215.42 ⁽¹⁾

Accessoires de rive



Rive individuelle droite
à emboîtement (2,8 au ml)
Réf. 215.41 ⁽¹⁾

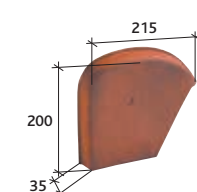
Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1050



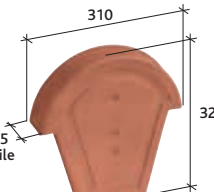
Fronton pour faîtière losangée
à recouvrement
Réf. 809



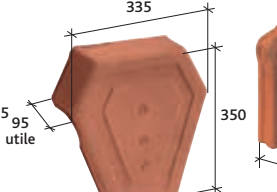
Fronton droit pour faîtière Shed
Réf. 805



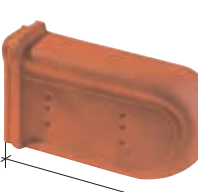
Fronton gauche pour faîtière
Shed
Réf. 806



Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807

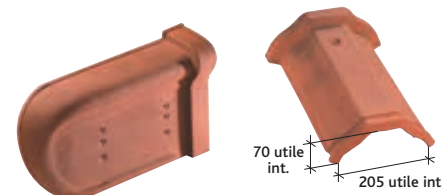


Fronton de rive universelle
Réf. 1080



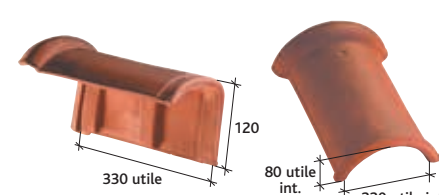
About de rive universelle
gauche
Réf. 1070

Acc. de rive Acc. de faîtière



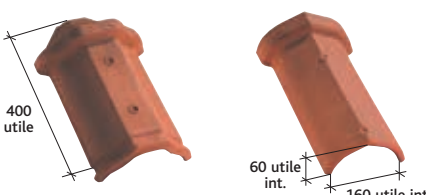
About de rive universelle
droit
Réf. 1071

Faîtière losangée à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 716



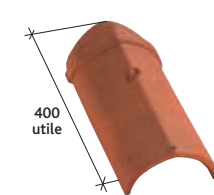
Faîtière Shed (3 au ml)
Réf. 724

Faîtière 1/2 ronde à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717



About de faîtière losangée
à emboîtement
Réf. 824

Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758

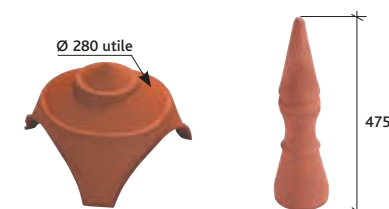


About d'arêtier
à emboîtement
Réf. 863



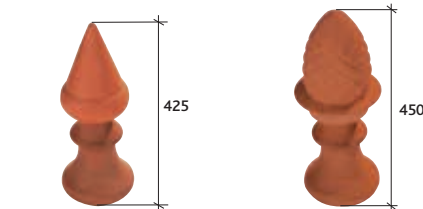
About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869

Accessoires de faîtière



Rencontre porte poinçon
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906

Poinçon petit modèle
Réf. 982 ⁽⁴⁾



Poinçon pointe élancée
Réf. 983

Poinçon pomme de pin
Réf. 984



Tuile en verre
Réf. VER204



Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFACTPPP ⁽³⁾



Crochet «PM»
Réf. CRP 03



Fixation dans l'emboîtement
Réf. MONO 14 -17

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus
adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type H14 Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 13/m².
- De coloris Flammé Rustique, Rouge, Vieilli Masse.
- Celle-ci devra pouvoir être posée en joints droits comme en joints croisés.
- La cote centrale devra être chanfreinée afin d'alléger l'esthétique global.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono14	Mono14	Mono17

LOSANGÉE Huguenot

double	joints droits ou croisés	≈ 437 mm	≈ 258 mm	≈ 3,5 kg	de 12,7 à 13,2 selon recouvrement	40-21	Pargny/Saulx



Coloris Rouge

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Pose en bardage coloris Flammé Rustique
Réalisation Architecte Edouard FRANÇOIS - Crédit Photo © Paul Raftery

Haute technicité alliée à un modèle historique.

- Double emboîtement
- Haut niveau d'étanchéité
- Pose à joints droits ou croisés
- Qualité de finition
- Pureau variable
- Nouvel esthétique

Réf.218



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à relief

LOSANGÉE Huguenot

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

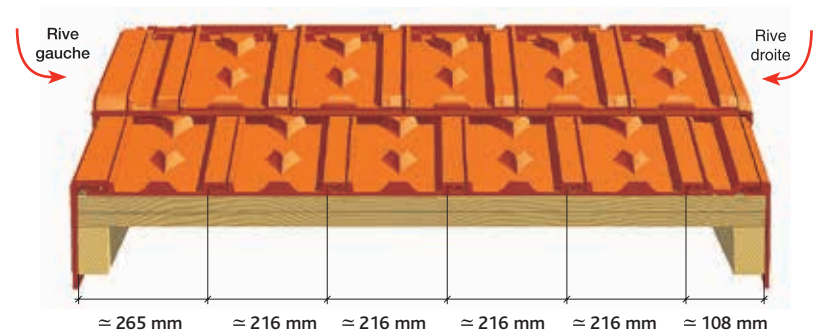
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau mini de 350 mm : = 2,86 ml
- Pureau moyen de 357 mm : = 2,80 ml
- Pureau maxi de 364 mm : = 2,75 ml
Poids au m² : = 45,5 kg (13 tuiles au m²)
Nombre au m² : 12,7 à 13,2 selon recouvrement

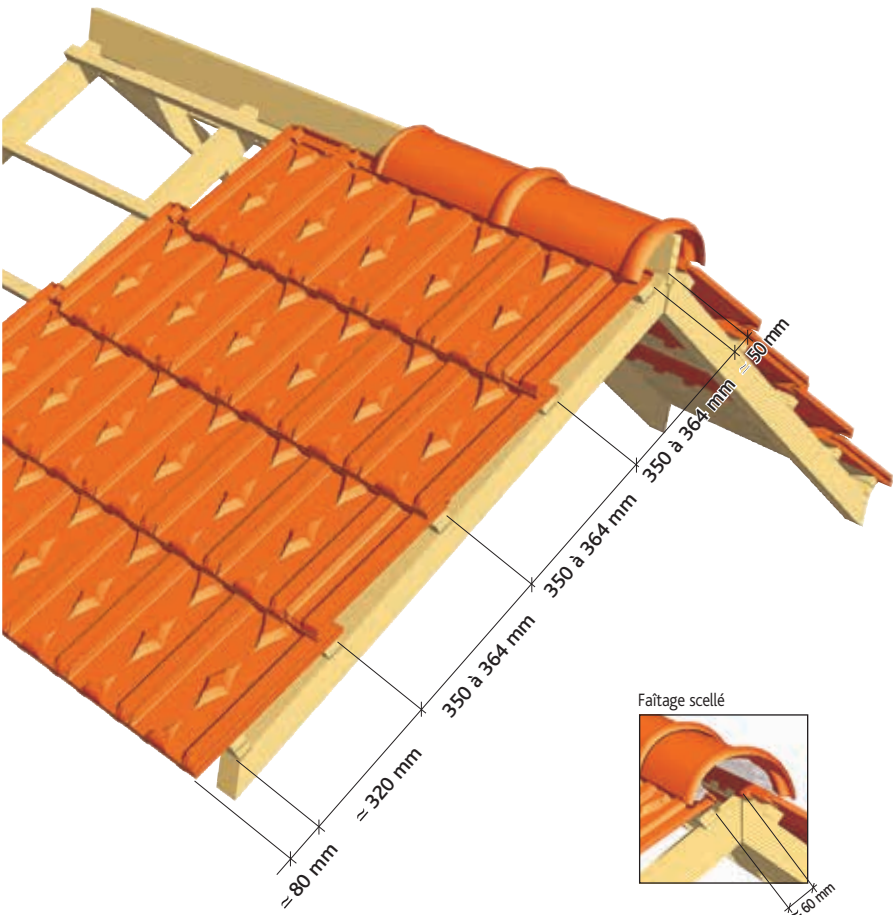
Pureau catalogue variable :
de 350 mm mini à 364 mm maxi
Largeur utile : ≈ 216 mm
Quantité par palette : 300 tuiles
Pose à joints droits ou croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles

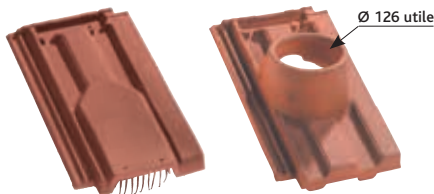


Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation
(section avec grille = 33 cm²)
Réf. 215.20 ⁽¹⁾

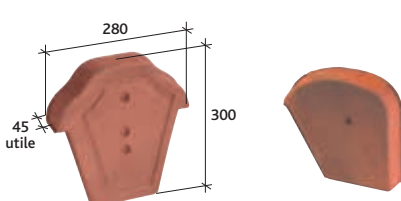
Tuile à douille
Ø 126 utile (conforme VMC)
Réf. 215.31 ⁽¹⁾

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m -
extrait du DTU 40-21).

Sans écran	Zones géographiques d'application		
Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,35	0,35	0,50
Normal	0,40	0,50	0,60
Exposé	0,60	0,70	0,80

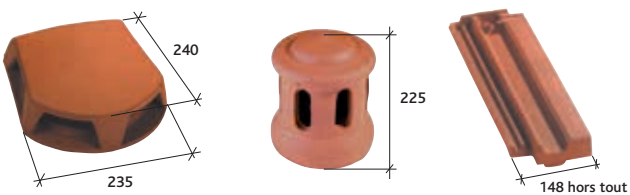
Avec écran	Zones géographiques d'application		
Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,30	0,30	0,45
Normal	0,35	0,45	0,50
Exposé	0,50	0,60	0,70

Accessoires de rive



Fronton pour faîtière losangée
à recouvrement
Réf. 809

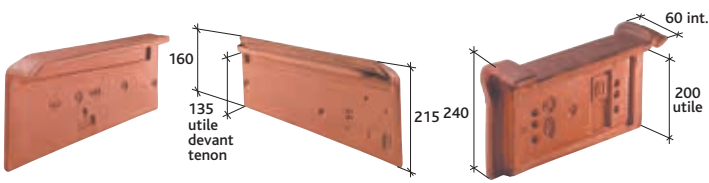
Fronton droit pour
faîtière Shed
Réf. 805



Lanterne bi-section
Ø 126 utile et Ø 160 utile
(Section d'aération : 130 cm²)
(conforme VMC) Réf. 1000

Lanterne grand modèle
Ø 126 utile
(Section d'aération 80 cm²)
Réf. 1001

1/2 tuile Losangée
Réf. 215.01 ⁽¹⁾

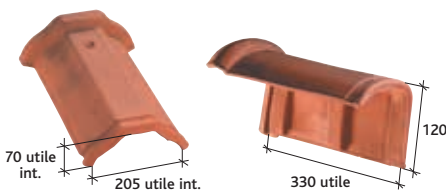


Rive individuelle gauche
à recouvrement (2,8 par ml au
pureau de 355 mm)
Réf. 215.42 ⁽²⁾

Rive individuelle droite
à emboîtement (2,8 par ml au
pureau de 355 mm)
Réf. 215.41 ⁽²⁾

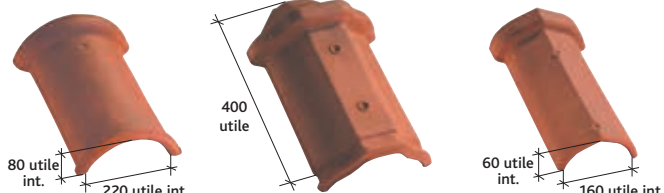
Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1050

Accessoires de faîtière



Faîtière losangée à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 716

Faîtière Shed (3 au ml)
Réf. 724



Faîtière 1/2 ronde à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717

About de faîtière losangée
à emboîtement
Réf. 824

Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758

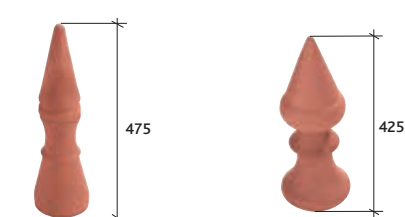


About d'arêtier
à emboîtement
Réf. 863

About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869

Rencontre porte poinçon
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906

Accessoires de faîtière



Poinçon petit modèle
Réf. 982

Poinçon pointe élancée
Réf. 983



Poinçon pomme de pin
Réf. 984



Losangée Huguenot
de remplacement ⁽⁴⁾
Réf. 2188



Platine pour tuile de bardage
Réf. PLAT01



Tuile en verre
Réf. VER215



Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFACTPPP ⁽³⁾



Crochet «GM»
fixation pour égout
Réf. CRP 02
Crochet «V1»
fixation pour plain carré
Réf. CRV 01

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique
la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Losangée Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 13/m².
- De coloris Flammé Rustique, Rouge.
- Celle-ci devra pouvoir être posée en joints droits comme en joints croisés.
- Afin d'améliorer son étanchéité cette Losangée devra posséder un système de double emboîtement.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

LOSANGÉE Ste Foy

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints croisés	≈ 455 mm	≈ 275 mm	≈ 3,7 kg	de 11,5 à 13,3 (selon recouvrement)	40-21	Quincieux



Coloris Rouge - credits photos p.urios@balloide-photo.com

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.

L'esthétique des losangées traditionnelles du grand Rhône-Alpes.



- Double filet d'eau
- Haut niveau d'étanchéité
- Qualité de finition
- Pureau variable
- Qualité des argiles



Réf. 228



Garantie 30 ans



BVCert. 6022823



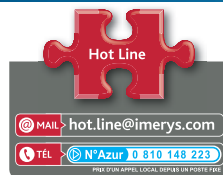
Rouge



Rouge Nuancé

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 330 mm : = 3,03 ml
- Pureau moyen de 355 mm : = 2,81 ml
- Pureau maxi de 380 mm : = 2,63 ml

Poids au m² : ≈ 42,6 kg à 49,2 kg selon recouvrement

Nombre au m² : de 11,5 à 13,3 selon recouvrement

Pureau catalogue variable :

de 330 mm mini à 380 mm maxi

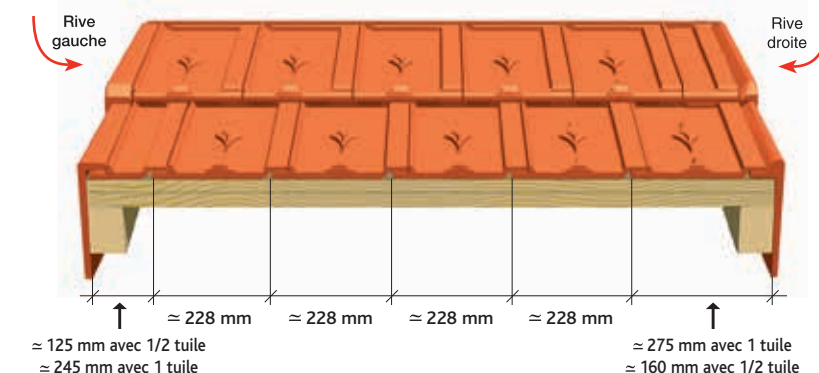
Largeur utile : ≈ 228 mm

Quantité par palette : 300 tuiles

Pose à joints croisés

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

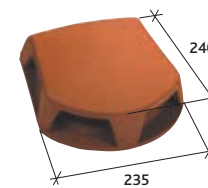
Accessoires de plain pan



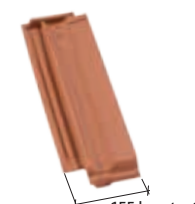
Tuile de ventilation
Losangée Ste Foy
(section avec grille = 19 cm²)
Réf. 228.20



Tuile à douille Losangée Ste Foy
Ø 126 utile (conforme VMC)
Réf. 228.31



Lanterne bi-section
Ø 126 utile et Ø 160 utile
(Section d'aération : 130 cm²)
(conforme VMC) Réf. 1000



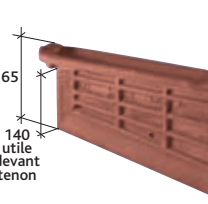
1/2 tuile droite Losangée
Ste Foy
Réf. 228.01D



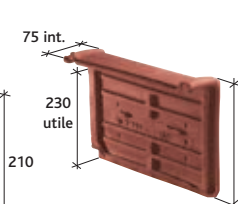
1/2 tuile gauche Losangée
Ste Foy
Réf. 228.01G



Rive individuelle gauche
à recouvrement (2,7 par ml au
pureau de 375 mm)
Réf. 200.42⁽²⁾

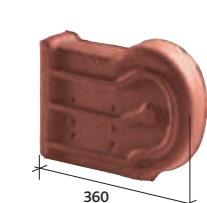


Rive individuelle droite
à emboîtement (2,7 par ml au
pureau de 375 mm)
Réf. 200.41⁽²⁾

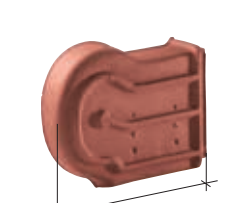


Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1051

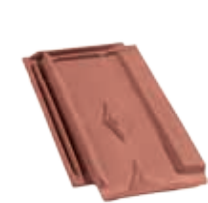
Accessoires de rive



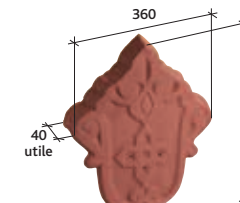
About de rive universelle
gauche à recouvrement
Réf. 1072



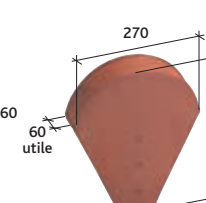
About de rive universelle droite
à emboîtement
Réf. 1073



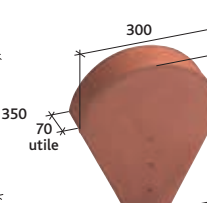
Tuile de finition droite
Réf. 228.80



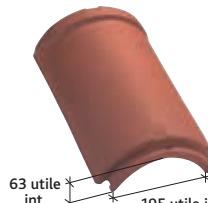
Fronton de rive universelle
Réf. 1083



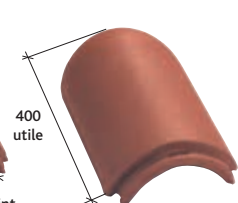
Fronton petit modèle pour
faîtière 1/2 ronde et conique
(petite ouverture)
Réf. 803



Fronton grand modèle pour
faîtières lisse, à bourrelet et
conique (grande ouverture)
Réf. 804

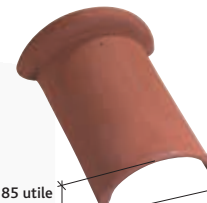


Faîtière/arêtier 1/2 rond
à emboîtement grand modèle
(2,5 au ml) Réf. 702 Crochet
adapté : crochet F1-Réf. CRP 702

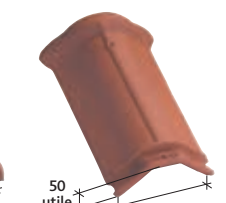


About d'arêtier 1/2 rond
à emboîtement grand modèle
Réf. 851

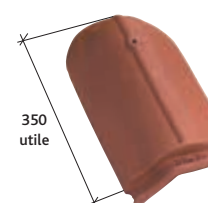
Accessoires de faîtage



Faîtière à bourrelet à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 715 Crochet adapté :
crochet F5-Réf. CRP 715



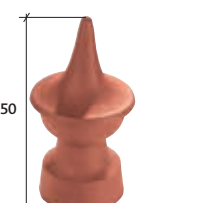
Faîtière/arêtier grand modèle
à emboîtement (3 au ml)
Réf. 706 Crochet adapté :
crochet F6-Réf. CRP 706/706



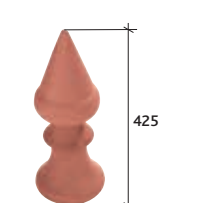
About d'arêtier grand modèle
à emboîtement
Réf. 854



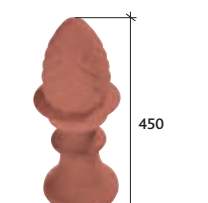
Rencontre porte poinçon
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906



Poinçon
Réf. 980



Poinçon pointe élancée
Réf. 983



Poinçon pomme de pin
Réf. 984

Accessoires fonctionnels



Crochet «V1»
Tout modèle de tuiles à
emboîtement
Réf. CRV 01



Crochet «GM»
fixation pour égout
Réf. CRP 02



Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP⁽¹⁾



Tuile en verre Marseille Poudenx
et Losangée Ste Foy⁽³⁾
Réf. VER 208

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique
la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type LOSANGÉE Ste Foy ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- Son esthétique devra reprendre celui d'une tuile Losangée traditionnelle et disposant d'un jeu de pureau de 50 mm.
- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 11,5/m².
- De coloris Rouge, Rouge Nuancé.
- Afin d'améliorer son étanchéité cette Losangée devra posséder un système de double filet d'eau.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à relief H 13

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints droits	≈ 437 mm	≈ 258 mm	≈ 3,5 kg	de 12,6 à 14,9 selon recouvrement	40-21	Pargny/Saulx



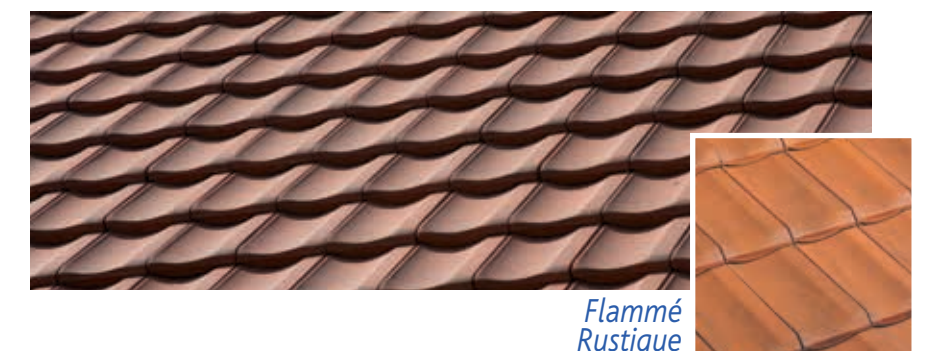
Coloris Flammé Rustique

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge



Flammé Rustique

Un très haut niveau de finition.



- Une grande facilité de pose
- Une finition haut de gamme
- Pureau variable de 58 mm
- La garantie du leader de la tuile Terre Cuite français

Réf.218



Garantie
30 ans



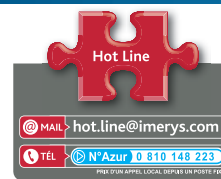
BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Grand Moule Faiblement Galbée à relief H 13

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 310 mm : = 3,22 ml
- Pureau moyen de 339 mm : = 2,95 ml
- Pureau maxi de 368 mm : = 2,72 ml

Nombre au m² : de 12,6 à 14,9 selon recouvrement

Poids au m² : ≈ 45,5 kg (13 tuiles au m²)

Pureau catalogue variable :
de 310 mm mini à 368 mm maxi

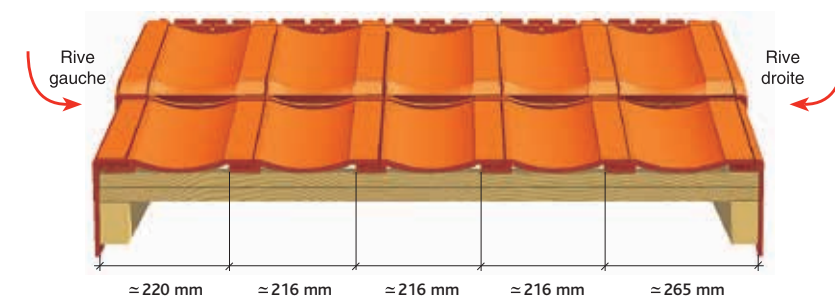
Largeur utile : ≈ 216 mm

Quantité par palette : 300 tuiles

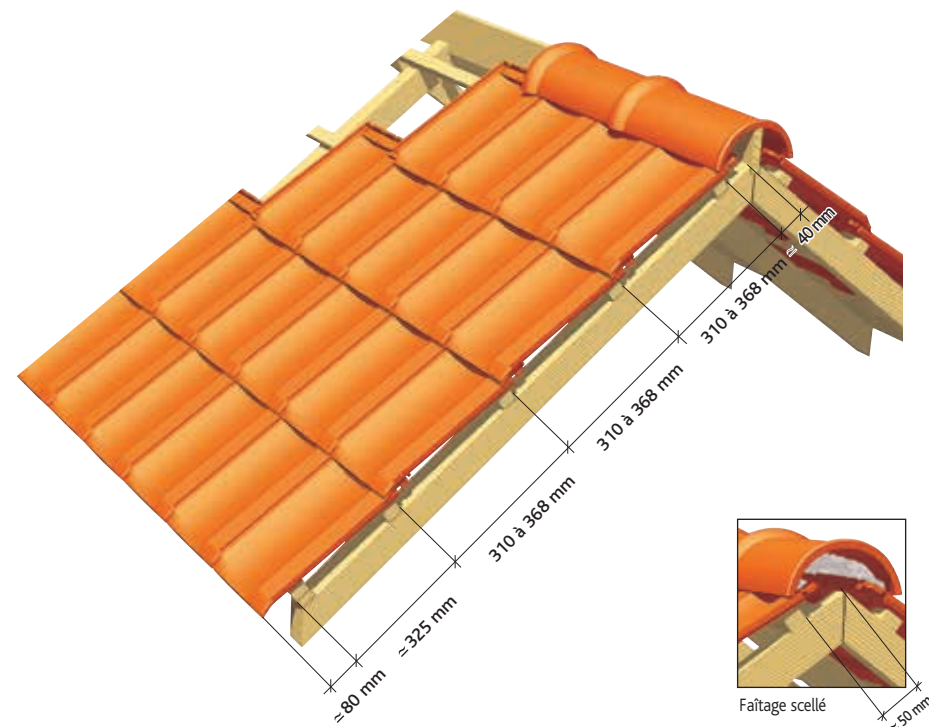
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



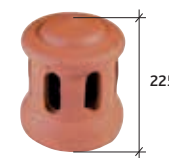
Tuile de ventilation H13
(Section avec grille = 50 cm²)
Réf. 225.20



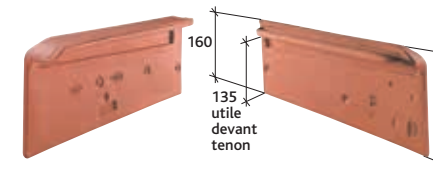
Tuile à douille H13 Ø 126 utile
(conforme VMC)
Réf. 225.31 (2)



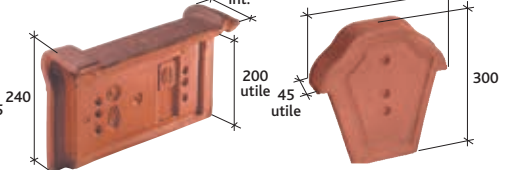
Lanterne bi-section
Ø 126 utile et Ø 160 utile
(Section d'aération : 130 cm²)
(conforme VMC) Réf. 1000



Lanterne grand modèle
Ø 126 utile
(section aération 80 cm²)
Réf. 1001



Rive individuelle gauche
à recouvrement H 13
(2,7 par ml au pureau de
368 mm) Réf. 215.42 (3)



Rive individuelle droite
à emboîtement H13
(2,7 par ml au pureau de
368 mm) Réf. 215.41 (3)

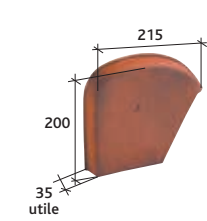
Rive universelle
(3 au ml)
Réf. 1050

Fronton pour faîtière losangée
à recouvrement
Réf. 809

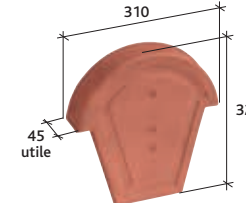
Accessoires de rive



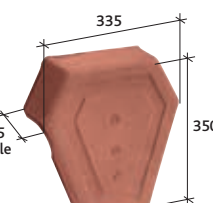
Fronton droit pour faîtière Shed
Réf. 805



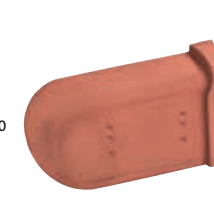
Fronton gauche pour
faîtière Shed
Réf. 806



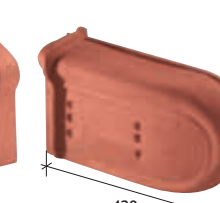
Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807



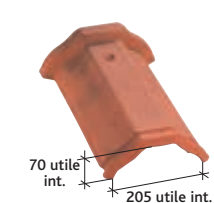
Fronton de rive universelle
Réf. 1080



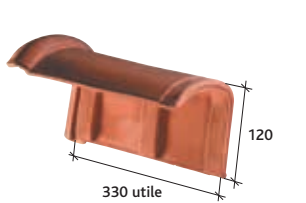
About de rive universelle
droit
Réf. 1071



About de rive universelle
gauche
Réf. 1070

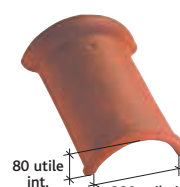


Faîtière losangée à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 716

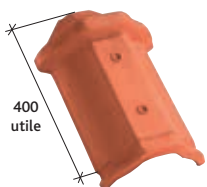


Faîtière Shed (3 au ml)
Réf. 724

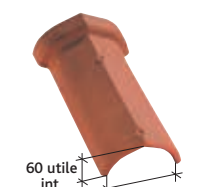
Accessoires de faîtière



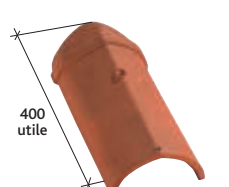
Faîtière 1/2 ronde à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717



About de faîtière losangée
à emboîtement
Réf. 824



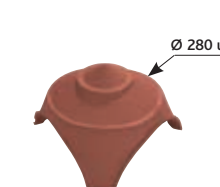
Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758



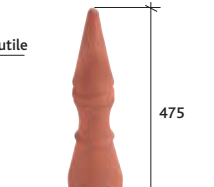
About d'arêtier à emboîtement
Réf. 863



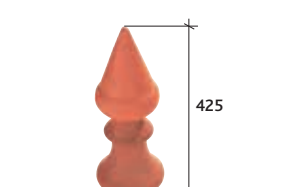
About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869



Rencontres porte poinçon :
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906



Poinçon petit modèle
Réf. 982



Poinçon pointe élancée
Réf. 983

Acc. de faîtière



Poinçon pomme de pin
Réf. 984

Acc. fonctionnels



Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP (1)

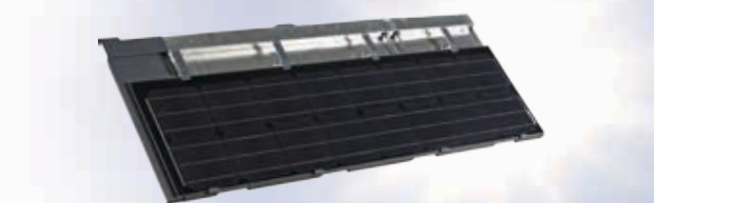


Crochet «PM»
Réf. CRP 03



Fixation dans l'emboîtement
Réf. MONO 14 -16 -17

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

(1) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

(2) Non fabriqué en coloris Rouge

(3) Accessoire commun aux modèles HP10 Huguenot, HP13 Évolutive, H13, H 10 Huguenot, PV 10 Huguenot, H 14 Huguenot, Losangée Huguenot et PV13 Huguenot

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Losangée Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 13/m².
- Son jeu de pureau devra être supérieur ou égal à 50 mm.
- De coloris Flammé Rustique, Rouge.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono14	Mono16	Mono17

PV 13 Huguenot

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints droits ou croisés	≈ 437 mm	≈ 258 mm	≈ 3,5 kg	de 12,6 à 14,9 selon recouvrement	40-21	Pargny/Saulx



Coloris Flammé Rustique

La championne de la rénovation.

- Un modèle de référence
- Grande facilité de pose
- Un pureau variable de 58 mm
- Pose à joints droits ou croisés
- Finition haut de gamme

Réf. 215



Gamme de coloris

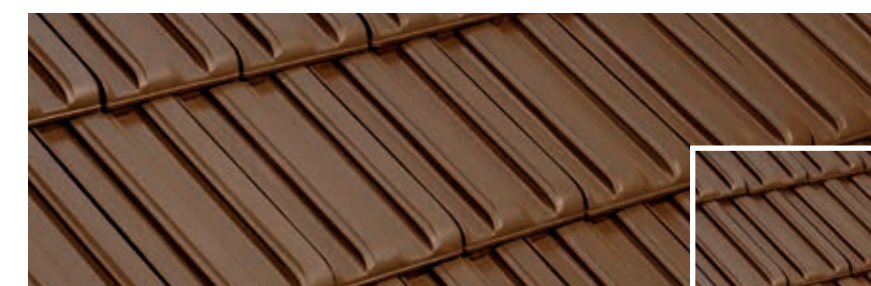
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge



Flammé Rustique



Vieilli Masse

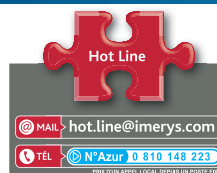


BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYSToiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYSToiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- Pureau mini de 310 mm : = 3,22 ml
- Pureau moyen de 339 mm : = 2,95 ml
- Pureau maxi de 368 mm : = 2,72 ml

Poids au m² : = 44,1 kg (12,6 tuiles au m²)

Nombre au m² : de 12,6 à 14,9 selon recouvrement

Pureau catalogue variable :

de 310 mm mini à 368 mm maxi

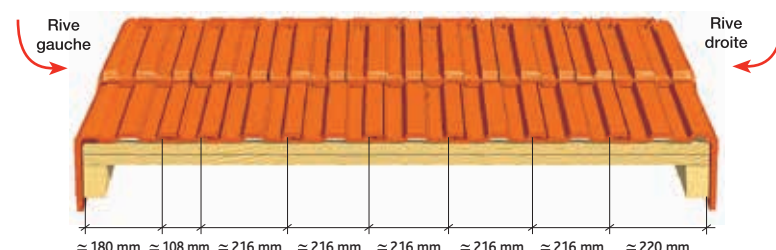
Largeur utile : = 216 mm

Quantité par palette : 300 tuiles

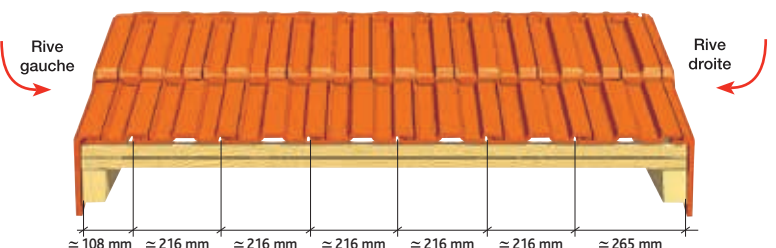
Pose à joints droits ou croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

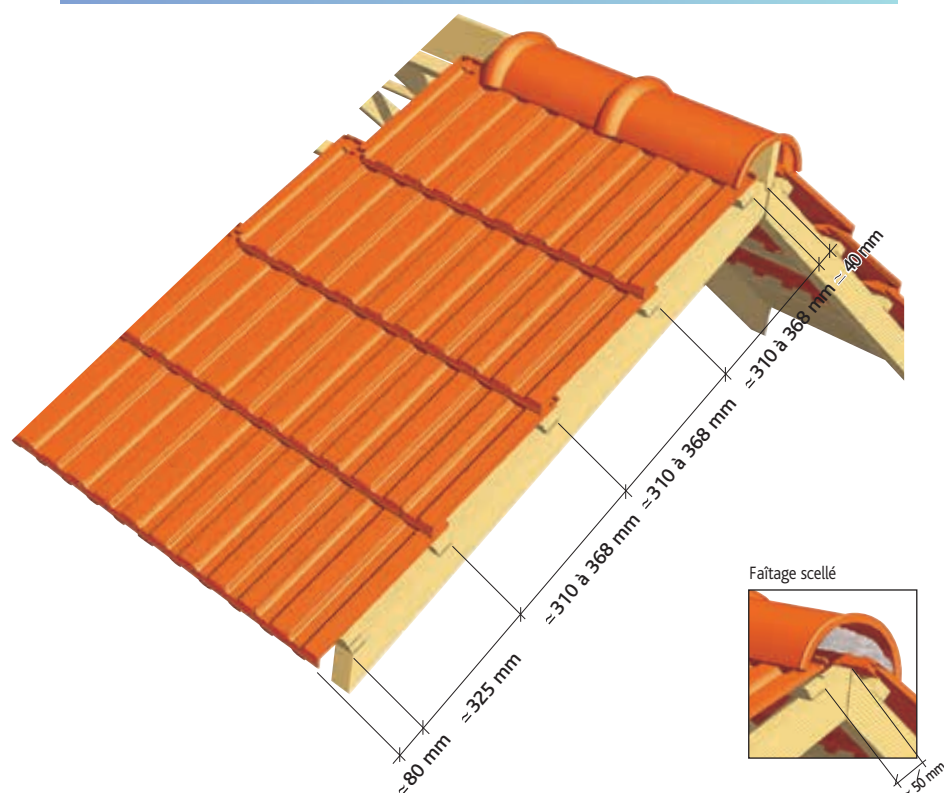
Pose avec tuiles de rives à rabat



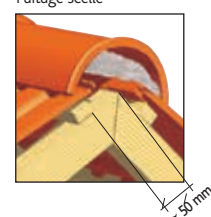
Pose avec rives individuelles



Cotations

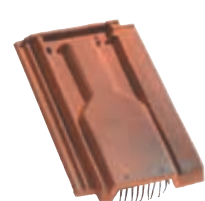


Faîtière scellé

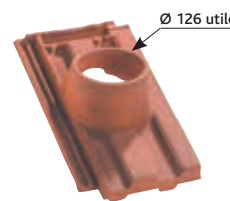


Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



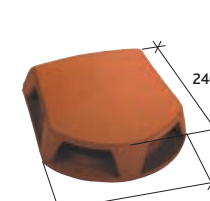
Tuile de ventilation
(section avec grille = 33 cm²)
Réf. 215.20 (1)



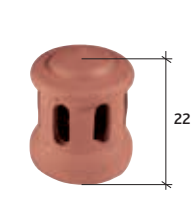
Tuile à douille
Ø 126 utile (conforme VMC)
Réf. 215.31 (1)



1/2 tuile
Réf. 215.01 (1)



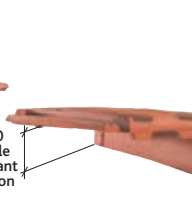
Lanterne bi-section
Ø 126 utile et Ø 160 utile
(Section d'aération : 130 cm²)
(conforme VMC) Réf. 1000



Lanterne grand modèle
Ø 126 utile (Section aération
80 cm²) Réf. 1001



Tuile de rive à rabat gauche
à recouvrement PV 13
(2,7 par ml au pureau de 368 mm)
Réf. 215.71

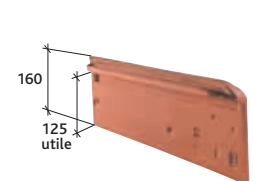


Tuile de rive à rabat droite
à emboîtement PV 13
(2,7 par ml au pureau de 368 mm)
Réf. 215.70

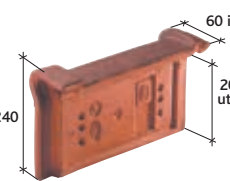


Rive individuelle gauche
à recouvrement (2,7 par ml au
pureau de 368 mm)
Réf. 215.42 (2)

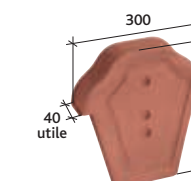
Accessoires de rive



Rive individuelle droite
à emboîtement (2,7 par ml au
pureau de 368 mm)
Réf. 215.41 (2)



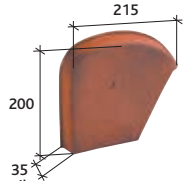
Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1050



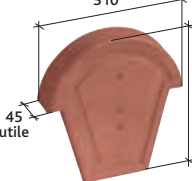
Fronton pour faîtière losangée
à recouvrement
Réf. 809



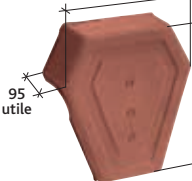
Fronton droit pour faîtière Shed
Réf. 805



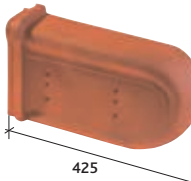
Fronton gauche pour
faîtière Shed
Réf. 806



Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807



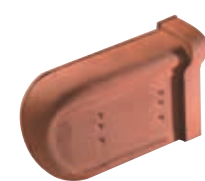
Fronton de rive universelle
Réf. 1080



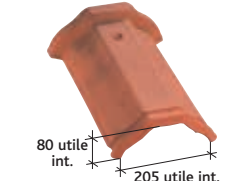
About de rive universelle
gauche
Réf. 1070

Acc. de rive

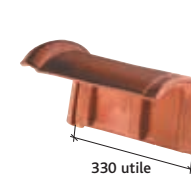
Acc. de faîtière



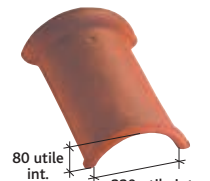
About de rive universelle
droit
Réf. 1071



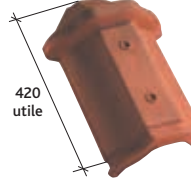
Faîtière losangée à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 716



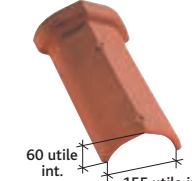
Faîtière Shed (3 au ml)
Réf. 724



Faîtière 1/2 ronde à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717



About de faîtière losangée
à emboîtement
Réf. 824



Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758



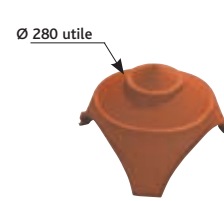
About d'arêtier
à emboîtement
Réf. 863



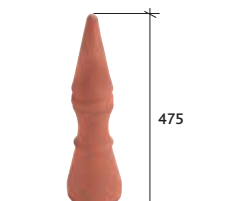
About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869

Accessoires de faîtière

Accessoires fonctionnels



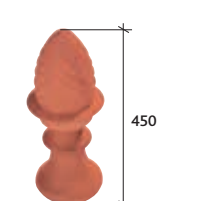
Rencontre porte poinçon :
3 ouvertures Réf. 908
4 ouvertures Réf. 906



Poinçon petit modèle
Réf. 982 (4)



Poinçon pointe élanée
Réf. 983



Poinçon pomme de pin
Réf. 984



Tuile en verre
Réf. VER215



Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFACTPPP (3)

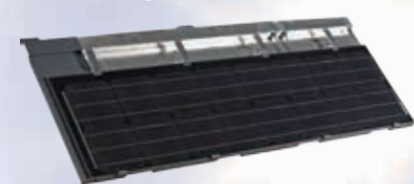


Crochet «PM»
Réf. CRP 03



Fixation dans l'emboîtement
Réf. MONO 14 - 17

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique
la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

- (1) Accessoire commun aux modèles PV13 Huguenot Losangée Huguenot et H14 Huguenot
- (2) Accessoire commun aux modèles HP10 Huguenot, HP13 Évolutive, H13, H 10 Huguenot, PV 10 Huguenot, H 14 Huguenot, Losangée Huguenot et PV13 Huguenot
- (3) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
- (4) Non disponible en coloris Vieilli Masse



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type PV13 Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 13/m².
- Son jeu de pureau devra être supérieur égal à 50 mm.
- De coloris Rouge, Flammé Rustique ou Vieilli Masse.
- Celle-ci devra pouvoir être posée en joints droits comme en joints croisés.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono14	Mono14	Mono17

PANNE H2 Huguenot

double	joints droits	≈ 432 mm	≈ 255 mm	≈ 3,2 kg	≈ 14	40-21	Pargny/Saulx



Coloris Flammé Rustique

*Une incontournable
aux caractéristiques
séduisantes.*

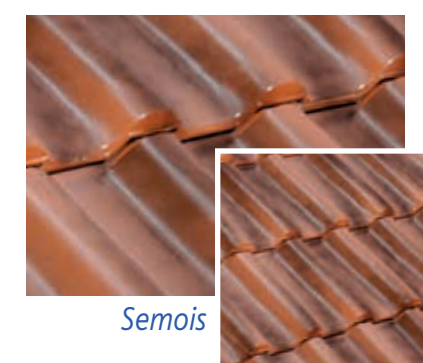
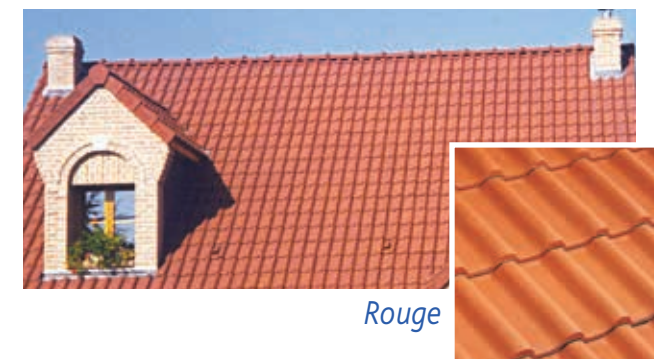
- Richesse des coloris
- Qualité de finition
- Gamme d'accessoires complète
- Parfaite intégration à l'environnement local
- Plébiscitée depuis de longues années

Réf. 210



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



NOUVEAU COLORIS

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.



BVCert. 6022823



PROVINCIALE Ste Foy

simple	joints croisés	≈ 407 mm	≈ 247 mm	≈ 3,3 kg	de 13,8 à 15,7 (selon recouvrement)	40-21	Quincieux



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.

Un pureau variable qui lui permet de s'adapter à toutes les configurations de toiture.

- Respect de la traditionnalité
- Facilité de mise en place
- Large gamme d'accessoires
- Qualité des argiles



Réf. 212



Rouge



Vieilli Masse



Rouge Nuancé



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

STANDARD 14 Jacob

							
simple	joints droits ou croisés	≈ 430 mm	≈ 235 mm	≈ 3,1 kg	≈ 14	40-21	Commenailles



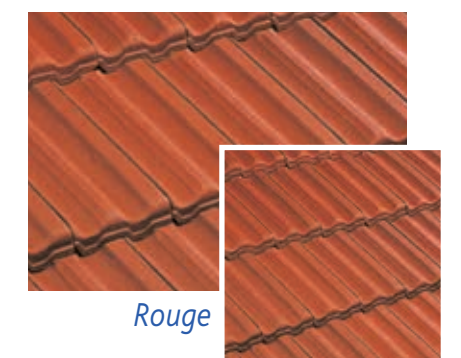
Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.

*Son exceptionnelle
réputation
n'est pas due
au hasard.*

- Qualité des argiles
- Respect de la traditionnalité
- Adaptée aux climats rigoureux
- Pose à joints droits ou croisés

Réf. 216



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

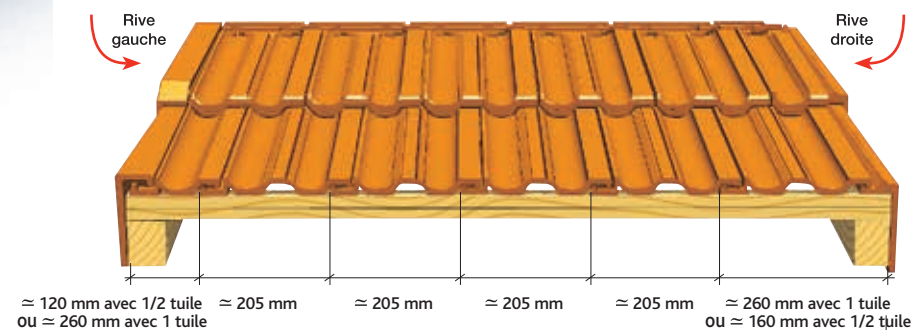
Caractéristiques techniques

Tuile à simple emboîtement et double recouvrement
 ML de liteaux par m² de couverture :
 - Pureau moyen de 350 mm : = 2,86 ml
 Poids au m² : ≈ 43,4 kg (14 tuiles au m²)

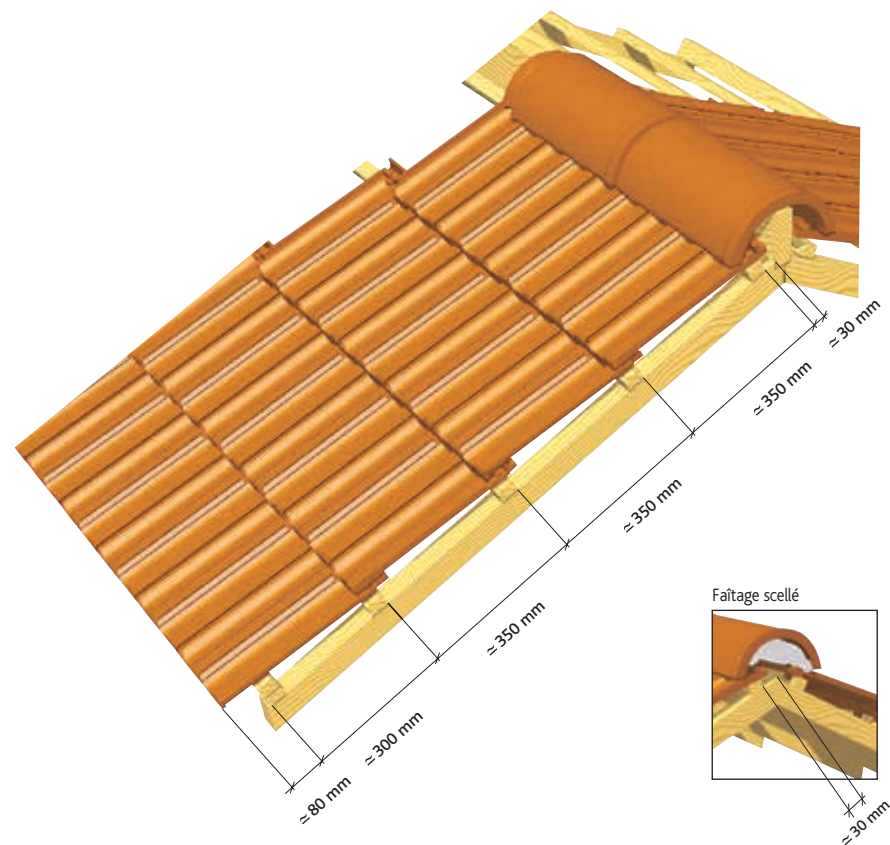
Nombre au m² : ≈ 14
 Pureau catalogue : 350 mm
 Largeur utile : ≈ 205 mm
 Quantité par palette : 300 tuiles
 Pose à joints croisés ou à joints droits possible au-dessus de 60% de pente

Coupe transversale au niveau du liteau

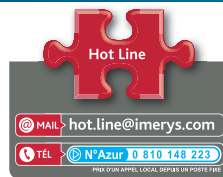
Pose avec rives individuelles



Cotations



Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



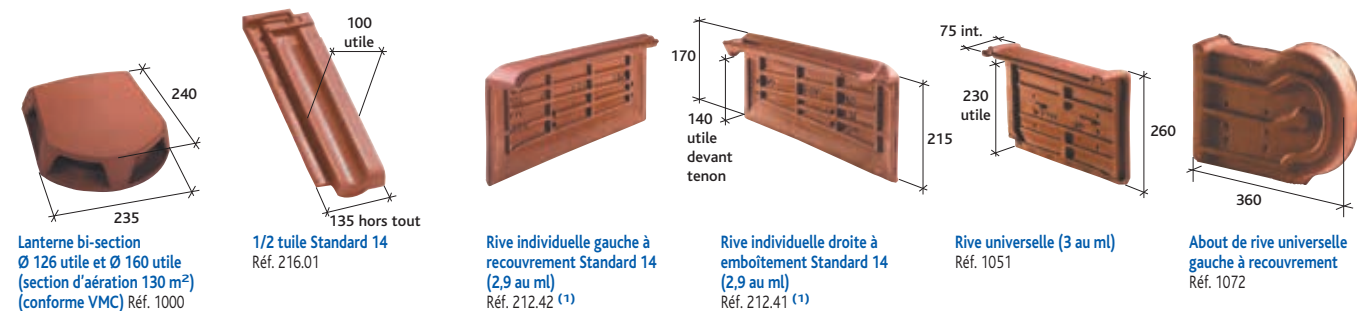
Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m -
extrait du DTU 40-21).

Sans écran	Zones géographiques d'application		
Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,35	0,35	0,50
Normal	0,40	0,50	0,60
Exposé	0,60	0,70	0,80

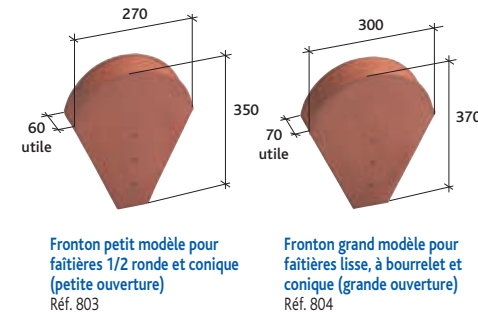
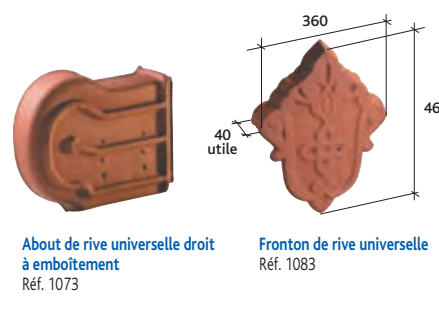
Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

Avec écran	Zones géographiques d'application		
Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,30	0,30	0,45
Normal	0,35	0,45	0,50
Exposé	0,50	0,60	0,70

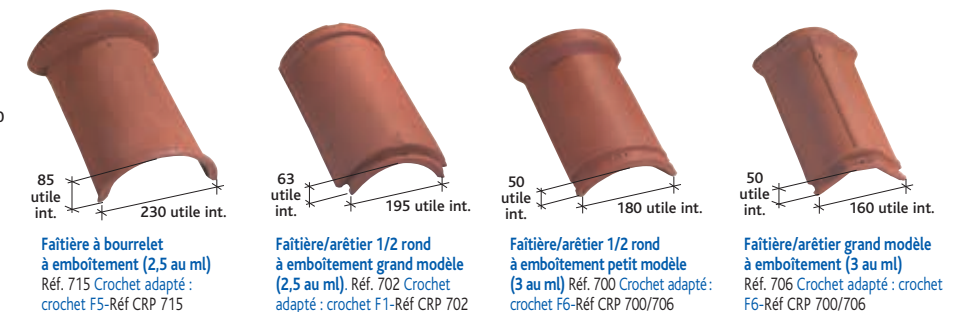
Accessoires de rive



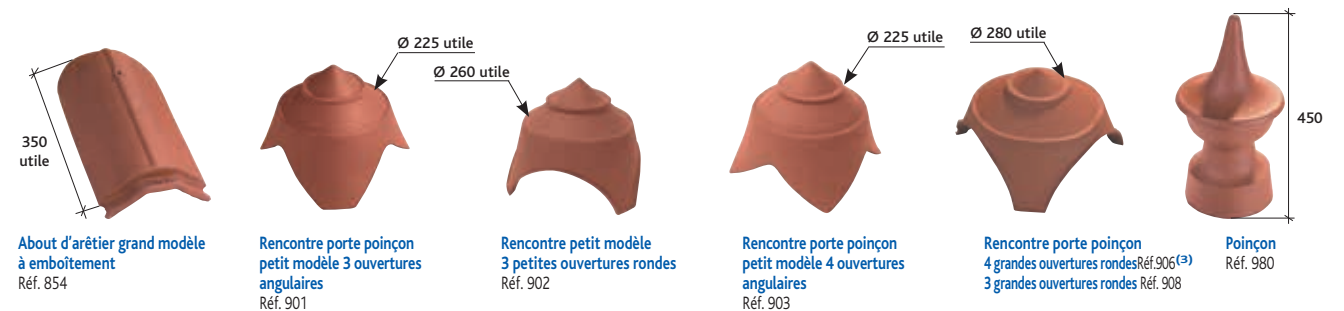
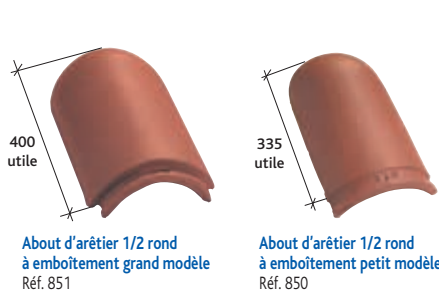
Accessoires de rive



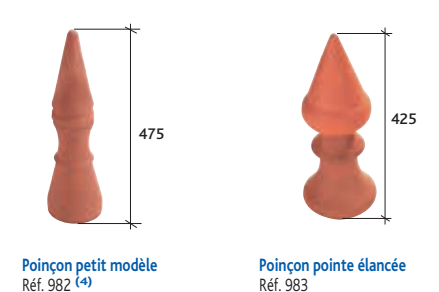
Accessoires de faîtage



Accessoires de faîtage



Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



Tuiles à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
 Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique
 la plus adaptée à votre projet.
 N° Azur 0 810 148 223

- (1) Accessoire commun aux modèles Provinciale et Standard 14
- (2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
- (3) Non disponible en coloris Vieilli Masse
- (4) Disponible uniquement en coloris Rouge
- (5) Disponible en coloris Rouge

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Standard 14 Jacob ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Grand Moule Faiblement Galbée et de format 10/m².
- De coloris Rouge, Rouge Ancien, Vieilli Masse.
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF et NF Montagne.

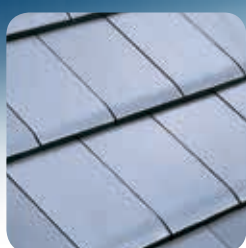
COLORIS TUILES À EMBOÎTEMENT GRAND MOULE FAIBLEMENT GALBÉES



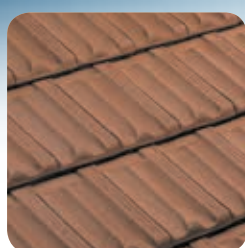
Amarante
Rustique



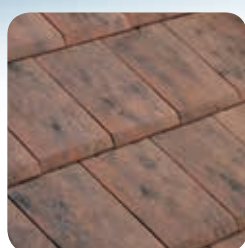
Ardoisé



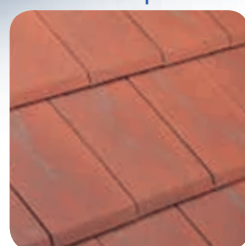
Argentique



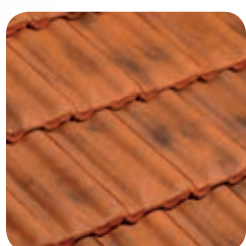
Brun



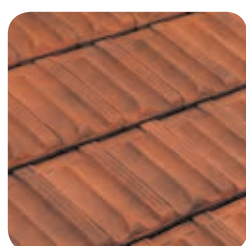
Chevreuse



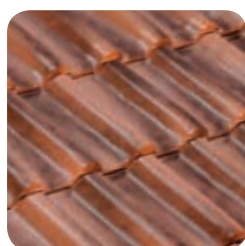
Rouge Ancien



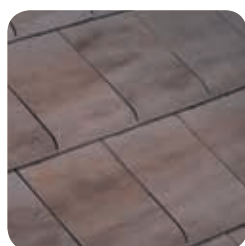
Rouge Nuancé



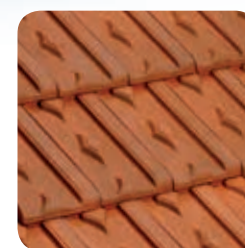
Rouge Vieilli



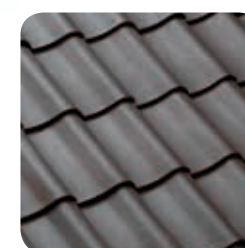
Semois



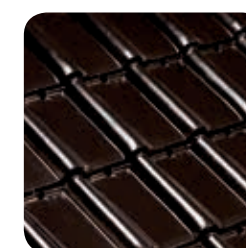
Sérac



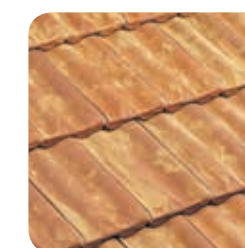
Flammé Rustique



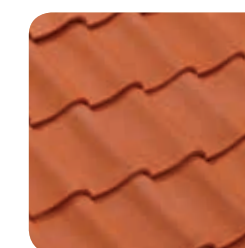
Noir



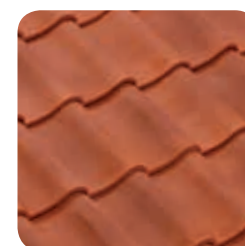
Noir Brillant



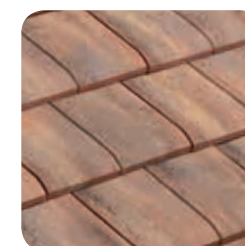
Nuancé Paille



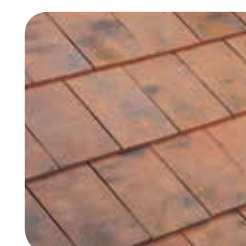
Rouge



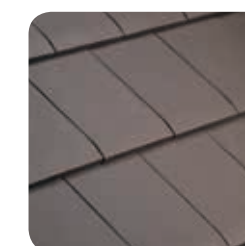
Terre d'Amarante



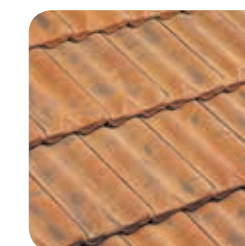
Terre de Beauce



Vallée de Chevreuse



Vieilli Masse



Vieilli Nuancé sur
fond Rouge

✓ Coloris disponibles

TUILES FAG		COLORIS									
		Amarante Rustique	Ardoisé	Argentique	Brun	Chevreuse	Flammé Rustique	Noir	Noir Brillant	Nuancé Paille	Rouge
HP 10 Huguenot	p.90		✓	✓			✓				✓
Alpha 10 Ste Foy	p.94		✓			✓					✓
Double HP 20	p.98		✓				✓				
Castel Jacob	p.102										
HP 13 Évolutive	p.106		✓				✓				
Diamant	p.110			✓			✓				
Artoise	p.114		✓	✓			✓	✓			✓
Double Panne S	p.118		✓				✓	✓			✓
Auxoise	p.122		✓				✓				
H10	p.126		✓				✓	✓			✓
Jura 10 Jacob	p.130					✓					✓
PV10 Huguenot	p.134		✓				✓				✓
Rhône 10	p.138		✓								✓
Standard 9 Jacob	p.142		✓								✓
Delta 10 Ste Foy	p.146								✓		✓
Marseille Poudenx	p.150				✓						✓
H14 Huguenot	p.154						✓				✓
Losangée Huguenot	p.158						✓				✓
Losangée Ste Foy	p.162										✓
H13	p.166						✓				✓
PV13 Huguenot	p.170						✓				✓
Panne H2 Huguenot	p.174	✓	✓				✓	✓			✓
Provinciale Ste Foy	p.178										✓
Standard 14 Jacob	p.182										✓

										TUILES FAG	
Rouge Ancien	Rouge Nuancé	Rouge Vieilli	Semois	Sérac	Terre d'Amarante	Terre de Beauce	Vallée de Chevreuse	Vieilli Masse	Vieilli Nuancé sur fond Rouge		
							✓			HP 10 Huguenot	p.90
✓	✓			✓			✓			Alpha 10 Ste Foy	p.94
					✓	✓				Double HP 20	p.98
✓							✓			Castel Jacob	p.102
										HP 13 Évolutive	p.106
										Diamant	p.110
					✓					Artoise	p.114
					✓					Double Panne S	p.118
							✓			Auxoise	p.122
							✓			H10	p.126
✓							✓			Jura 10 Jacob	p.130
							✓			PV10 Huguenot	p.134
✓	✓			✓			✓			Rhône 10	p.138
✓							✓			Standard 9 Jacob	p.142
	✓						✓	✓		Delta 10 Ste Foy	p.146
		✓								Marseille Poudenx	p.150
							✓			H14 Huguenot	p.154
										Losangée Huguenot	p.158
	✓									Losangée Ste Foy	p.162
										H13	p.166
							✓			PV13 Huguenot	p.170
		✓					✓			Panne H2 Huguenot	p.174
	✓						✓			Provinciale Ste Foy	p.178
✓							✓			Standard 14 Jacob	p.182

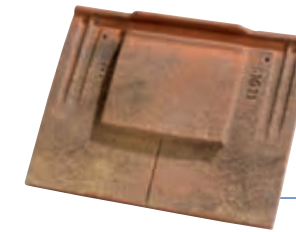
Tuiles à emboîtement petit moule



NOUVEAU

HP17

Pages 190 - 193



NÉOPLATE

Pages 194 - 197



ARBOISE
RECTANGULAIRE
Jacob

Pages 198 - 201



VALOISE
Huguenot

Pages 202 - 205



BEAUVOISE
Huguenot

Pages 206 - 209



ARBOISE ÉCAILLE
Jacob

Pages 210 - 213



PANNE S

Pages 214 - 217



TERROISE
Huguenot

Pages 218 - 221



MONOPOLE
N° 1
Huguenot

Pages 222 - 225



MONOPOLE
N° 3
Huguenot

Pages 226 - 229

Le rendu des coloris sur les photos n'est pas contractuel et ne peut pas être complètement fidèle à la réalité. Notre service "Envoi Échantillons" se tient à votre disposition pour confirmer votre choix.



IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Tuile à emboîtement Petit Moule à pureau plat

HP17

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints croisés	≈ 358 mm	≈ 246 mm	≈ 2,6 kg	de 17,2 à 22 (selon recouvrement)	40-211	Wardrecques



Coloris Chevreuse

Économique et Esthétique.

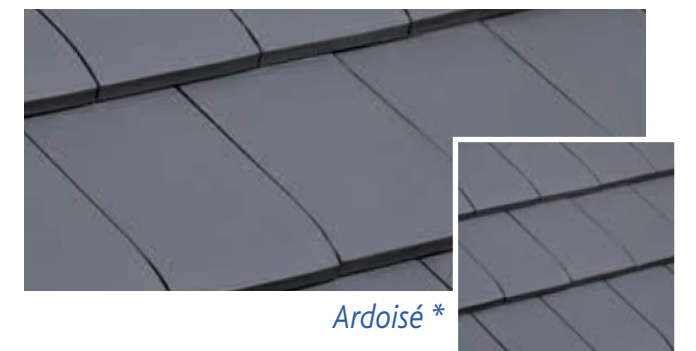
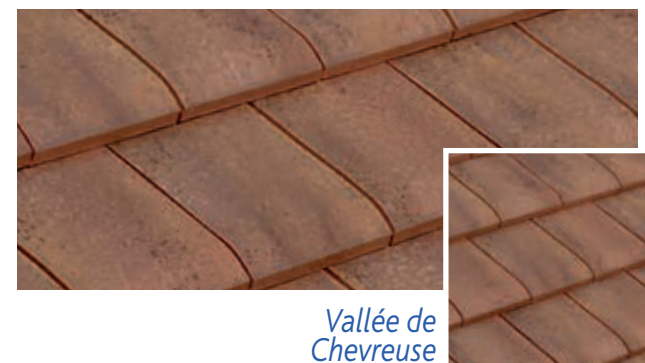
- Pureau variable de plus de 50 mm
- Étanchéité optimale
- Fixation facilitée
- Souplesse de pose
- Grande résistance mécanique
- Qualité de la finition

Réf. 325



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



* produits siliconés



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuiles Petit Moule

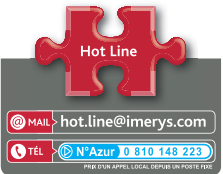
HP17

191

Tuile à emboîtement Petit Moule à pureau plat

HP17

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 354.

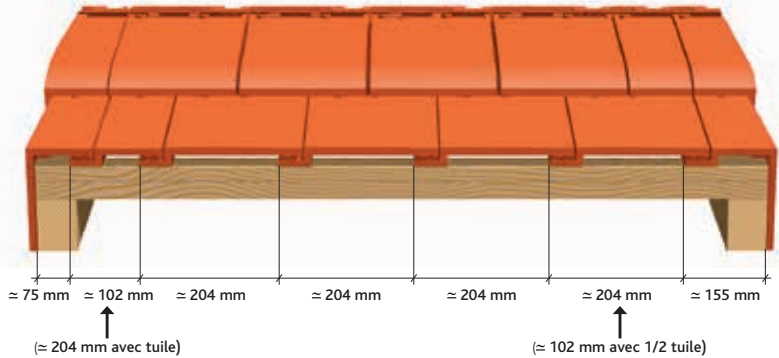
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau mini de 222 mm = 4,5 ml
- Pureau moyen de 253 mm = 3,95 ml
- Pureau maxi de 285 mm = 3,51 ml
Poids au m² ≈ de 44,7 kg (17,2 tuiles au m²)
Nombre au m² : de 17,2 à 22 (selon recouvrement)

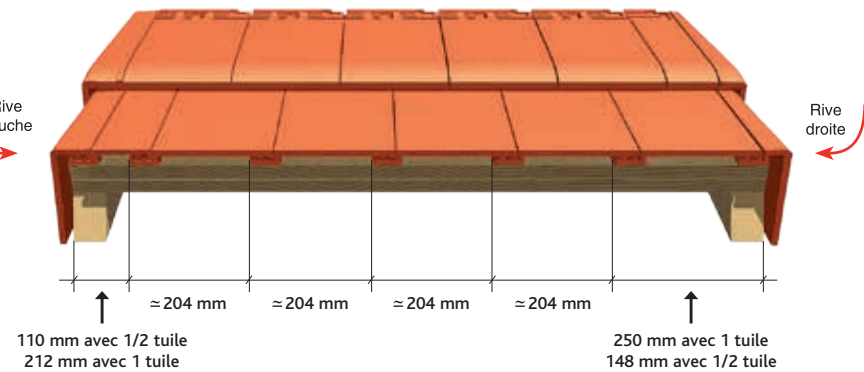
Pureau catalogue : ≈ 222 mm mini à 285 mm maxi
Largeur utile : ≈ 204 mm
Quantité par palette : 420 tuiles
Pose à joints croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

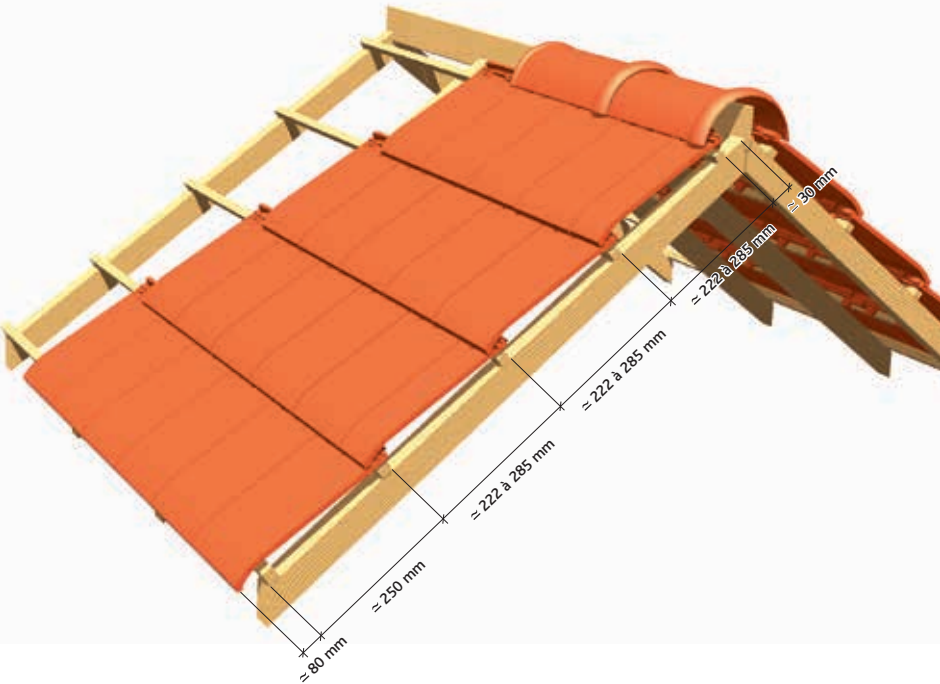
Pose avec tuile de rives à rabat



Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-211). Important : au delà de 12ml de projection horizontale contacter notre Hot Line.

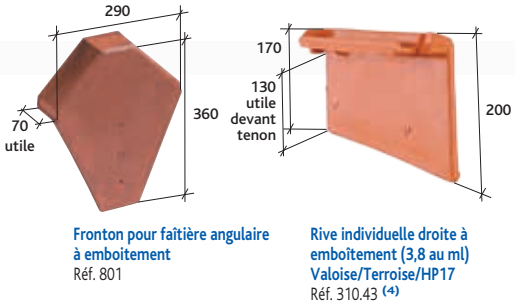
Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,55	0,60	0,70
Normal	0,60	0,70	0,80
Exposé	0,80	0,90	1,00

Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,45	0,50	0,60
Normal	0,50	0,60	0,70
Exposé	0,70	0,75	0,85

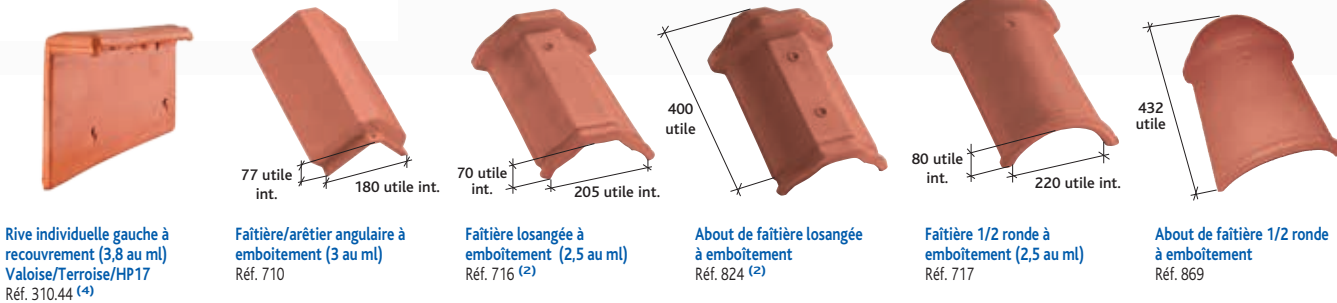
Accessoires de rive



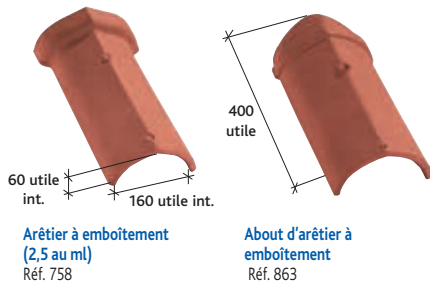
Accessoires de rive



Accessoires de faîtière



Accessoires de faîtière



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



- (1) Produit disponible en coloris Brun et ardoisé
(2) Produit non disponible en coloris Terre de Beauce et Vallée de Chevreuse
(3) Produit non disponible en coloris Vieilli Masse
(4) Compatible avec les modèles Valoise Huguenot / Terroise Huguenot / Auxoise / HP17

Section du liteau	25x27	27x40
Type de crochet	Mono 14	Mono 14

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type HP17 ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Petit Moule Faiblement Galbé et de format 17,2/m².
- De coloris Ardoisé, Vallée de Chevreuse, Flammé Rustique, Terre de Beauce, Vieilli Masse.
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

DTU : La plupart des points singuliers sont à traiter selon le DTU 40-23. Quelques points diffèrent cependant, comme les pentes admissibles ou le traitement du faîtage. Vous reporter au guide de pose spécifique ou contacter notre Hotline.

Pose	Longueur hors tout	Largeur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	Site de production
Poses croisées	≈ 270 mm	≈ 348 mm (± 3,5 mm)	≈ 2,7 kg	≈ 19,5	S ^{te} Foy l'Argentière



Coloris Chevreuse

**L'innovation
Tuile Plate qui
réinvente la
pose.**

- Concept innovant et intuitif
- Un rendu Tuiles Plates parfait
- 35% de gain de temps sur la pose
- Qualité des argiles S^{te} Foy
- Accessoires communs avec la Plate Pressée 17x27 S^{te} Foy
- Prix Innovation des internautes BATIACTU 2011

Réf.333



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge
Nuancé



Chevreuse



Terre de
Beauce



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Petit Moule à pureau plat

ARBOISE RECTANGULAIRE Jacob

Emboîtement	Pose	Longueur hors tout	Largeur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
double	joints croisés	≈ 320 mm	≈ 235 mm	≈ 2,2 kg	de 19,8 à 20,6 (selon recouvrement)	40-211	Commenailles



Coloris Chevreuse

Elle bénéficie de nombreuses années d'expériences.

- Esthétique incomparable
- Nez extrêmement plat
- Qualité des argiles
- Produit naturel sans silicone



Réf. 301



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Vieilli Masse



Rouge Ancien



Rouge



Ardoisé



Chevreuse



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Arboise Rectangulaire Jacob ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Petite Moule Faiblement Galbé et de format 20/m².
- Son profil devra reprendre celui d'une tuile plate traditionnelle (nez droit et arête de nez vive).
- De coloris Ardoisé, Chevreuse, Rouge Ancien, Rouge, Vieilli Masse.
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.



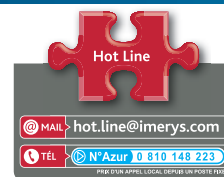
BVCert. 6022823



Tuile à emboîtement Petit Moule à pureau plat

ARBOISE RECTANGULAIRE Jacob

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 354.

Caractéristiques techniques

ML de licateux par m² de couverture :
- Pureau mini de 243 mm = 4,11 ml
- Pureau moyen de 248 mm = 4,03 ml
- Pureau maxi de 253 mm = 3,95 ml

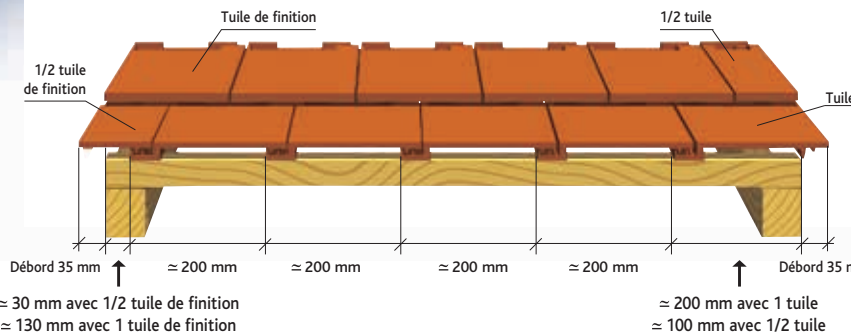
Poids au m² : ≈ 44 kg

Nombre au m² : de 19,8 à 20,6 (selon recouvrement)

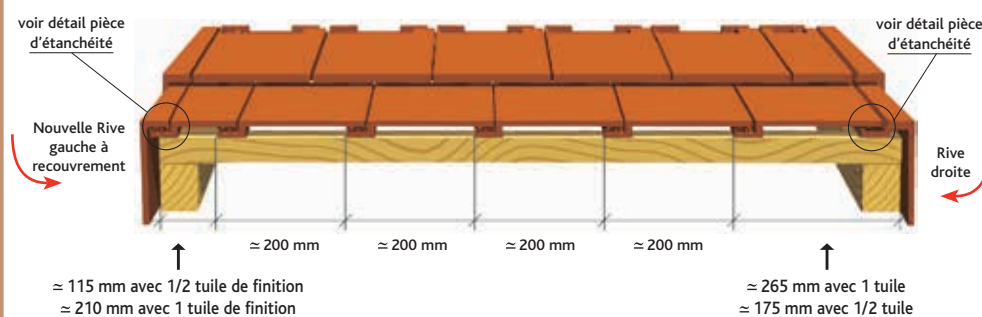
Pureau catalogue variable :
de 243 mm mini à 253 mm maxi
Largeur utile : ≈ 200 mm
Quantité par palette : 480 tuiles
Pose à joints croisés

Coupes transversales au niveau du licateu

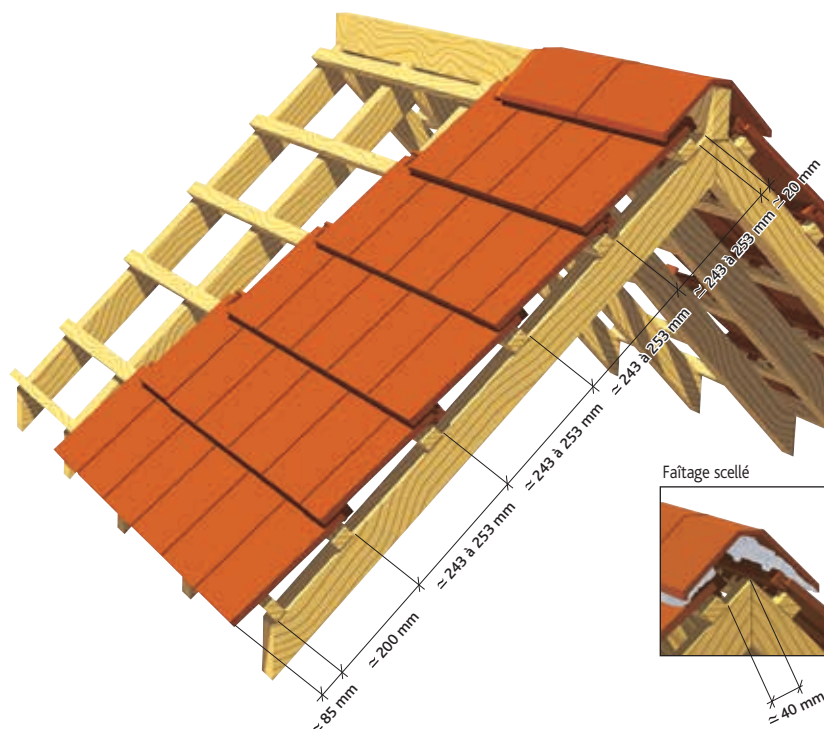
Pose sans rive individuelle



Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



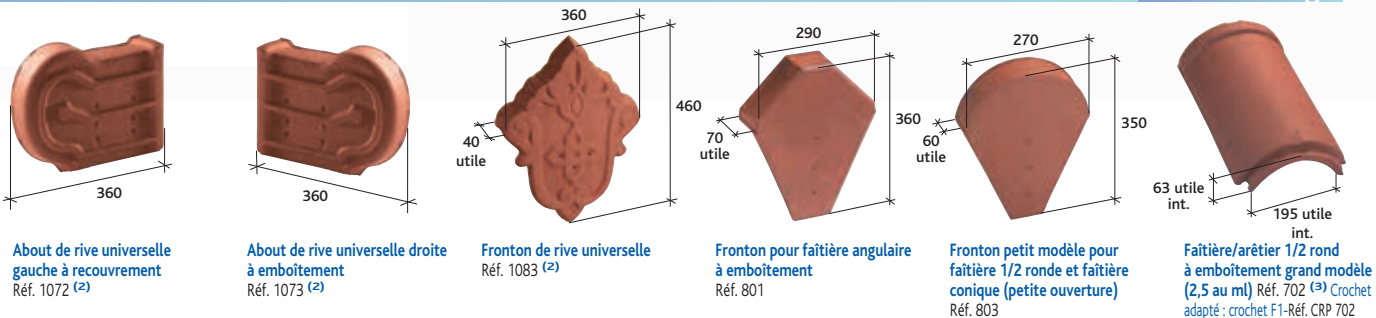
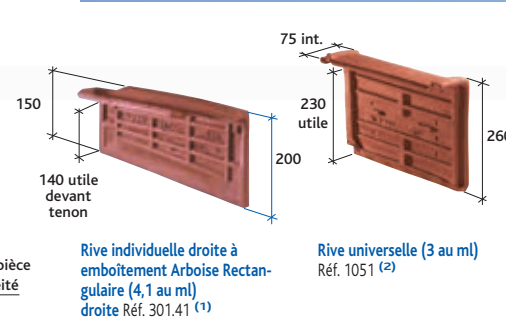
Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-211). Important : au delà de 12ml de projection horizontale contacter notre Hot Line.

Sans écran	Zones géographiques d'application			Avec écran	Zones géographiques d'application		
	Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m		Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m
	Protégé	0,55	0,60		Protégé	0,45	0,50
	Normal	0,60	0,70		Normal	0,50	0,60
	Exposé	0,80	0,90		Exposé	0,70	0,85

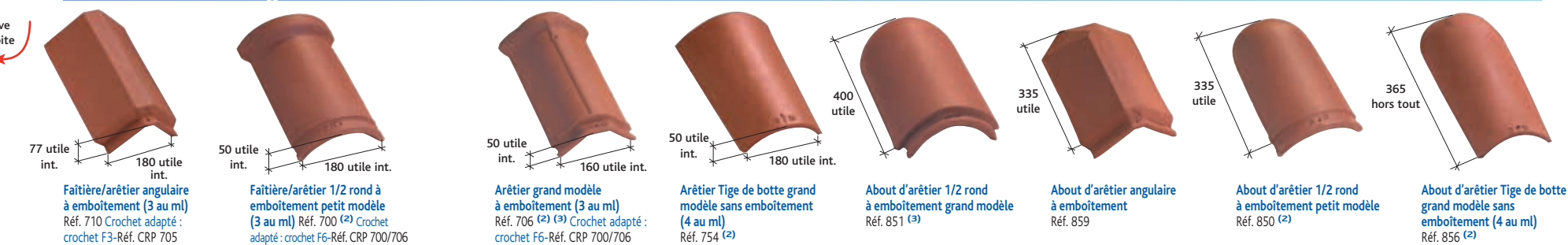
Accessoires de rive



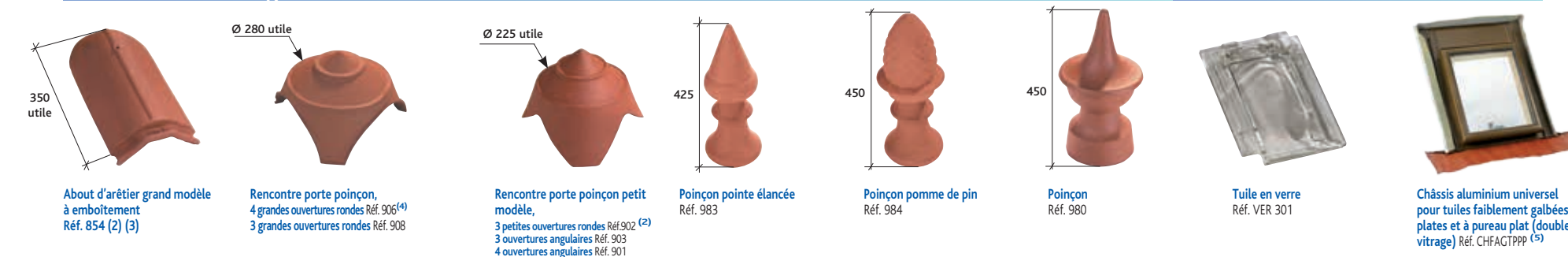
Accessoires de rive



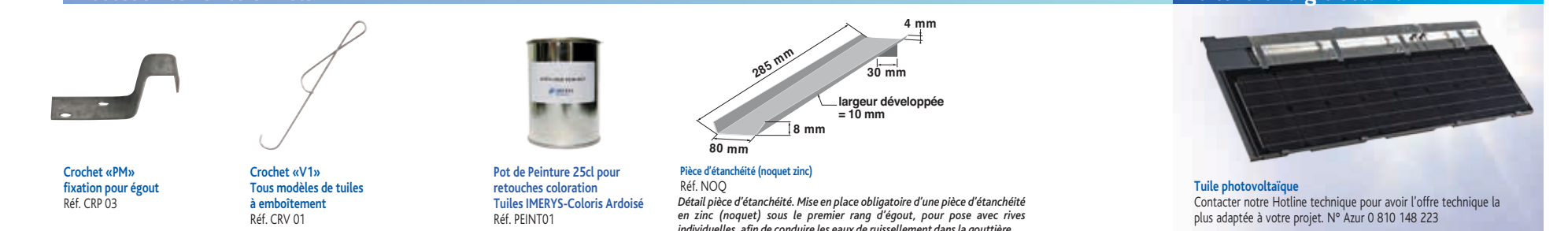
Accessoires de faîtière



Accessoires de faîtière



Accessoires fonctionnels



(1) Accessoire commun aux modèles Arboise Rectangulaire et Arboise Écaillé
(2) Non disponible en coloris Ardoisé
(3) Non disponible en coloris Chevreuse

(4) Non disponible en coloris Vieilli Masse
(5) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
Double	joints croisés	≈ 320 mm	≈ 222 mm	≈ 2,2 kg	≈ 20	40-211	S ^t Germer de Fly



Coloris Flammé Rustique

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.

**Ligne contemporaine
et haut niveau
de qualité.**

- Argiles du Beauvaisis
- Facilité de pose
- Qualité de finition
- Tuile de rive à rabat
- Large gamme de coloris



Réf. 310



Flammé
Rustique



Vieilli
Masse

**COLORIS SUR
COMMANDE**



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

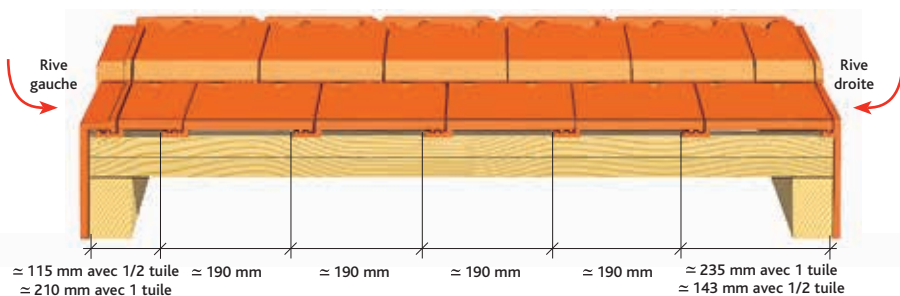
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau de 268 mm : = 3,73 ml
Poids au m² : ≈ 44 kg
Nombre au m² : ≈ 20

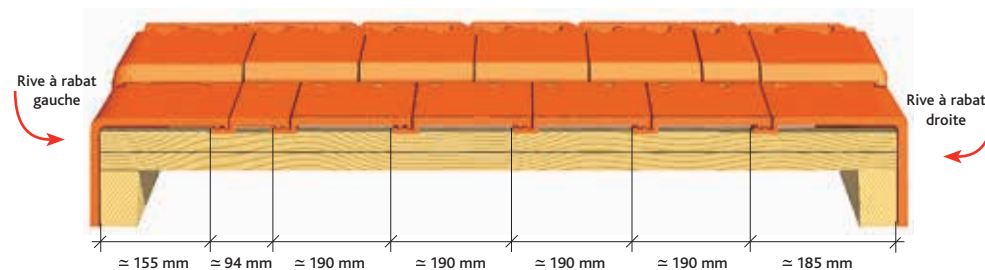
Pureau catalogue : ≈ 268 mm
Largeur utile : ≈ 190 mm
Quantité par palette : 480 tuiles
Pose à joints croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

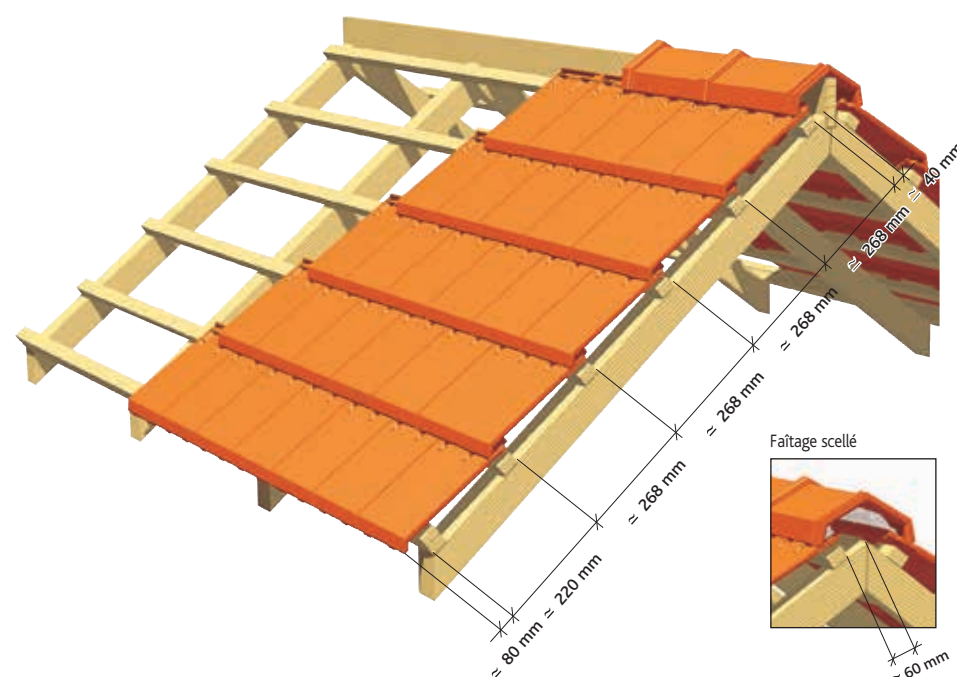
Pose avec rives individuelles



Pose avec tuiles de rives à rabat



Cotations

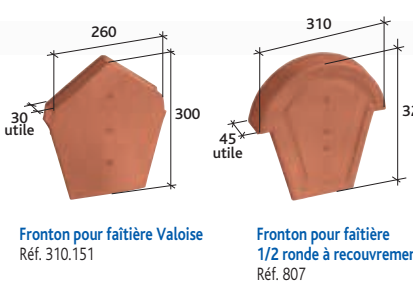


Tuiles complémentaires

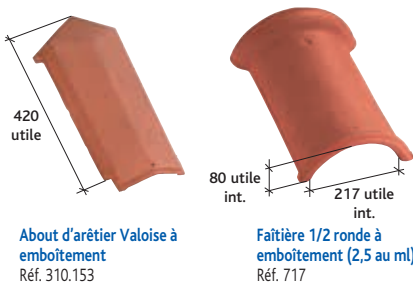
Accessoires de plain pan



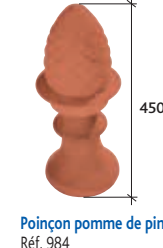
Accessoires de rive



Accessoires de faîtière



Accessoires de faîtière



Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-211).
Important : au delà de 12ml de projection horizontale contacter notre Hot Line.

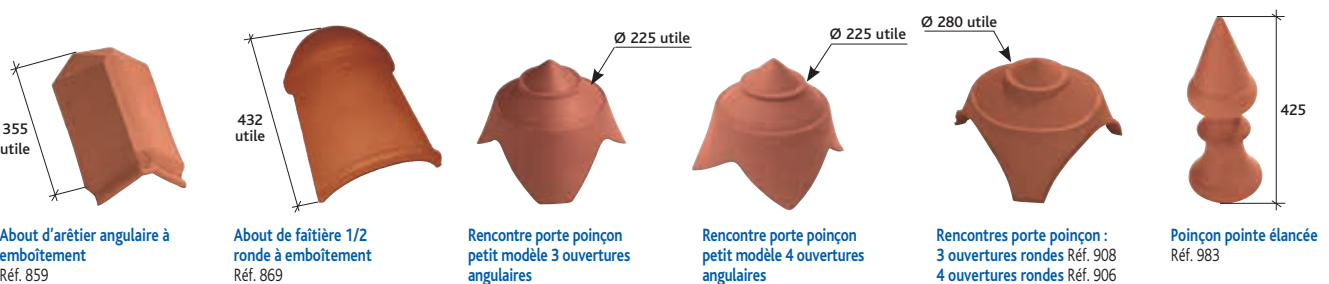
Sans écran	Zones géographiques d'application		
Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,55	0,60	0,70
Normal	0,60	0,70	0,80
Exposé	0,80	0,90	1,00

Avec écran	Zones géographiques d'application		
Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,45	0,50	0,60
Normal	0,50	0,60	0,70
Exposé	0,70	0,75	0,85

Accessoires de rive



Accessoires de faîtière



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono 14	Mono 14	Mono 17

(1) Compatible avec les modèles Valoise Huguenot / Terroise Huguenot / Auxoise / HP17
(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(3) Sur commande

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211
La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Valoise Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :
➤ De type Petit Moule Faiblement Galbée et de format 20/m².
➤ De coloris Flammé Rustique, Vieilli Masse.
➤ Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
➤ Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
➤ Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

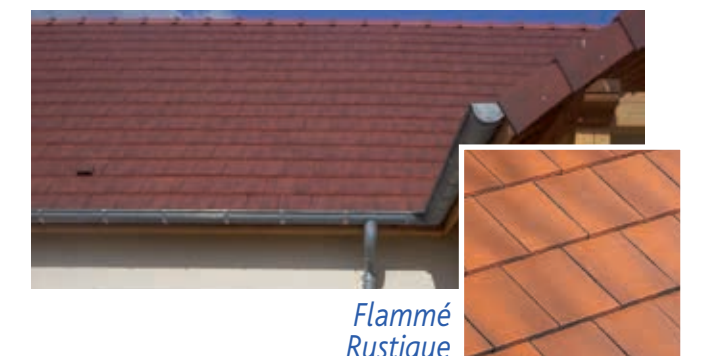
double	joints croisés	≈ 322 mm	≈ 235 mm	≈ 2,2 kg	de 20,2 à 20,7 (selon recouvrement)	40-211	S ^t Germer de Fly



Coloris Vallée de Chevreuse

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Son secret pour traverser le temps.

- Étanchéité renforcée
- Lignes épurées
- Nez droit tel une tuile plate traditionnelle
- Gamme d'accessoires étoffée
- Jeu de pureau
- Argiles de Beauvais



Réf.302



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.



NOTES DE PRESCRIPTION

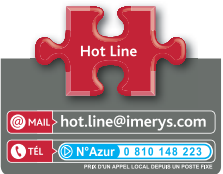
Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211. La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Beauvoise Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Petit Moule Faiblement Galbé et de format 20,5/m².
- De coloris Ardoisé, Vallée de Chevreuse, Flammé Rustique, Terre de Beauce.
- Son profil devra reprendre celui d'une tuile plate traditionnelle (nez droit et arête de nez vive).
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 354.

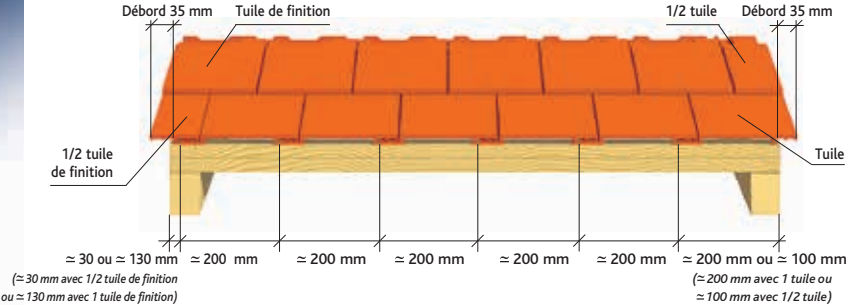
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- Pureau moyen de 245 mm = 4,08 ml
Poids au m² ≈ 45,10 kg
Nombre au m² : de 20,2 à 20,7 (selon recouvrement)

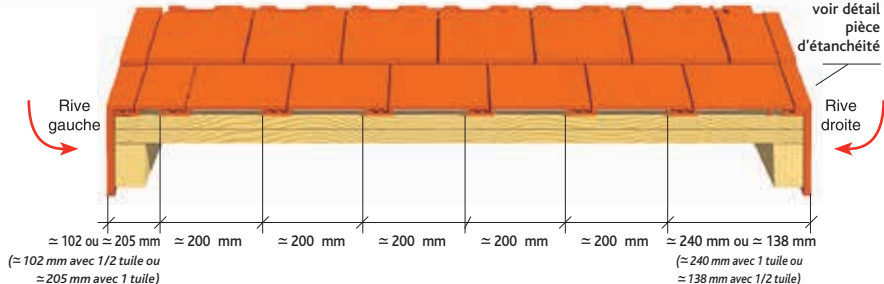
Pureau catalogue : ≈ 242 à 248 mm
Largeur utile : 200 mm
Quantité par palette : 480 tuiles
Pose à joints croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

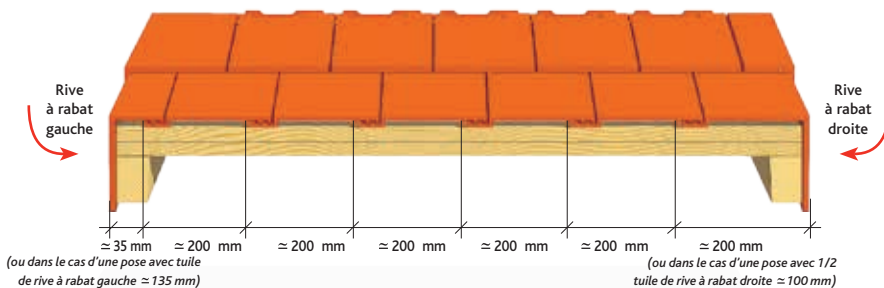
Pose sans rive individuelle



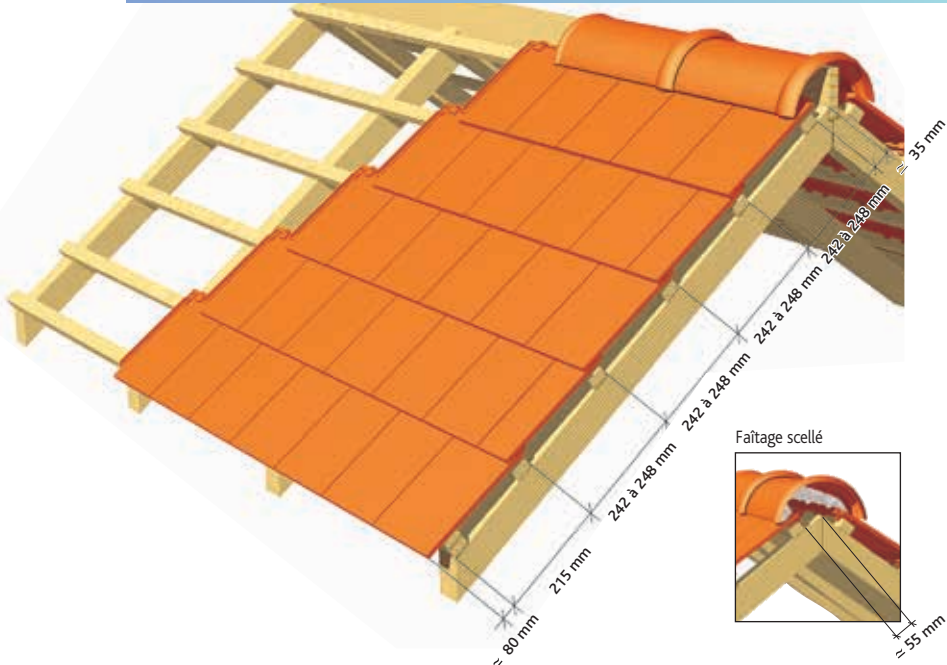
Pose avec rives individuelles



Pose avec rives à rabat



Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m -
extrait du DTU 40-211).
Important : au delà de 12 ml de
projection horizontale contacter
notre Hot Line.

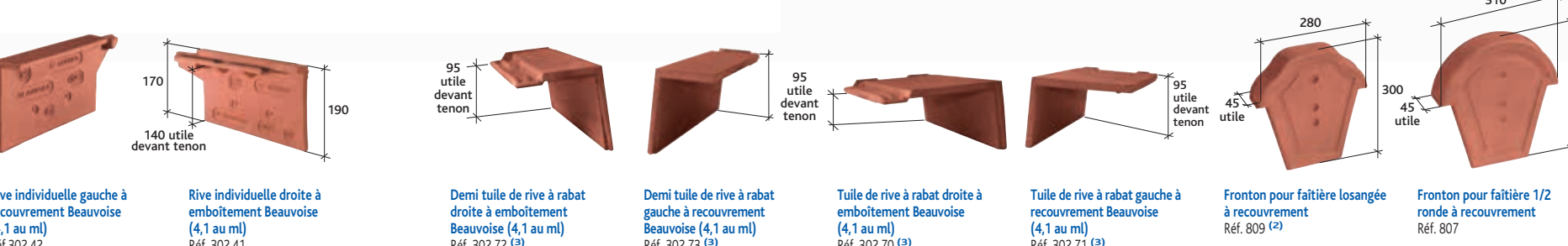
Sites	Zone géographique d'application		
	Zone 1 < 200 m	Zone 2 entre 200 et 500 m	Zone 3 > 500 m
Protégé	0,55	0,60	0,70
Normal	0,60	0,70	0,80
Exposé	0,80	0,90	1,00

Sites	Zone géographique d'application		
	Zone 1 < 200 m	Zone 2 entre 200 et 500 m	Zone 3 > 500 m
Protégé	0,45	0,50	0,60
Normal	0,50	0,60	0,70
Exposé	0,70	0,75	0,85

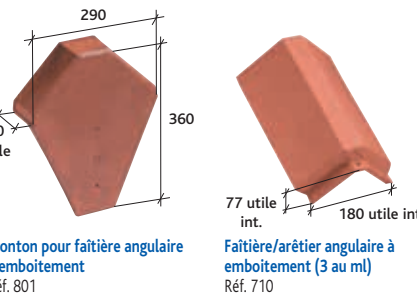
Accessoires de rive



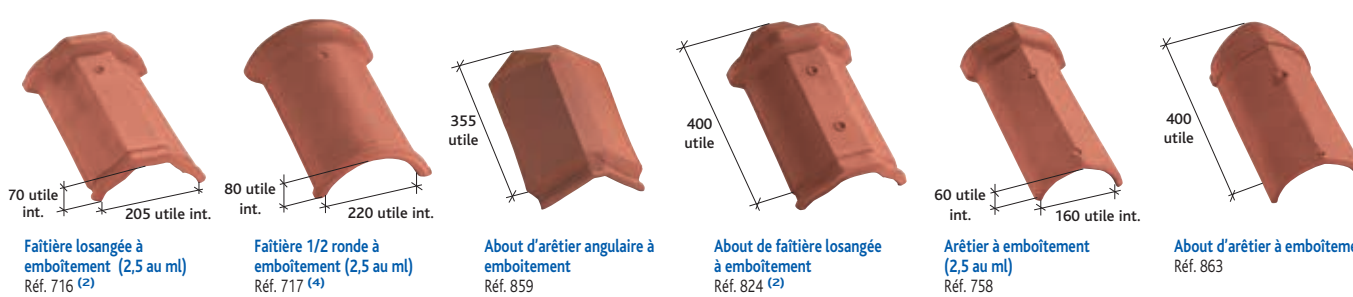
Accessoires de rive



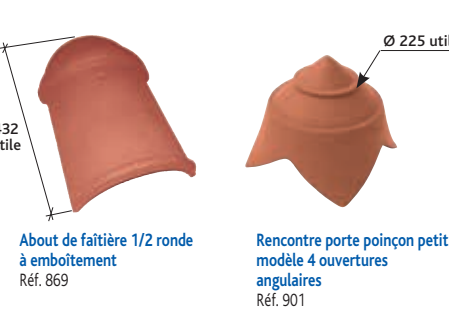
Acc. de rive



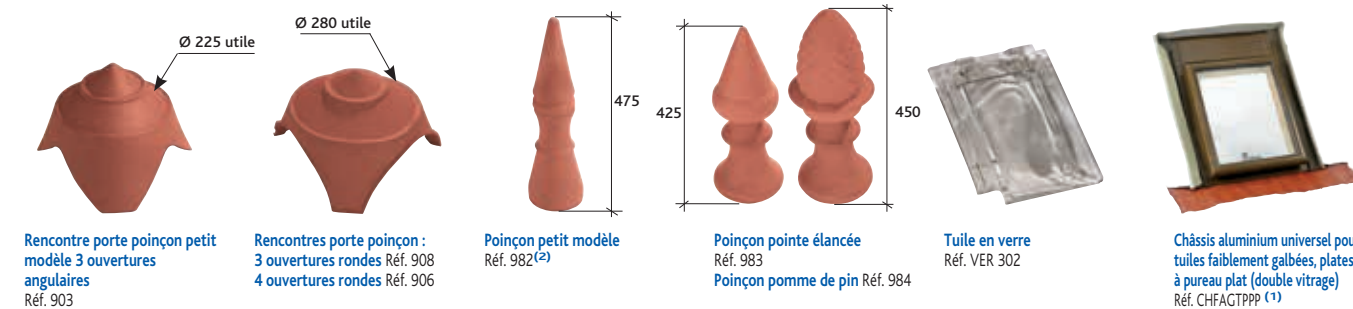
Acc. de faîtage



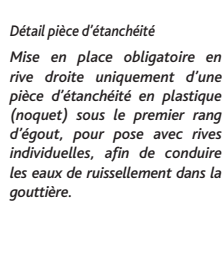
Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



Tuile à emboîtement Petit Moule à pureau plat

ARBOISE ÉCAILLE Jacob

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints croisés	≈ 320 mm	≈ 235 mm	≈ 2,0 kg	≈ 22,5 mm	40-211	Commenailles



Coloris Rouge Ancien

En parfaite harmonie avec son environnement grâce à un savoir-faire d'exception.

- Esthétique incomparable
- Nez extrêmement plat
- Qualité des argiles
- Produit naturel sans silicone

Réf. 300



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



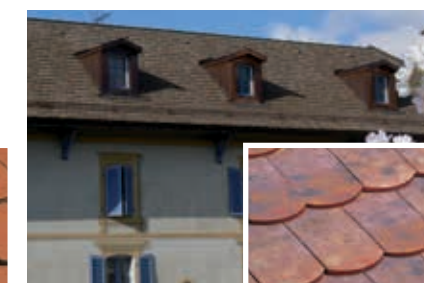
Ardoisé



Rouge Ancien



Rouge



Chevreuse



Vieilli Masse



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.211

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Arboise Écaille Jacob ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Petit Moule Faiblement Galbée et de format 22,5/m².
- Son profil devra reprendre celui d'une tuile plate traditionnelle (nez droit et arête de nez vive).
- De coloris Ardoisé, Chevreuse, Rouge Ancien, Rouge, Vieilli Masse.
- Celle-ci devra comporter 2 tenons et trous de pré-perçage.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

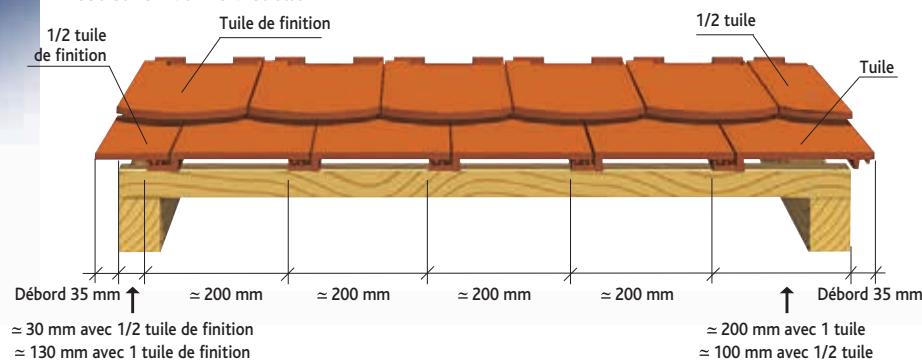
Caractéristiques techniques

Ml de liteaux par m² de couverture :
 - Pureau de 220 mm = 4,54 ml
 Poids au m² : ≈ 45 kg
 Nombre au m² : ≈ 22,5

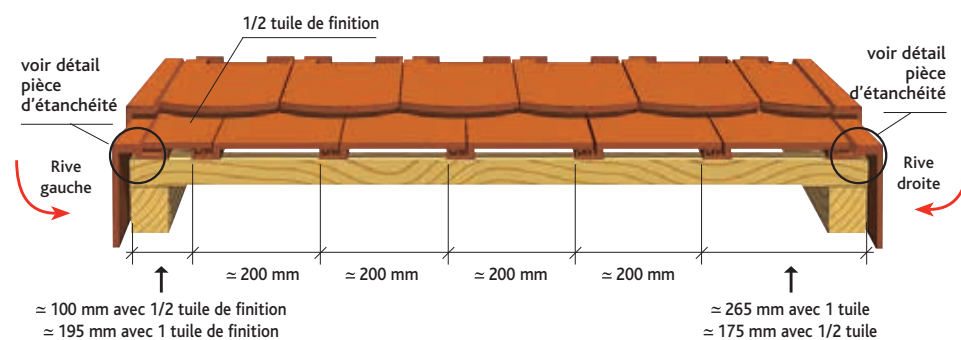
Pureau catalogue : ≈ 220 mm
Largeur utile : ≈ 200 mm
Quantité par palette : 480 tuiles
Pose à joints croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

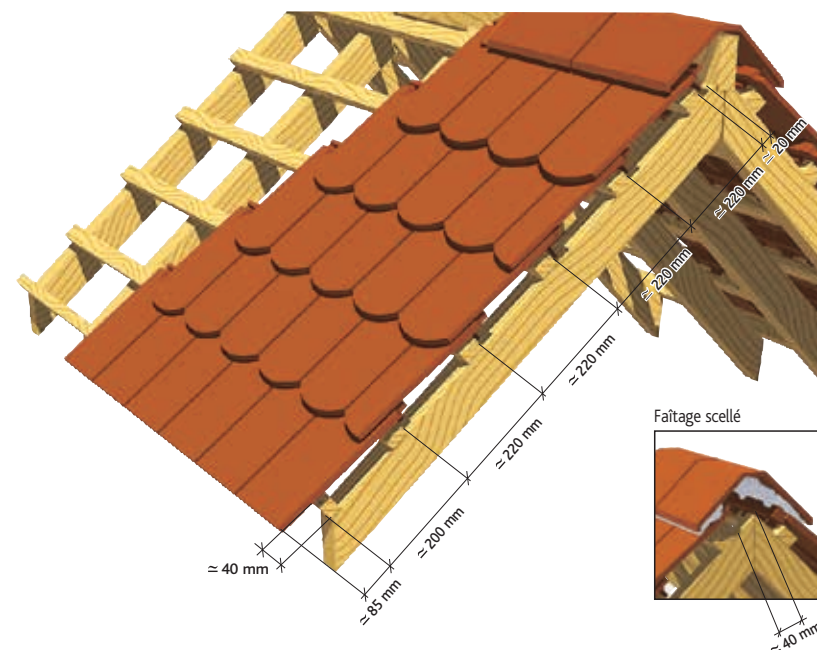
Pose sans rive individuelle



Pose avec rives individuelles

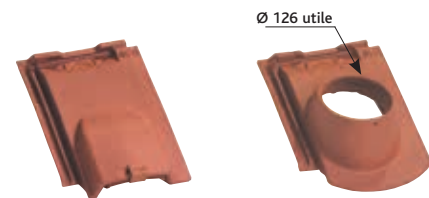


Cotations



Tuiles complémentaires

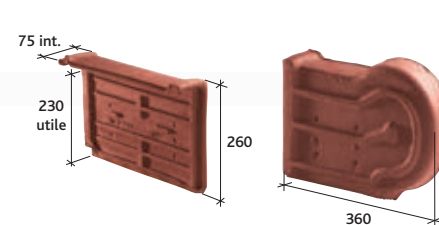
Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation Arboise
Écaille (section avec grille
= 30 cm²)
Réf. 300.20

Tuile à douille Arboise Écaille
Ø 126 utile (conforme VMC)
Réf. 300.31

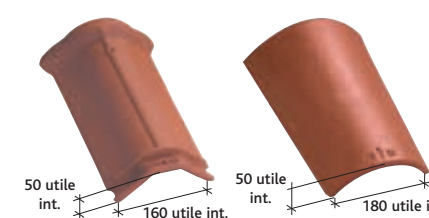
Accessoires de rive



Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1051 (2)

About de rive universelle
gauche à recouvrement Réf.1072⁽²⁾
droite à emboîtement Réf.1073⁽²⁾

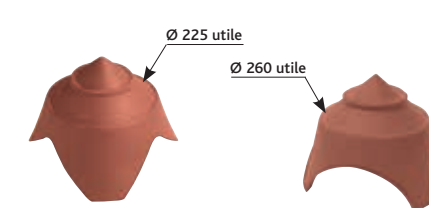
Accessoires de faîtage



Arêtier grand modèle
à emboîtement (3 au ml)
Réf. 706 ⁽²⁾⁽³⁾ Crochet adapté
crochet F6-Réf. CRP 700/706

Arêtier Tige de botte grand
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 754 ⁽²⁾

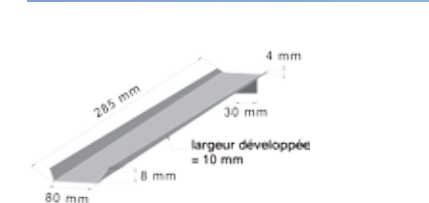
Accessoires de faîtage



Rencontre porte poinçon
petit modèle
3 ouvertures angulaires Réf. 903
4 ouvertures angulaires Réf. 903

Rencontre petit modèle
3 petites ouvertures rondes
Réf. 902

Accessoires fonctionnels



Pièce d'étanchéité (noquet zinc)
Réf. NOQ

Détail pièce d'étanchéité
Mise en place obligatoire d'une pièce d'étanchéité en zinc (noquet) sous le premier rang d'égout, pour pose avec rives individuelles, afin de conduire les eaux de ruissellement dans la gouttière.

Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-211).

Important : au delà de 12ml de projection horizontale contactez notre Hot Line.

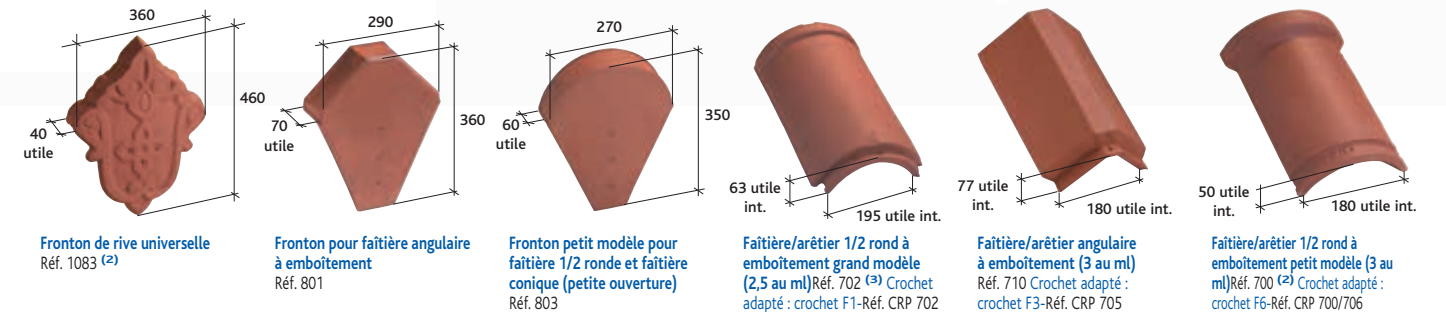
Sans écran Zones géographiques d'application

Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,55	0,60	0,70
Normal	0,60	0,70	0,80
Exposé	0,80	0,90	1,00

Accessoires de rive



Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



simple	joints droits	≈ 342 mm	≈ 232 mm	≈ 2,3 kg	≈ 20	40-21	Wardrecques



Coloris Rouge

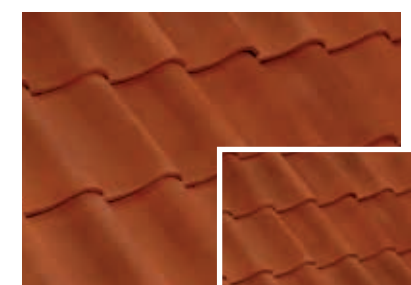
*Alliance de
classicisme
et de technicité.*

Gamme de coloris

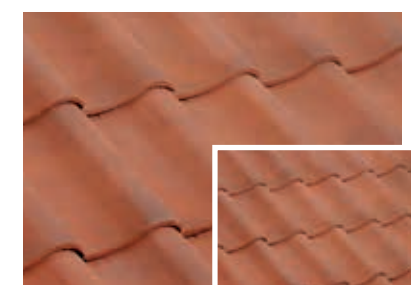
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge



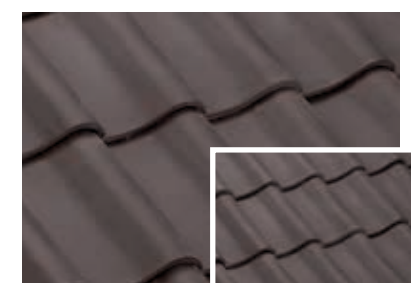
Terre
d'Amarante



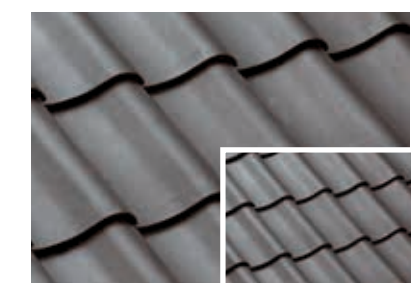
Flammé
Rustique



Vieux Nord



Ardoisé *



Noir *

(sur commande)

- Respectueuse des traditions régionales
- Facilité de pose en neuf comme en rénovation
- Fabrication française

Réf. 323



BVCert. 6022823



* Produit siliconé

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Petit Moule à relief

TERROISE Huguenot

double	joints droits	≈ 320 mm	≈ 222 mm	≈ 2,2 kg	≈ 20	40-21	S ^t Germer de Fly



Coloris Flammé Rustique

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.

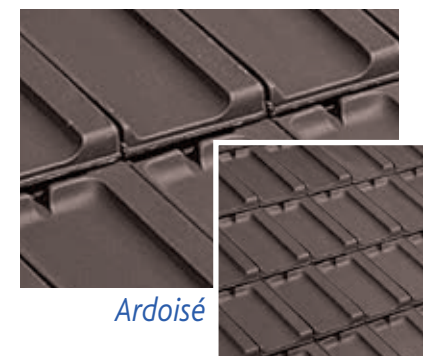
L'assurance de la qualité en neuf comme en rénovation.

- Qualité des argiles
- Adaptabilité au neuf et à la rénovation
- Rapidité de pose

Réf. 309



Flammé Rustique



Ardoisé



Vieilli Masse



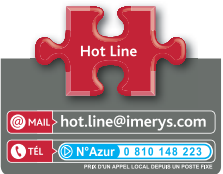
BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

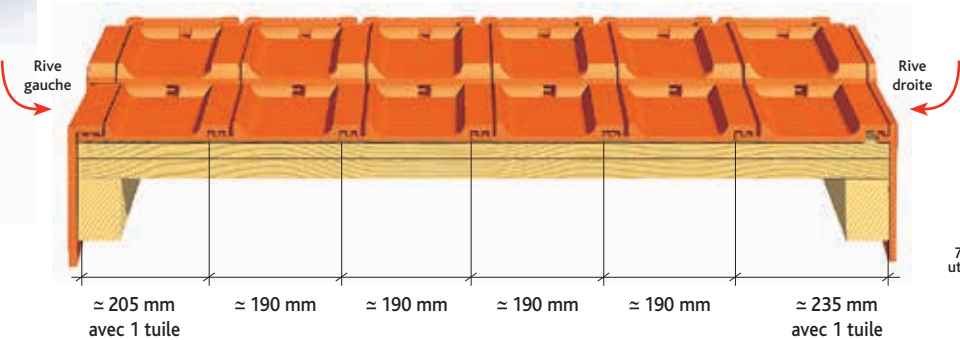
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- au pureau moyen de 265 mm : = 3,77 ml
Poids au m² : ≈ 44 kg
Nombre au m² : ≈ 20

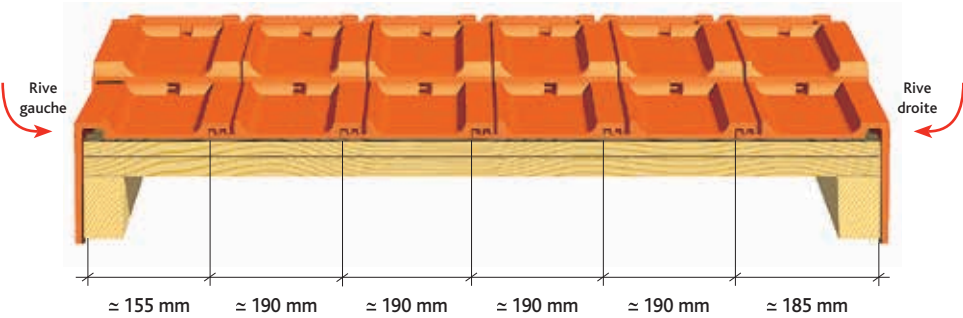
Pureau catalogue : ≈ 265 mm
Largeur utile : ≈ 190 mm
Quantité par palette : 480 tuiles
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

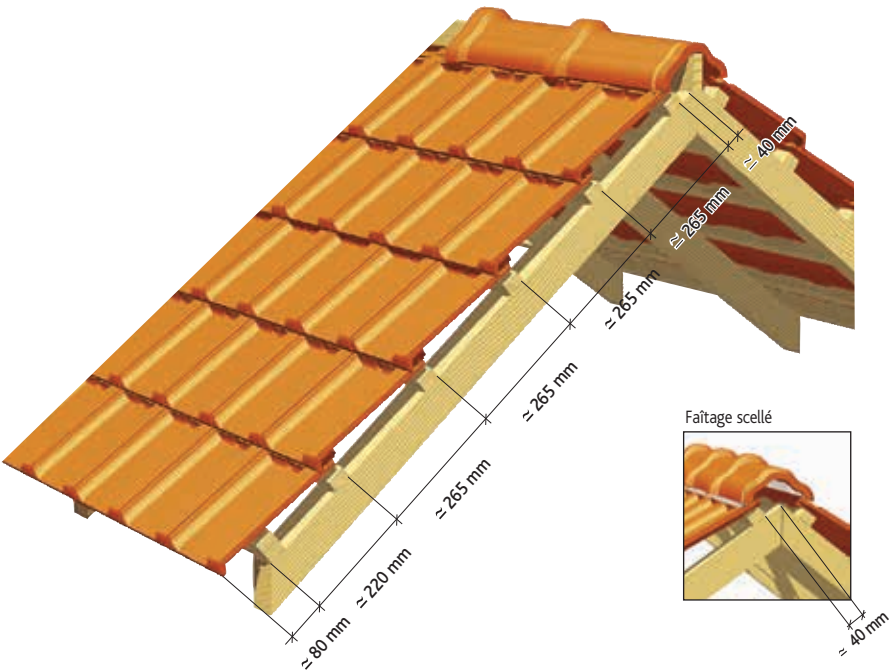
Pose avec rives individuelles



Pose avec tuiles de rives à rabat

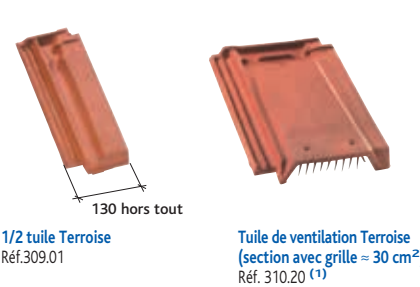


Cotations

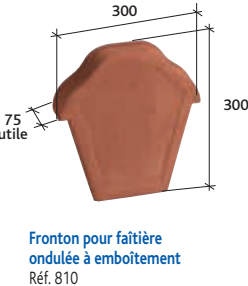


Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Acc. de rive



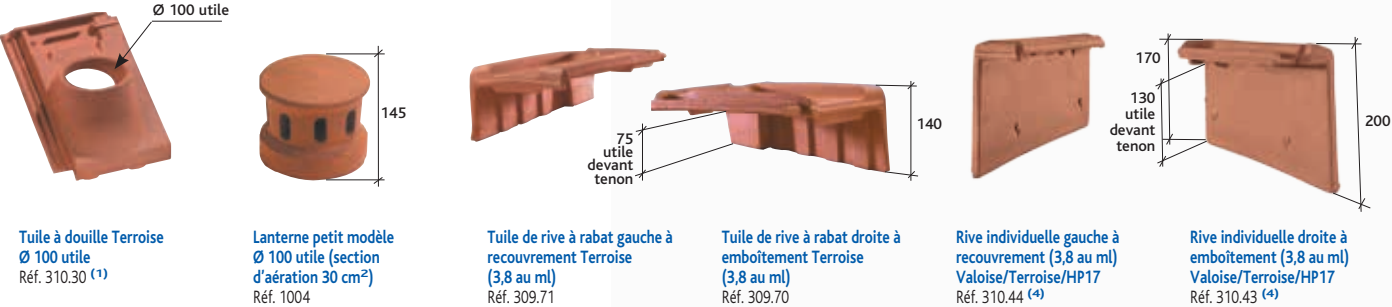
Acc. de faitage



Tableaux des pentes minimales admissibles
(exprimé en m/m - extrait du DTU 40-21).
Important : au delà de 12ml de projection
horizontale contacter notre Hot Line.

Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,40	0,50	0,60
Normal	0,50	0,60	0,70
Exposé	0,70	0,80	0,90

Accessoires de rive



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono14	Mono14	Mono17

- (1) Accessoire commun aux modèles Valoise Huguenot et Terroise Huguenot.
(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(3) Non disponible en coloris Vieilli Masse
(4) Compatible avec les modèles Valoise Huguenot / Terroise Huguenot / Auxoise / HP17

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21
La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Terroise Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :
➤ De type Petit Moule Faiblement Galbé et de format 20/m².
➤ De coloris Ardoisé, Flammé Rustique, Vieilli masse.
➤ Celle-ci devra comporter 2 tenons et 1 exutoire pour parfaire l'étanchéité.
➤ Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
➤ Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Tuile à emboîtement Petit Moule à relief

MONOPOLE N°1 Huguenot

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
simple	joints droits	≈ 297 mm	≈ 215 mm	≈ 2,0 kg	≈ 22	40-21	Wardrecques



Coloris Vieux Nord

Une référence en matière de qualité, de coloris et de traditionnalité.



Réf. 306



- Qualité de finition
- Gamme d'accessoires spécifiques
- Fabrication française

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



* Produit siliciné.



BVCert. 6022823



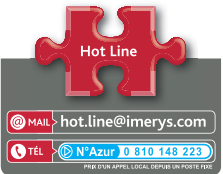
Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Petit Moule à relief

MONOPOLE N°1 Huguenot

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

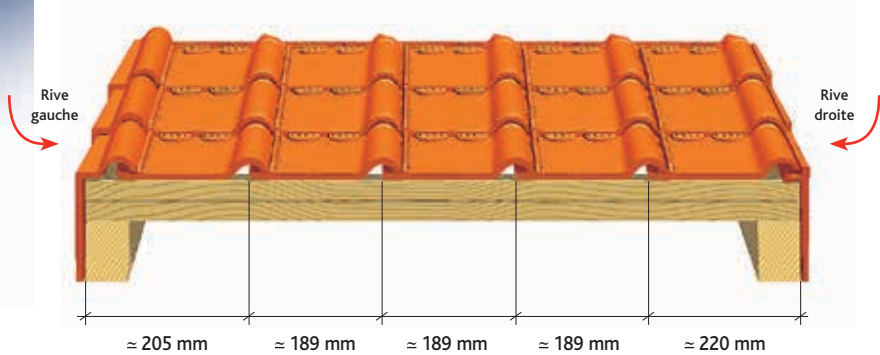
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- au pureau de 241 mm : = 4,15 ml
Poids au m² : ≈ 44 kg
Nombre au m² : ≈ 22

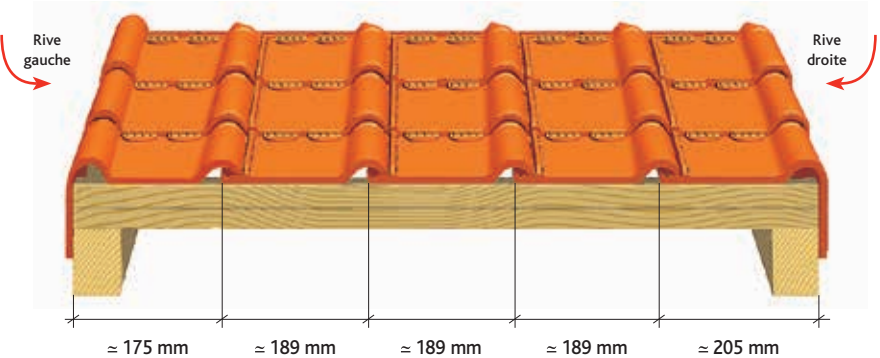
Pureau catalogue : ≈ 241 mm
Largeur utile : ≈ 189 mm
Quantité par palette : 600 tuiles
Pose à joints droits

Coupes transversales au niveau du liteau

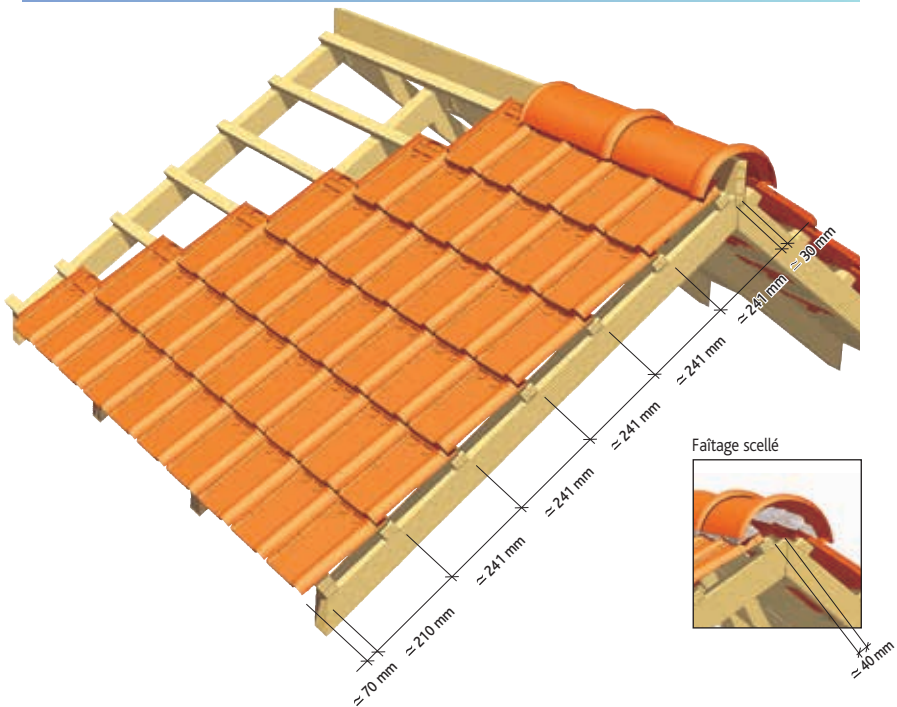
Pose avec rives individuelles



Pose avec tuiles de rives à rabat

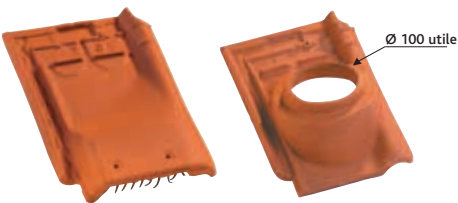


Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation
Monopole N°1
(section avec grille = 20 cm²)
Réf. 306.20

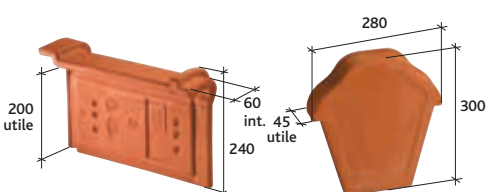
Tuile à douille Monopole N°1
Ø 100 utile
Réf. 306.30 ⁽¹⁾

Tableaux des pentes minimales admissibles
(exprimé en m/m - extrait du DTU 40-21).
Important : au delà de 12ml de projection
horizontale contacter notre Hot Line.

Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,40	0,50	0,60
Normal	0,50	0,60	0,70
Exposé	0,70	0,80	0,90

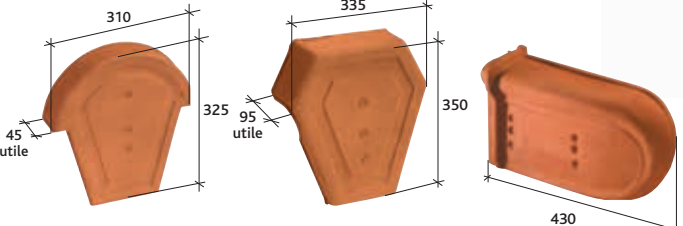
Sites	Zones géographiques d'application		
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,35	0,45	0,50
Normal	0,45	0,50	0,60
Exposé	0,60	0,70	0,75

Accessoires de rive



Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1050 ⁽³⁾

Fronton pour faîtière
ondulée à emboîtement
Réf. 810 ⁽⁵⁾



Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807

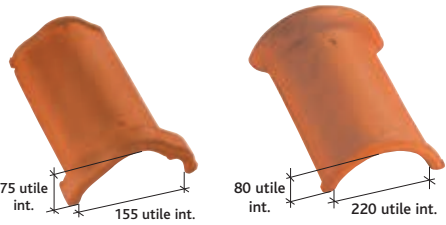
Fronton de rive universelle
Réf. 1080 ⁽³⁾

About de rive universelle
gauche
Réf. 1070 ⁽³⁾

About de rive universelle
droit
Réf. 1071 ⁽³⁾

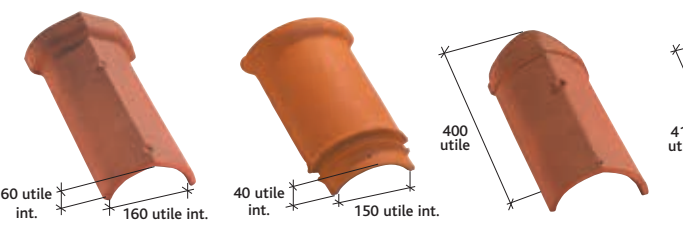
Tuile de finition Plate 20 x 30
Huguenot
Réf. 510.80 ⁽⁶⁾

Accessoires de faîtière



Faîtière ondulée à
emboîtement (3 au ml)
Réf. 722 ⁽⁵⁾

Faîtière 1/2 ronde
à emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717



Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758 ⁽⁷⁾

Arêtier 1/2 rond
à emboîtement Wardrecques
(3 au ml)
Réf. 757 ⁽²⁾⁽⁹⁾

About d'arêtier à
emboîtement
Réf. 863 ⁽⁷⁾

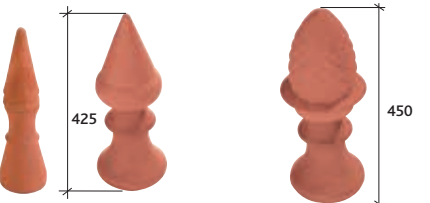
About d'arêtier
1/2 rond à emboîtement
Wardrecques
Réf. 862 ⁽²⁾⁽⁹⁾

About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾



Rencontre porte poinçon
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906 ⁽⁸⁾

Accessoires de faîtière



Poinçon petit modèle
Réf. 982 ⁽¹⁰⁾
Poinçon pointe élancée
Réf. 983 ⁽¹¹⁾ ⁽⁹⁾

Poinçon pomme de pin
Réf. 984 ⁽¹¹⁾

Accessoires fonctionnels



Tuile en verre
Réf. VERO 04

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFACTPPP ⁽⁴⁾

Crochet «GM»
Réf. CRP 02
Fixation dans l'emboîtement
Réf. MONO 14 - 17

Pot de Peinture 25cl pour
retouches coloration
Tuiles IMERYS-Coloris Ardoisé
Réf. PEINT01

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre tech-
nique la plus adaptée à votre projet. N° Azur 0 810 148 223

- (1) Non disponible en coloris Terre d'Amarante
(2) Accessoire commun aux modèles Monopole N°1 et Monopole N°3.
(3) Non disponible en coloris Noir Brillant
(4) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(5) Non disponible en coloris Noir, Noir Brillant, Nuancé et Vieux Nord
(6) Disponible uniquement en coloris Noir Brillant
(7) Non disponible en coloris Noir et Nuancé
(8) Non disponible en coloris Vieux Nord
(9) Non disponible en coloris Flammé Rustique et Noir Brillant
(10) Non disponible en coloris Noir Brillant et Nuancé
(11) Non disponible en coloris Nuancé et Vieilli



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

- La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Monopole N°1 Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :
- De type Petit Moule Faiblement Galbée et de format 22/m².
 - Son profil devra reprendre celui d'une Petit Moule à Cornet traditionnel.
 - De coloris Terre d'Amarante, Amarante Rustique, Flammé Rustique, Noir, Noir brillant, Rouge, Vieilli, Vieux Nord, Nuancé.
 - Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage.
 - Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Tuile à emboîtement Petit Moule à relief

MONOPOLE N°3 Huguenot

 Emboîtement	 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
double	joints droits	≈ 316 mm	≈ 228 mm	≈ 2,1 kg	≈ 21,5	40-21	Wardrecques



Coloris Amarante Rustique

*Savoir-faire
et technicité.*



- Respect des habitudes architecturales
- Double pré-perçage
- Fabrication française

Réf. 307



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Amarante
Rustique



Rouge



Vieilli



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

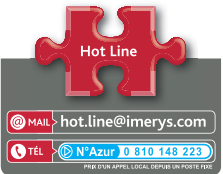
Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile à emboîtement Petit Moule à relief

MONOPOLE N°3 Huguenot

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 346

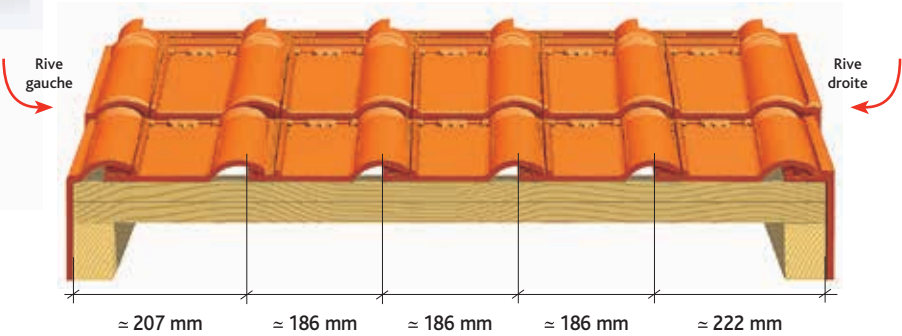
Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :
- au pureau moyen de 242 mm : = 4,13 ml
Poids au m² : ≈ 45,15 kg
Nombre au m² : ≈ 21,5

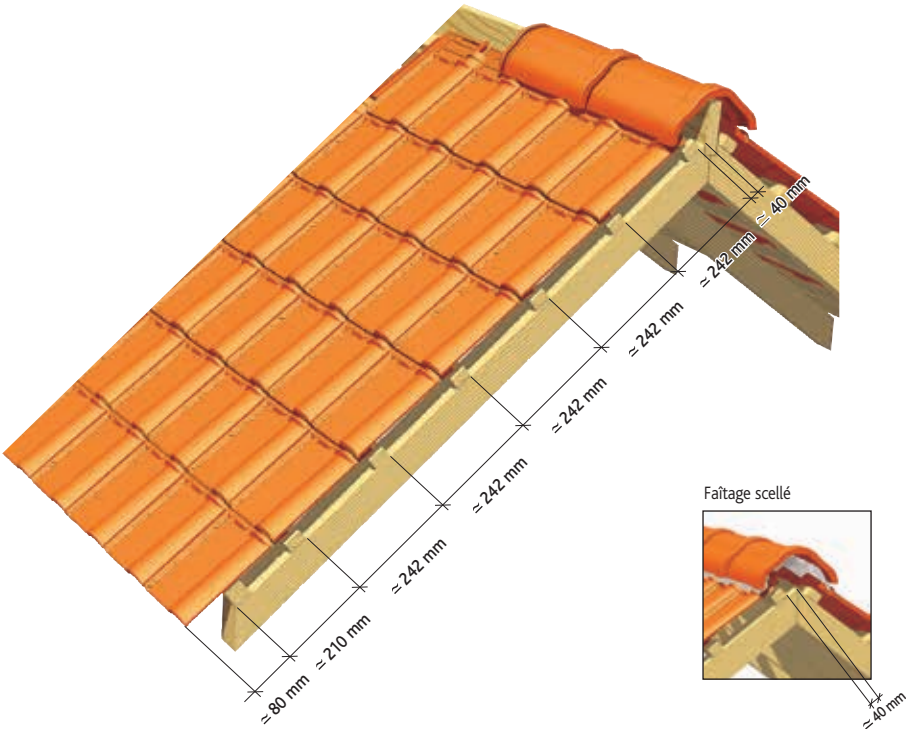
Pureau catalogue : ≈ 242 mm
Largeur utile : ≈ 186 mm
Quantité par palette : 600 tuiles
Pose à joints droits

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec rives individuelles

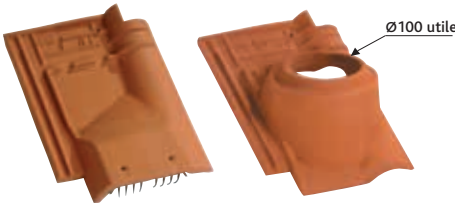


Cotations



Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation Monopole N°3
(section avec grille = 30 cm²)
Réf. 307.20

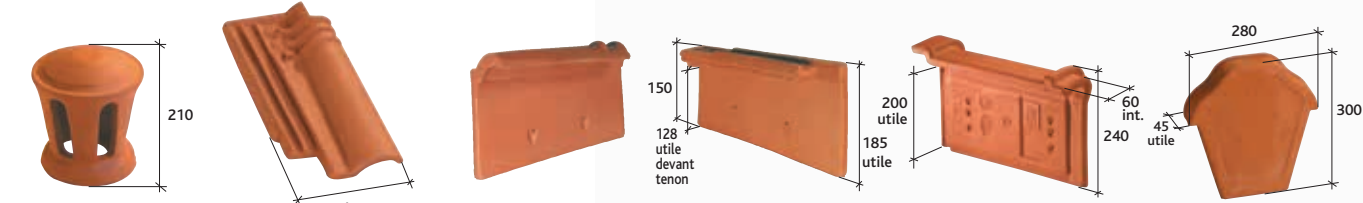
Tuile à douille Monopole N°3
Ø 100 utile
Réf. 307.30

Tableaux des pentes minimales admissibles
(exprimé en m/m - extrait du DTU 40-21).
Important : au delà de 12ml de projection
horizontale contacter notre Hot Line.

Sans écran	Zones géographiques d'application		
	Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m
Protégé	Normal	0,40	0,50
	Normal	0,50	0,60
	Exposé	0,70	0,80

Avec écran	Zones géographiques d'application		
	Sites	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m
Protégé	Normal	0,35	0,45
	Normal	0,45	0,50
	Exposé	0,60	0,70

Accessoires de rive



Lanterne petit modèle
Ø 100 utile Phalépin
(Section d'aération 30 cm²)
Réf. 1003

1/2 tuile Monopole N°3
Réf. 307.01

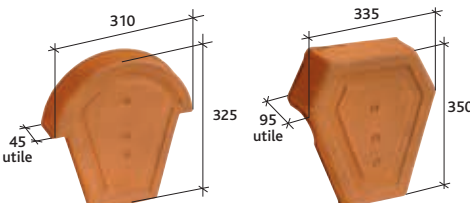
Rive individuelle gauche
à recouvrement Monopole N°3
(4,2 au ml)
Réf. 307.42

Rive individuelle droite à
emboîtement Monopole N°3
(4,2 au ml)
Réf. 307.41

Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1050

Fronton pour faîtière ondulée à
emboîtement
Réf. 810 (3)

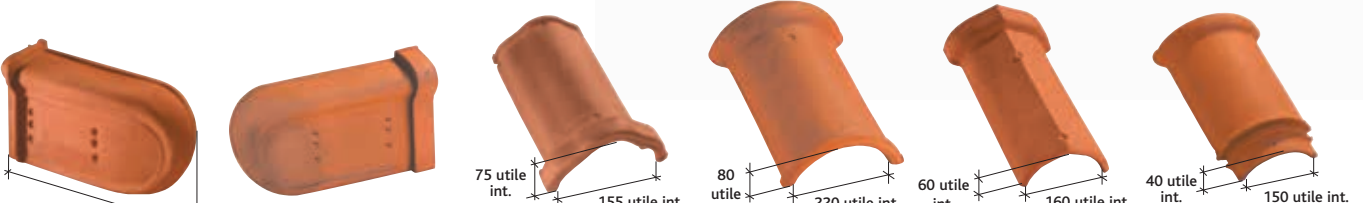
Accessoires de rive



Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807 (4)

Fronton de rive universelle
Réf. 1080

Accessoires de faîtière



About de rive universelle
gauche
Réf. 1070

About de rive universelle
droit
Réf. 1071

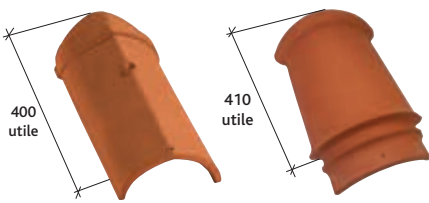
Faîtière ondulée à emboîtement
(3 au ml)
Réf. 722 (3)

Faîtière 1/2 ronde
à emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717 (4)

Arêtier à emboîtement
(2,5 au ml)
Réf. 758 (4)

Arêtier 1/2 rond à emboîtement
Wardrecques (3 au ml)
Réf. 757 (1) (3)

Accessoires de faîtière



About d'arêtier à emboîtement
Réf. 863 (4)

About d'arêtier 1/2 rond
à emboîtement
Réf. 862 (1) (3)



About de faîtière 1/2 ronde
à emboîtement
Réf. 869 (3)

Rencontre / porte poinçon
3 ouvertures rondes Réf. 908
4 ouvertures rondes Réf. 906

Poinçon pointe élancée
Réf. 983 (3)

Poinçon pomme de pin
Réf. 984 (3)

Tuile en verre
Réf. VER. 307

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat (double
vitrage) Réf. CHFACTPPP (2)

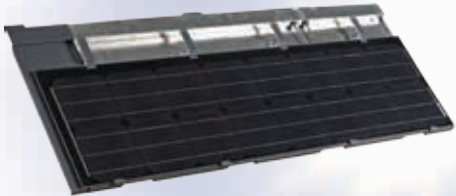
Accessoires fonctionnels



Crochet «GM»
Réf. CRP 02

Fixation dans l'emboîtement
Réf. MONO 14 -17

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

- (1) Accessoire commun aux modèles Monopole N°1 et Monopole N°3
(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(3) Non disponible en coloris Vieilli
(4) Le coloris Vieilli de la Monopole N°3 Huguenot est spécifique à ce modèle

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.21

- La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Monopole N°3 Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :
- De type Petit Moule Faiblement Galbée et de format 21,5/m².
 - Son profil devra reprendre celui d'une Petit Moule à Cornet traditionnel.
 - De coloris Amarante Rustique, Rouge, Vieilli.
 - Celle-ci devra comporter 2 tenons et 2 trous de pré-perçage ainsi qu'un système de 4 chicanes en tête de tuile pour parfaire l'étanchéité.
 - Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
 - Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Section du liteau	25x27	27x40	40x40
Type de crochet	Mono 14	Mono 14	Mono 17

COLORIS TUILES À EMBOÎTEMENT PETIT MOULE



Amarante Rustique



Ardoisé



Chaume



Chevreuse



Flammé Rustique



Noir



Noir Brillant



Nuancé



Rouge



Rouge Ancien



Rouge Nuancé



Terre d'Amarante



Terre de Beauce



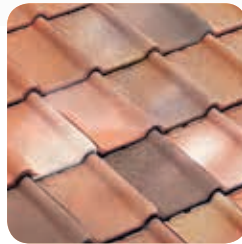
Vallée de Chevreuse



Vieilli



Vieilli Masse



Vieux Nord

✓ Coloris disponibles
✗ Sur commande

PETIT MOULE		COLORIS							
		Amarante Rustique	Ardoisé	Chaume	Chevreuse	Flammé Rustique	Noir	Noir Brillant	
HP17	p. 190		✓			✓			
Néoplate	p. 194				✓				
Arboise Rectangulaire Jacob	p. 198		✓		✓				
Valoise Huguenot	p. 202			✗		✓			
Beauvoise Huguenot	p. 206		✓			✓			
Arboise Écaille Jacob	p. 210		✓		✓				
Panne S	p. 214		✓			✓	✓		
Terroise Huguenot	p. 218		✓			✓			
Monopole N°1 Huguenot	p. 222	✓				✓	✓	✓	
Monopole N°3 Huguenot	p. 226	✓							

										PETIT MOULE	
Nuancé	Rouge	Rouge Ancien	Rouge Nuancé	Terre d'Amarante	Terre de Beauce	Vallée de Chevreuse	Vieilli	Vieilli Masse	Vieux Nord		
				✓	✓		✓			HP17	p. 190
		✓		✓						Néoplate	p. 194
✓	✓	✓					✓			Arboise Rectangulaire Jacob	p. 198
							✗			Valoise Huguenot	p. 202
				✓	✓					Beauvoise Huguenot	p. 206
✓	✓	✓					✓			Arboise Écaille Jacob	p. 210
✓	✓		✓							Panne S	p. 214
							✓			Terroise Huguenot	p. 218
✓	✓		✓			✓		✓		Monopole N°1 Huguenot	p. 222
	✓					✓				Monopole N°3 Huguenot	p. 226



Tuiles Plates



PLATE
PRESSÉE
27 x 41
Jacob

Pages 234 - 237



ALSACE LISSE
16 x 38
Jacob

Pages 238 - 241



BOURGOGNE
LONGUE
16 x 38
Jacob

Pages 242 - 245



FER DE LANCE
16 x 38
Jacob

Pages 246 - 249

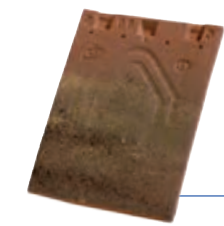


PLATE
20 x 30
Huguenot

Pages 250 - 253



PLATE 17 x 27
Doyet

Pages 254 - 257



PLATE TRADITION
17 x 27
Doyet

Pages 258 - 261



PLATE
MONUMENT
HISTORIQUE
Doyet

Pages 262 - 265



PLATE ÉCAILLE
PRESSÉE
17 x 27
S^{te} Foy

Pages 266 - 269



PLATE PRESSÉE
17 x 27
S^{te} Foy

Pages 270 - 273



PLATE
17 x 27
Phalempin

Pages 274 - 277

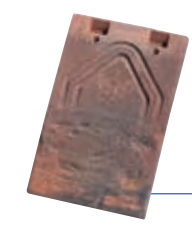


PLATE
TRADITION
17 x 27
Phalempin

Pages 278 - 281



MONUMENT
HISTORIQUE
16 x 27

Pages 282 - 285



RESTAURATION
16 x 27

Pages 286 - 289

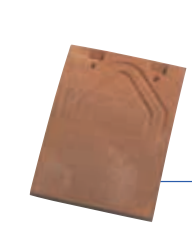


PLATE
16 x 24
PHALEMPIN

Pages 290 - 293



PLATE 16 x 24
Doyet

Pages 294 - 297

Le rendu des coloris sur les photos n'est pas contractuel et ne peut pas être complètement fidèle à la réalité. Notre service "Envoi Échantillons" se tient à votre disposition pour confirmer votre choix.



IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Tuile Plate

PLATE PRESSÉE 27x41 Jacob

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 413 mm	≈ 270 mm	≈ 3,0 kg	≈ 21,8 à 27,5 (selon recouvrement)	40-23	Commenailles



Coloris Chevreuse

Une
des meilleures
terres
dans un
grand format.

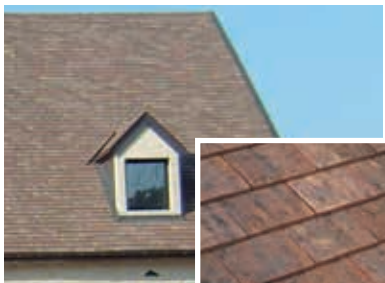


Gamme de coloris

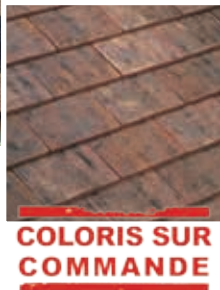
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge
Ancien



Chevreuse



- De 21,8 à 27,5 tuiles / m²
- Qualité des argiles
- Une gamme d'accessoires complète
- Repères d'alignement
- Compatibilité avec notre tuile photovoltaïque



BVCert. 6022823

Garantie
30 ans



Tuile Plate PLATE PRESSÉE 27x41 Jacob

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 135 mm : 7,40 ml
- au pureau moyen de 150 mm : 6,70 ml
- au pureau maxi de 170 mm : 5,88 ml

Poids au m² : ≈ de 65,4 à 82,5 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 270 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

- au pureau de 135 mm : 27,5
- au pureau de 150 mm : 24,7
- au pureau de 170 mm : 21,8

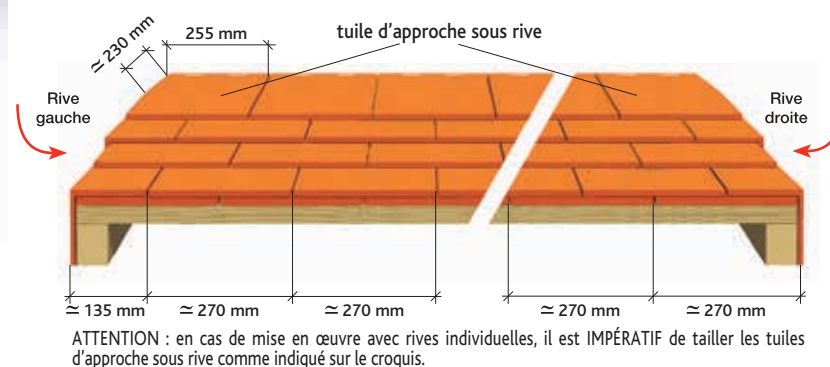
Pureau catalogue : ≈ 135, 150 ou 170 mm

selon recouvrement

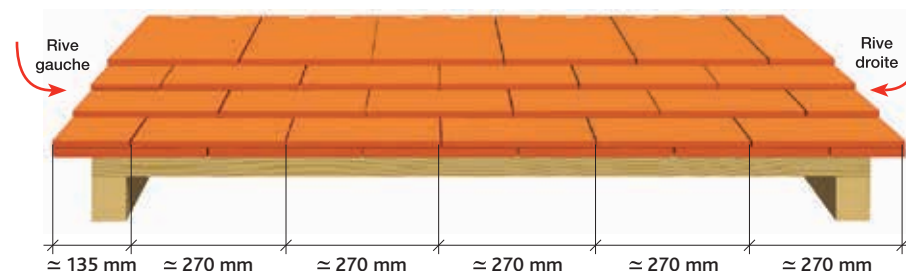
Quantité par palette : 324 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

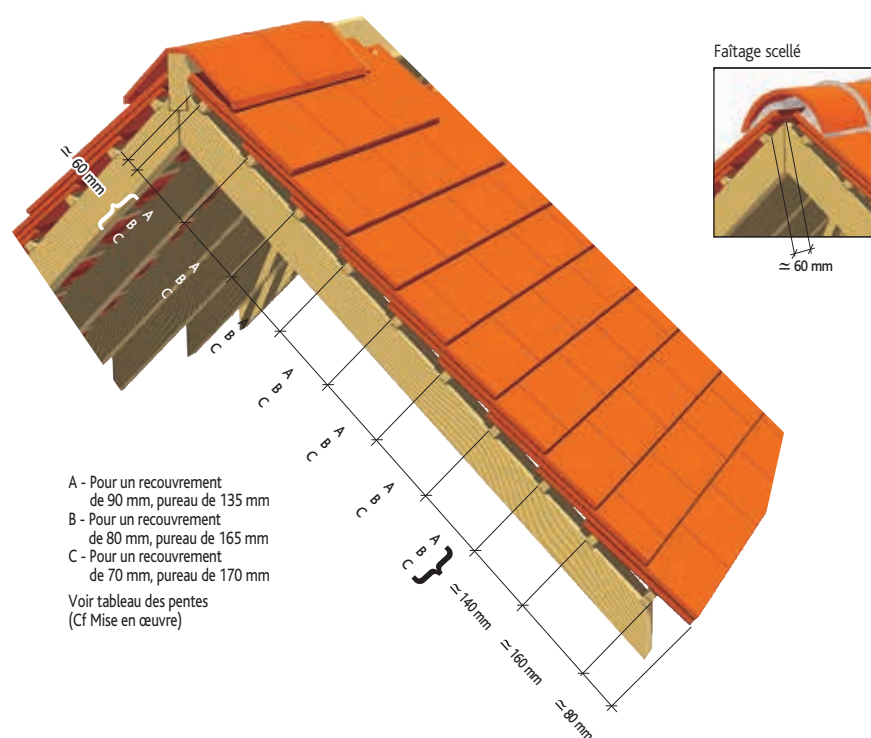
Pose avec rives individuelles



Pose avec rives en débord (50 mm maxi)

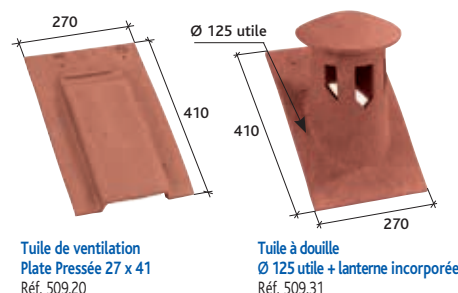


Cotations



Tuiles complémentaires

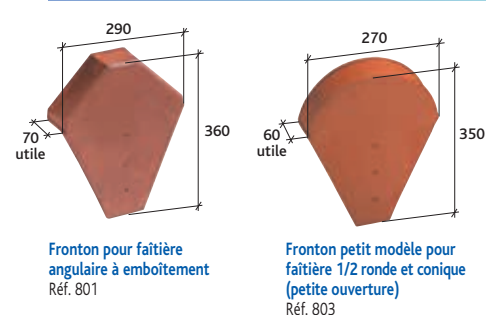
Accessoires de plain pan



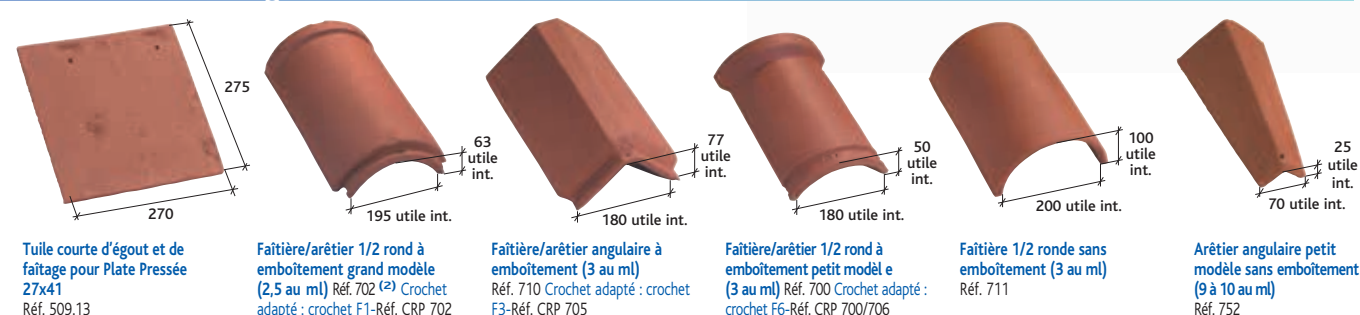
Accessoires de rive



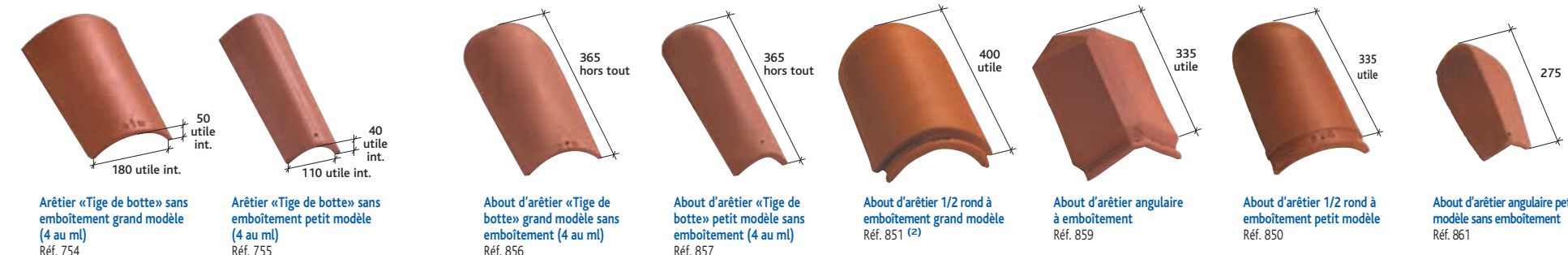
Accessoires de rive



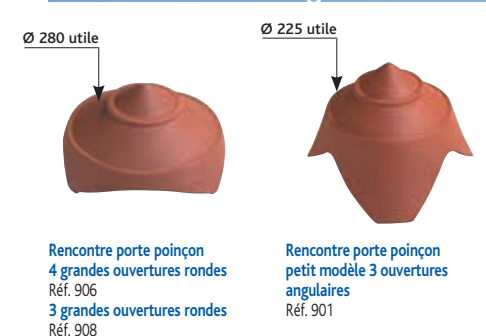
Accessoires de faîtière



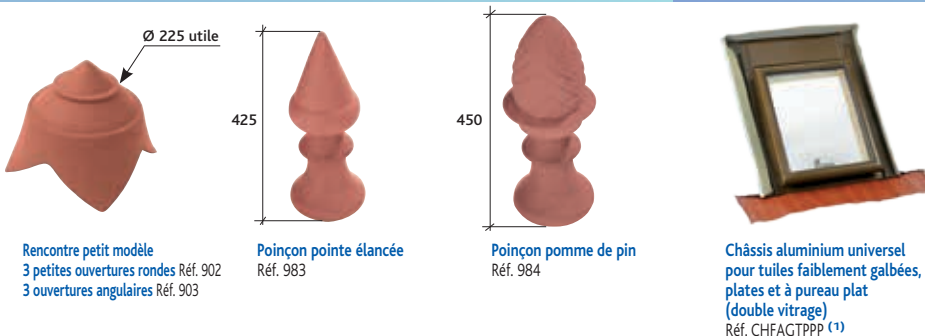
Accessoires de faîtière



Accessoires de faîtière



Accessoire fonctionnel



Tuile à énergie solaire



- (1) Produit disponible en coloris Brun et Ardoise
(2) Non disponible en coloris Chevreuse










NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Plate Pressée 27x41 Jacob ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 21.8 à 27.5 tuiles/m².
- Celle-ci comportera 2 tenons et 4 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- De coloris Rouge Ancien ou Chevreuse.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconnée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 380 mm	≈ 160 mm	≈ 1,5 kg	≈ 40 à 43 (selon recouvrement)	40-23	Commenailles



Coloris Rouge Ancien - Domaine l'Ermitage du Reberg à Urmatt (67)
Entreprise de couverture Huffling Bernard

Qualité et respect des architectures régionales.

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



J. Luc ISNER - Architecte du Patrimoine.

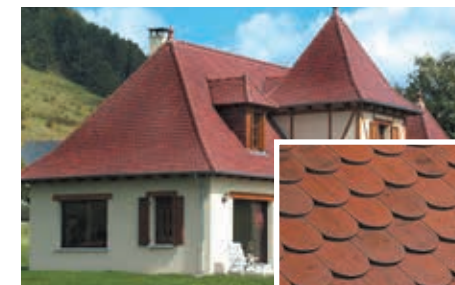
Lauze



Rouge



Vieilli Masse



Rouge Ancien

- Qualité de finition
- Gamme d'accessoires adaptée
- Gamme de teintes large



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYSToiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYSToiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

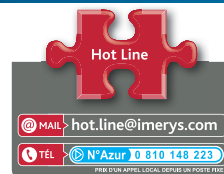
Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile Plate

ALSACE LISSE 16x38 Jacob

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 145 mm : = 6,90 ml
- au pureau moyen de 150 mm : = 6,67 ml
- au pureau maxi de 155 mm : = 6,45 ml

Poids au m² : ≈ de 60 à 64,5 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 160 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

- au pureau de 145 mm : = 43

- au pureau de 150 mm : = 42

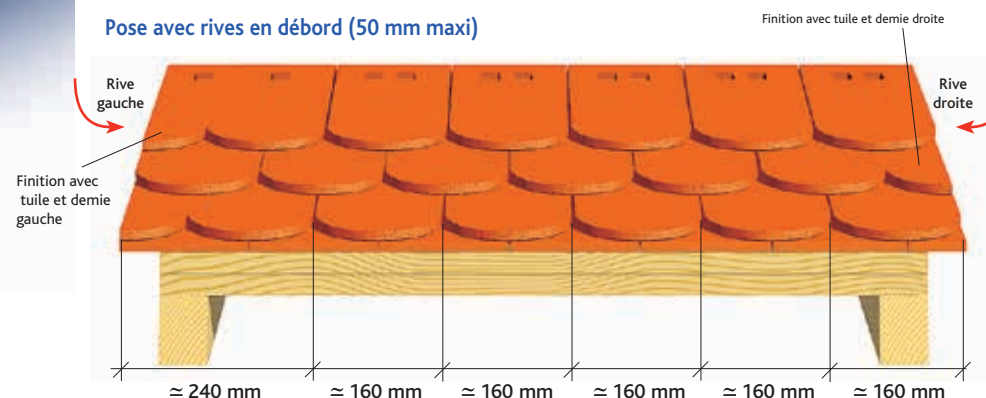
- au pureau de 155 mm : = 40

Pureau catalogue : ≈ 145, 150 ou 155 mm

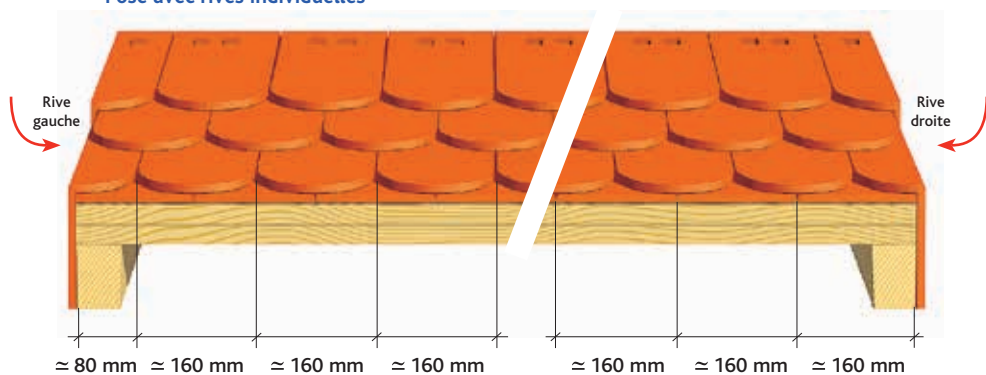
Quantité par palette : 576 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

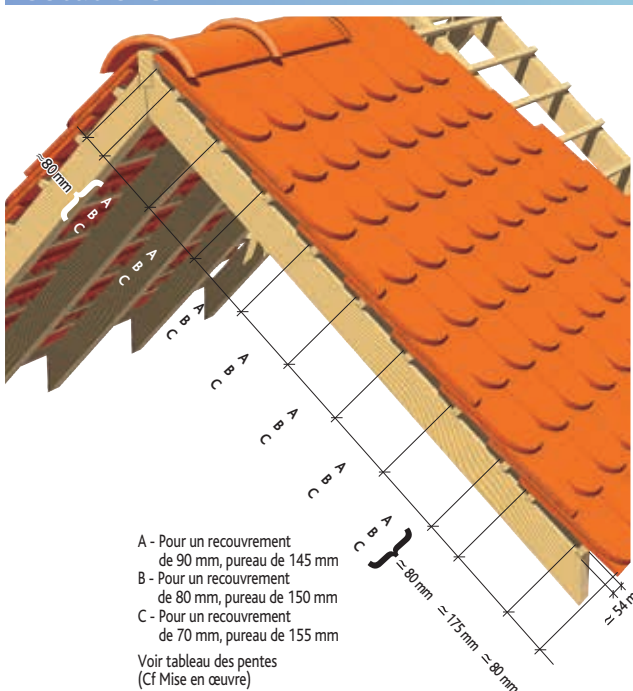
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations



- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 145 mm
B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 150 mm
C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 155 mm

Voir tableau des pentes
(Cf Mise en œuvre)

Tuiles complémentaires

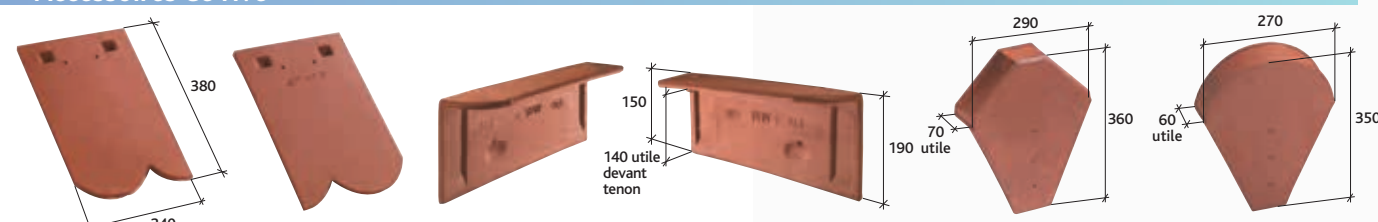
Accessoires de plain pan



Tuile châtière 16x38
une pièce (section = 21 cm²)
Réf. 508.21⁽¹⁾⁽³⁾

Tuile à douille 16x38
Ø 125 utile + lanterne
incorporée
Réf. 508.31⁽¹⁾⁽³⁾

Accessoires de rive



Tuile et demie droite Alsace
Lisse 16x38
Réf. 552.96

Tuile et demie gauche Alsace
Lisse 16x38
Réf. 552.97

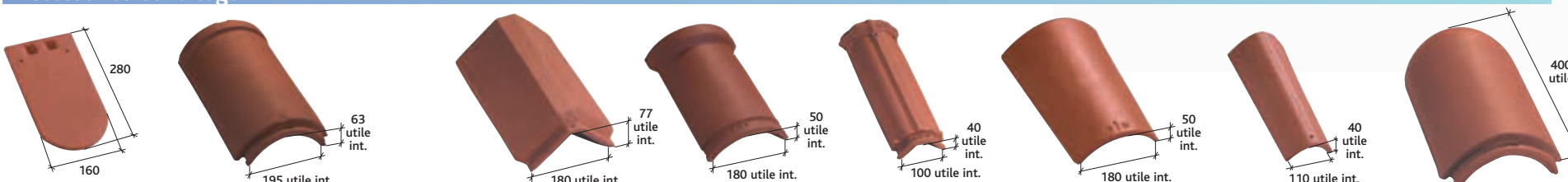
Rive individuelle gauche
Alsace Lisse 16x38 (3,2 par ml au
pureau de 155 mm)
Réf. 552.44⁽²⁾⁽³⁾

Rive individuelle droite Alsace
Lisse 16x38 (3,2 par ml au
pureau de 155 mm)
Réf. 552.45⁽²⁾⁽³⁾

Fronton pour faîtière angulaire
à emboîtement
Réf. 801⁽³⁾

Fronton petit modèle pour
faîtière 1/2 ronde et faîtière
conique petite ouverture
Réf. 803

Accessoires de faîtage



Tuile courte Écaille de faîtage
Alsace Lisse 16x38
Réf. 552.14

Faîtière/arêtier 1/2 rond à
emboîtement grand modèle
(2,5 au ml), Réf. 702⁽³⁾
Fixation : crochet F1
Réf. CRP 702

Faîtière/arêtier angulaire à
emboîtement (3 au ml)
Réf. 710⁽³⁾
Fixation : crochet F3
Réf. CRP 705

Faîtière/arêtier 1/2 rond à
emboîtement petit modèle
(3 au ml), Réf. 700⁽³⁾
Fixation : crochet F6
Réf. CRP 700/706

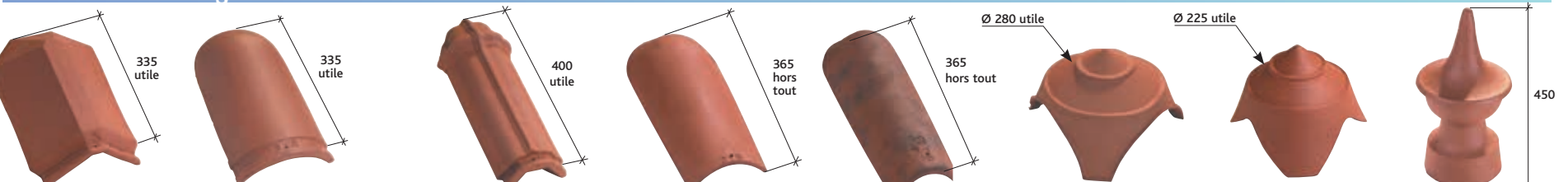
Arêtier petit modèle «Élégant»
à emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 753⁽⁴⁾⁽⁶⁾

Arêtier «Tige de botte» grand
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 754⁽³⁾

Arêtier «Tige de botte» petit
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 755⁽³⁾

About d'arêtier 1/2 rond à
emboîtement grand modèle
Réf. 851⁽³⁾

Accessoires de faîtage



About d'arêtier angulaire
à emboîtement
Réf. 859⁽³⁾

About d'arêtier 1/2 rond à
emboîtement petit modèle
Réf. 850⁽³⁾

About d'arêtier petit modèle
«Élégant» à emboîtement
Réf. 855⁽⁴⁾⁽⁶⁾

About d'arêtier «Tige de botte»
grand modèle sans
emboîtement (4 au ml)
Réf. 856⁽³⁾

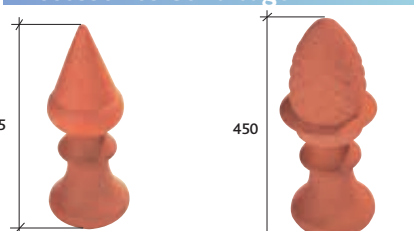
About d'arêtier «Tige de botte»
petit modèle sans
emboîtement (4 au ml)
Réf. 857⁽³⁾

Rencontre porte poinçon
4 grandes ouvertures rondes Réf. 906⁽⁶⁾
3 grandes ouvertures rondes Réf. 908

Rencontre porte poinçon petit modèle
3 petites ouvertures rondes Réf. 902⁽³⁾
3 ouvertures angulaires Réf. 903⁽³⁾
4 ouvertures angulaires Réf. 901⁽³⁾

Poinçon
Réf. 980

Accessoires de faîtage



Poinçon pointe élancée
Réf. 983⁽³⁾

Poinçon pomme de pin
Réf. 984⁽³⁾

Accessoires fonctionnels



Tuile courte rectangulaire
d'égout et de faîtage
Bourgogne Longue 16x38
Réf. 508.13

Tuile en verre
Réf. VERO 07

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP⁽⁵⁾

Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

- (1) Accessoire commun à tous les modèles de tuiles Plates 16 x 38
(2) Accessoire commun aux modèles Alsace Lisse Jacob et Fer de Lance Jacob
(3) Non disponible en coloris Lauze

- (4) Non disponible en coloris Rouge Ancien
(5) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(6) Non disponible en coloris Vieilli Masse



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Alsace Lisse 16x38 Jacob ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 16 cm de large par 38 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- De coloris Rouge Ancien, Lauze, Vieilli Masse, Rouge.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

BOURGOGNE LONGUE 16x38 Jacob

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m ²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 380 mm	≈ 160 mm	≈ 1,6 kg	≈ 40 à 43 (selon recouvrement)	40-23	Commenailles



Coloris Rouge Ancien

**Alliance
de qualité
et de savoir-faire.**



- Nombre de tuiles au m²
- Gamme d'accessoires adaptée
- Panachage possible de différents coloris
- Résistance mécanique
- Qualité de finition

Réf. 508

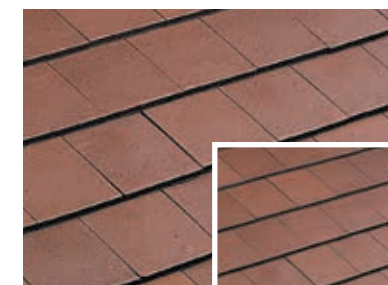


Gamme de coloris

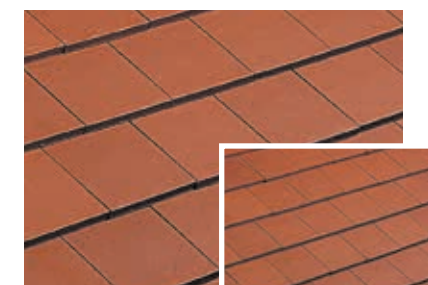
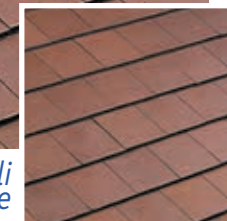
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



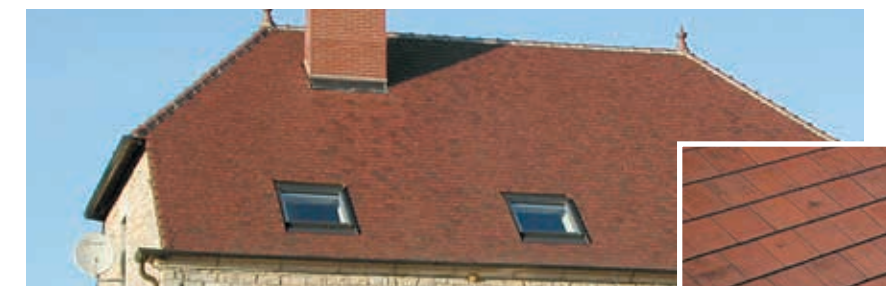
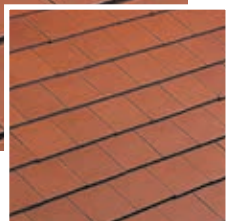
Lauze



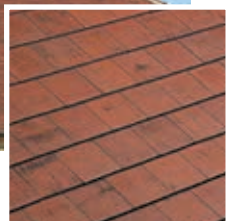
Vieilli
Masse



Rouge



Rouge
Ancien



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYSToiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYSToiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 145 mm : = 6,90 ml
- au pureau moyen de 150 mm : = 6,67 ml
- au pureau maxi de 155 mm : = 6,45 ml

Poids au m² : = de 64 à 68,8 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 160 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

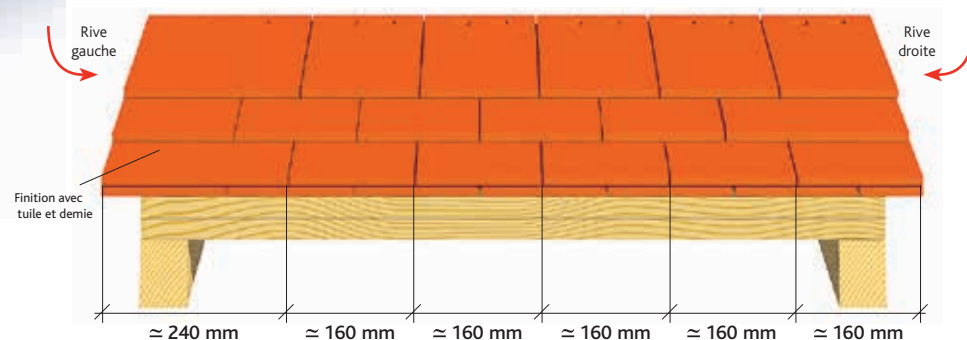
- au pureau de 145 mm : = 43
- au pureau de 150 mm : = 42
- au pureau de 155 mm : = 40

Pureau catalogue : ≈ 145, 150 ou 155 mm selon recouvrement

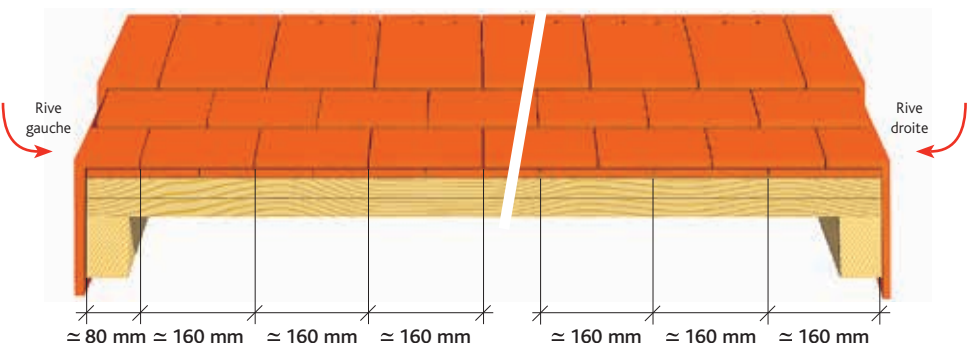
Quantité par palette : 576 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

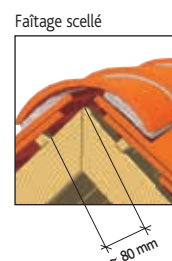
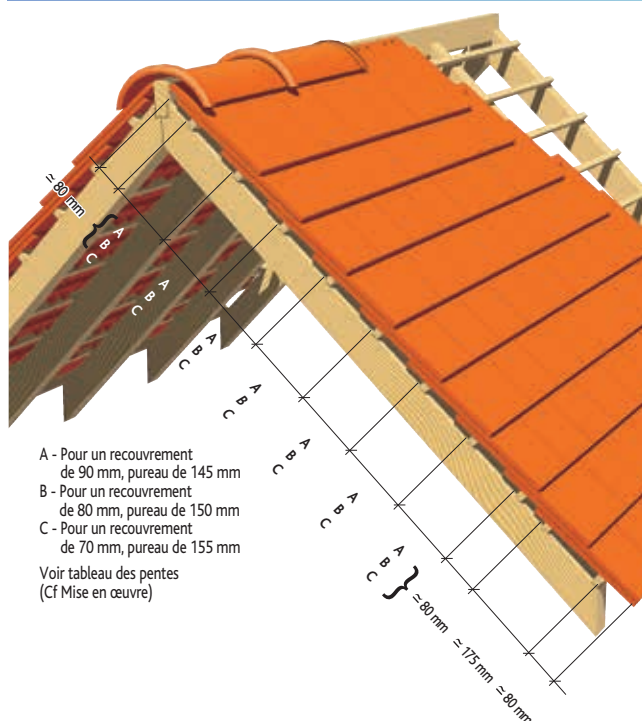
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

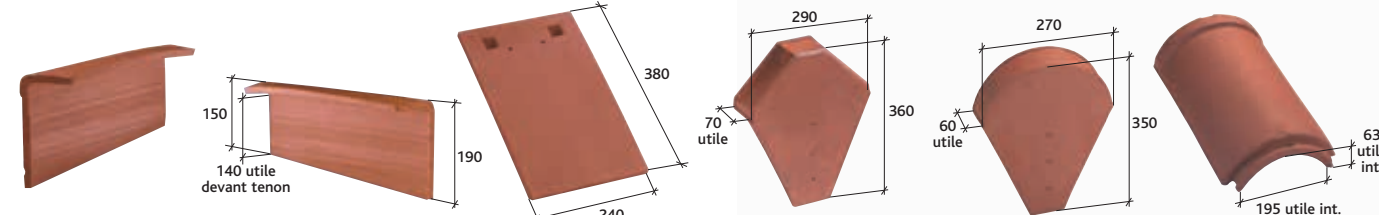
Acc.de plain pan



Tuile châtière 16x38
une pièce (section = 21 cm²)
Réf. 508.21 ⁽¹⁾⁽²⁾

Tuile à douille 16x38
Ø 125 utile + lanterne
incorporée
Réf. 508.31 ⁽¹⁾

Accessoires de rive



Rive individuelle gauche
Bourgogne Longue 16x38 (3,2
par ml au pureau de 155mm)
Réf. 508.44 ⁽²⁾

Rive individuelle droite
Bourgogne Longue 16x38 (3,2
par ml au pureau de 155 mm)
Réf. 508.45 ⁽²⁾

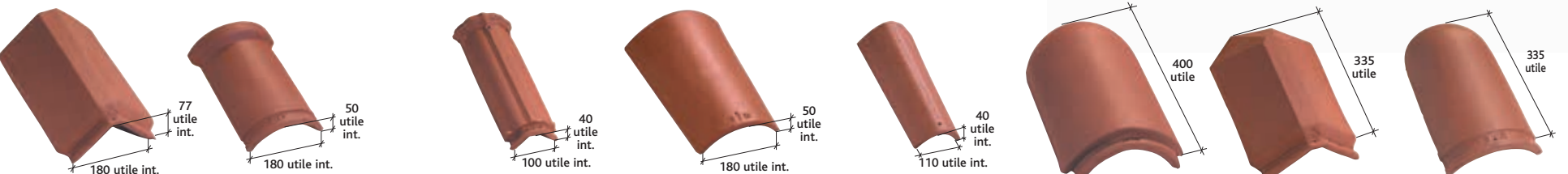
Tuile et demie Bourgogne
Longue 16x38
Réf. 508.95

Fronton pour faîtière
angulaire à emboîtement
Réf. 801 ⁽²⁾

Fronton petit modèle pour
faîtière 1/2 ronde et faîtière
conique (petite ouverture)
Réf. 803

Faîtière/arêtier 1/2 rond à
emboîtement grand modèle
(2,5 au ml) Réf. 702 ⁽²⁾ Crochet
adapté : crochet F1-Réf. CRP 702

Accessoires de faîtière



Faîtière/arêtier angulaire à
emboîtement (3 au ml)
Réf. 710 ⁽²⁾ Crochet adapté :
crochet F3-Réf. CRP 705

Faîtière/arêtier 1/2 rond à
emboîtement petit modèle
(3 au ml) Réf. 700 ⁽²⁾ Fixation :
crochet F6-Réf. CRP 700/706

Arêtier petit modèle «Élégant»
à emboîtement (2,5 au ml) Réf.
753 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾

Arêtier «Tige de botte» grand
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 754 ⁽²⁾

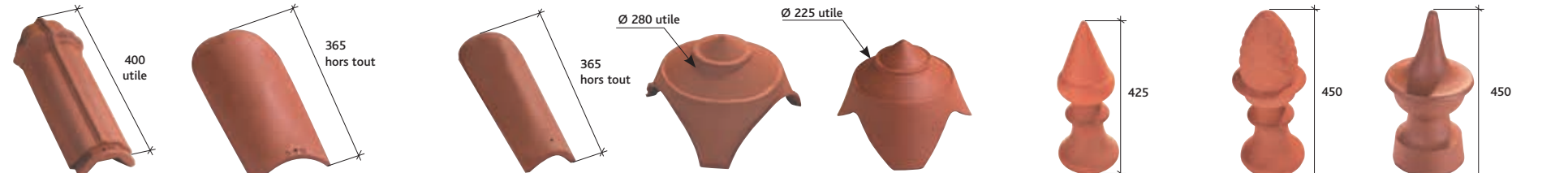
Arêtier «Tige de botte» petit
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 755 ⁽²⁾

About d'arêtier 1/2 rond à
emboîtement grand modèle
Réf. 851 ⁽²⁾

About d'arêtier angulaire
à emboîtement
Réf. 859 ⁽²⁾

About d'arêtier 1/2 rond à
emboîtement petit modèle
Réf. 850 ⁽²⁾

Accessoires de faîtière



About d'arêtier petit modèle
«Élégant» à emboîtement
Réf. 855 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾

About d'arêtier «Tige de botte»
grand modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 856 ⁽²⁾

About d'arêtier «Tige de botte»
petit modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 857 ⁽²⁾

Rencontre porte poinçon
4 grandes ouvertures rondes Réf.
906 ⁽⁵⁾
3 grandes ouvertures rondes Réf. 908

Rencontre porte poinçon
petit modèle
3 petites ouvertures rondes Réf.902⁽²⁾
3 ouvertures angulairesRéf. 903⁽²⁾
4 ouvertures angulairesRéf.901 ⁽²⁾

Poinçon pointe élançée
Réf. 983 ⁽²⁾

Poinçon pomme de pin
Réf. 984 ⁽²⁾

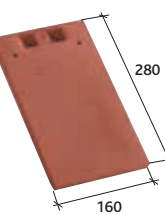
Poinçon
Réf. 980

Accessoires fonctionnels



Tuile en verre
Réf. VERO 07

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP ⁽³⁾



Tuile courte rectangulaire
d'égout et de faîtière
Bourgogne Longue 16x38
Réf. 508.13

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223










NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Bourgogne Longue 16x38 Jacob ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 16 cm de large par 38 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- De coloris Rouge Ancien, Lauze, Vieilli Masse, Rouge.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

	Pose		Longueur hors tout		Largeur hors tout		Poids unitaire		Nombre au m²		DTU		Site de production
jointes croisés		≈ 380 mm		≈ 160 mm		≈ 1,5 kg		≈ 40 à 43 (selon recouvrement)		40-23		Commenailles	



Coloris Rouge Ancien
Entreprise HUFFLING Bernard - Dingsheim sur Bruche (67)

*Le grand Est
et les Savoies
sont les régions
de prédilection
pour cette tuile
haut de gamme.*



- Respect des habitudes architecturales
- Qualité de finition
- Gamme d'accessoires adaptée



Réf. 554



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge
Ancien

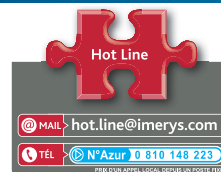


BVCert. 6022823



Tuile Plate FER DE LANCE 16x38 Jacob

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ml de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 145 mm : = 6,90 ml
- au pureau moyen de 150 mm : = 6,67 ml
- au pureau maxi de 155 mm : = 6,45 ml

Poids au m² : = de 60 à 64,5 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 160 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

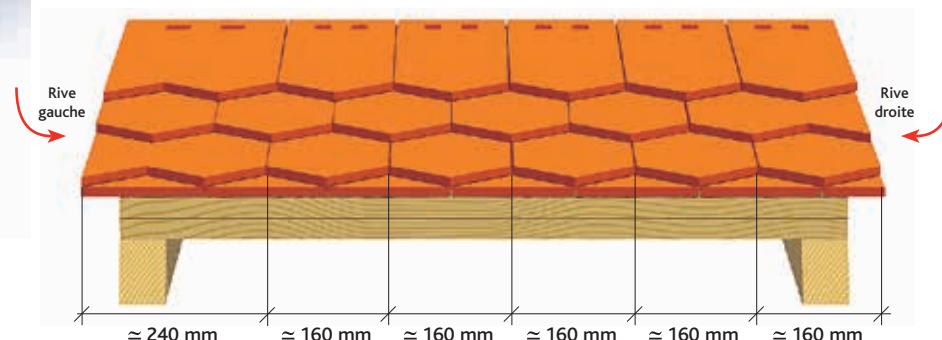
- au pureau de 145 mm : = 43
- au pureau de 150 mm : = 42
- au pureau de 155 mm : = 40

Pureau catalogue : ≈ 145, 150 ou 155 mm selon recouvrement

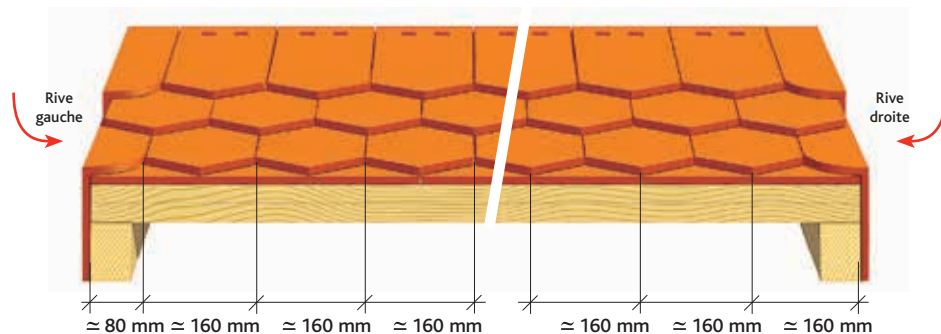
Quantité par palette : 576 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

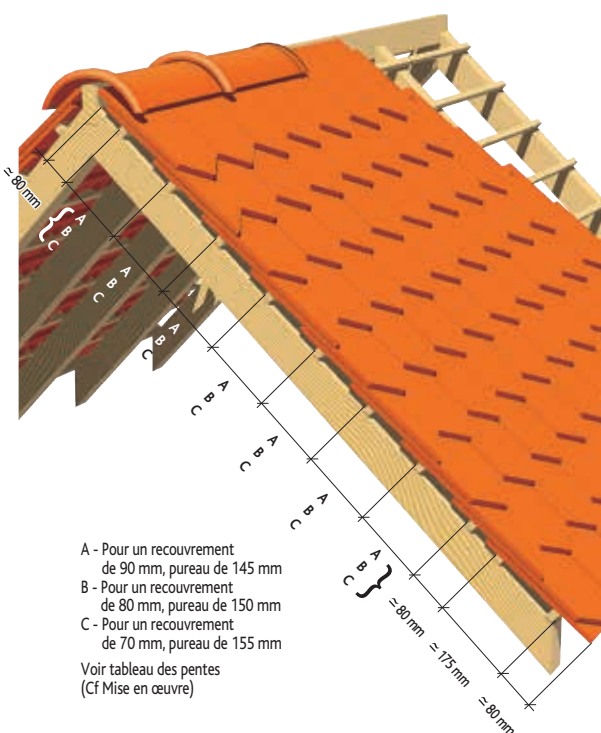
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations



- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 145 mm
B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 150 mm
C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 155 mm
Voir tableau des pentes (Cf Mise en œuvre)

Tuiles complémentaires

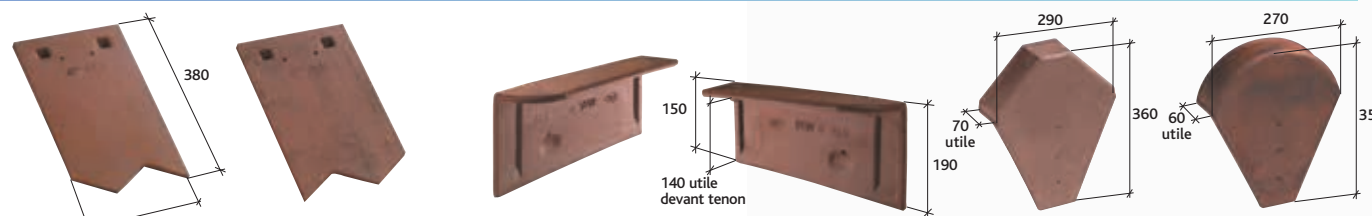
Accessoires de plain pan



Tuile châtière 16x38 une pièce (section = 21 cm²)
Réf. 508.21 ⁽¹⁾

Tuile à douille
Ø 125 utile + lanterne incorporée
Réf. 508.31 ⁽¹⁾

Accessoires de rive



Tuile et demie droite
Fer de Lance 16x38
Réf. 554.96

Tuile et demie gauche
Fer de Lance 16x38
Réf. 554.97

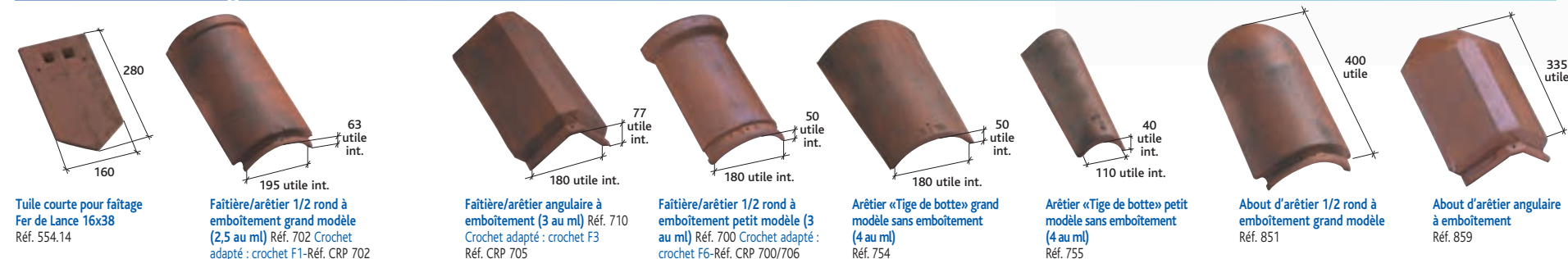
Rive individuelle gauche
Fer de Lance 16x38 (3,2 par ml au pureau de 155 mm)
Réf. 552.44 ⁽²⁾

Rive individuelle droite Fer de Lance 16x38 (3,2 par ml au pureau de 155 mm)
Réf. 552.45 ⁽²⁾

Fronton pour faîtière angulaire à emboîtement
Réf. 801

Fronton petit modèle pour faîtière 1/2 ronde et faîtière conique (petite ouverture)
Réf. 803

Accessoires de faîtière



Tuile courte pour faîtière
Fer de Lance 16x38
Réf. 554.14

Faîtière/arêtier 1/2 rond à emboîtement grand modèle (2,5 au ml)
Réf. 702 Crochet adapté : crochet F1-Réf. CRP 702

Faîtière/arêtier angulaire à emboîtement (3 au ml)
Réf. 710 Crochet adapté : crochet F3
Réf. CRP 705

Faîtière/arêtier 1/2 rond à emboîtement petit modèle (3 au ml)
Réf. 700 Crochet adapté : crochet F6-Réf. CRP 700/706

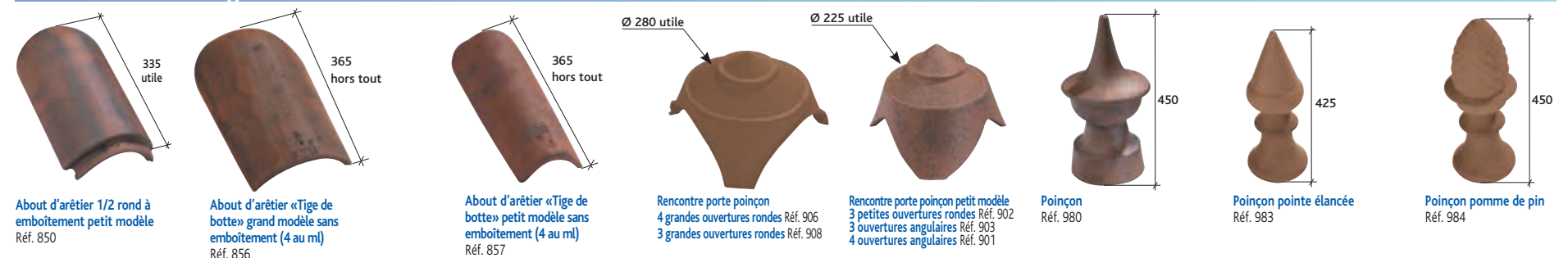
Arêtier «Tige de botte» grand modèle sans emboîtement (4 au ml)
Réf. 754

Arêtier «Tige de botte» petit modèle sans emboîtement (4 au ml)
Réf. 755

About d'arêtier 1/2 rond à emboîtement grand modèle
Réf. 851

About d'arêtier angulaire à emboîtement
Réf. 859

Accessoires de faîtière



About d'arêtier 1/2 rond à emboîtement petit modèle
Réf. 850

About d'arêtier «Tige de botte» grand modèle sans emboîtement (4 au ml)
Réf. 856

About d'arêtier «Tige de botte» petit modèle sans emboîtement (4 au ml)
Réf. 857

Rencontre porte poinçon 4 grandes ouvertures rondes
Réf. 906 3 grandes ouvertures rondes
Réf. 908

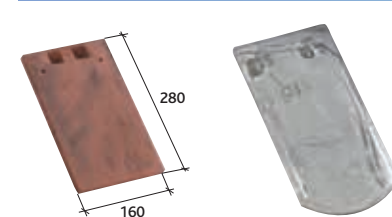
Rencontre porte poinçon petit modèle 3 petites ouvertures rondes
Réf. 902 3 ouvertures angulaires
Réf. 903 4 ouvertures angulaires
Réf. 901

Poinçon
Réf. 980

Poinçon pointe élancée
Réf. 983

Poinçon pomme de pin
Réf. 984

Accessoires fonctionnels



Tuile courte rectangulaire d'égout et de faîtière Bourgogne
Longue 16x38
Réf. 508.13

Tuile en verre
Réf. VERO 07



Châssis aluminium universel pour tuiles faiblement galbées, plates et à pureau plat (double vitrage)
Réf. CHFACTPPP ⁽³⁾

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

- (1) Accessoire commun à tous les modèles de Tuiles Plates 16 x 38 Jacob
(2) Accessoire commun aux modèles Alsace Lisse 16 x 38 Jacob et Fer de Lance 16 X 38 Jacob
(3) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Fer de Lance 16x38 Jacob ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 16 cm de large par 38 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit
- De coloris Rouge Ancien
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

	Pose		Longueur hors tout		Largeur hors tout		Poids unitaire		Nombre au m²		DTU		Site de production
jointes croisées		≈ 300 mm		≈ 200 mm		≈ 1,6 kg		de 43,5 à 47,6 (selon recouvrement)		40-23		St Germer de Fly	



Coloris Paysage

Un format économique, une terre de très haute qualité.

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Gabarre



Flammé Rustique



Ardoisé



Paysage



Vieilli



Alezane



Quercy

- Rapport Qualité/prix
- Argiles du Beauvaisis
- À l'aise en neuf comme en rénovation
- Palette de coloris adaptée à une large zone géographique
- Système anti-siphonnage
- Coloris «Gabarre», déstructuré et pureau brouillé

Réf. 510

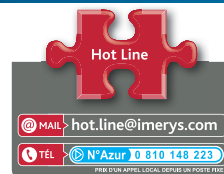


BVCert. 6022823



Tuile Plate PLATE 20x30 Huguenot

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 105 mm : = 9,52 ml
- au pureau moyen de 110 mm : = 9,09 ml
- au pureau maxi de 115 mm : = 8,69 ml

Poids au m² : ≈ de 69,6 à 76,2 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 200 mm

Pose joints croisés

Nombre au m² :

- au pureau de 105 mm : = 47,6
- au pureau de 110 mm : = 45,5
- au pureau de 115 mm : = 43,5

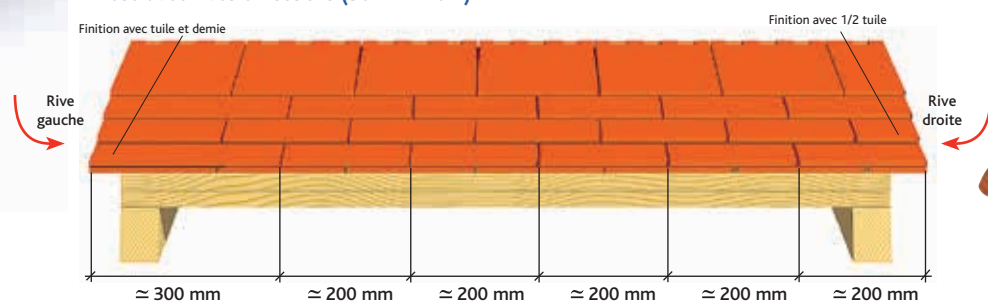
Pureau catalogue : ≈ 105, 110 ou 115 mm

Quantité par palette * : 660 tuiles

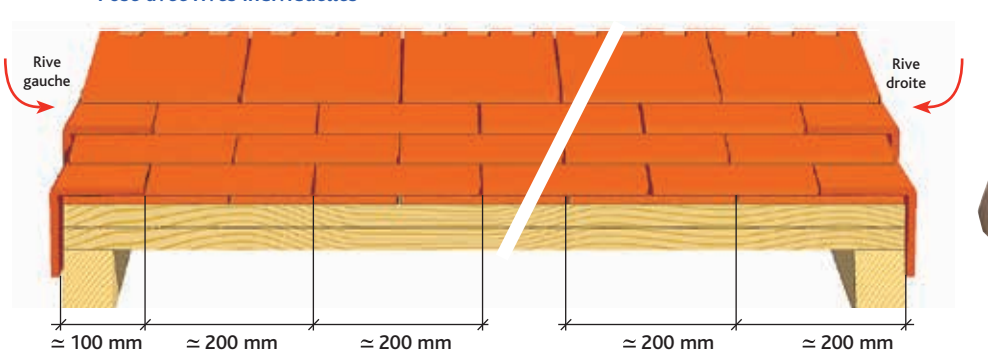
* La tuile Plate 20x30 en coloris Gabarre est conditionnée en palette de 600

Coupes transversales au niveau du liteau

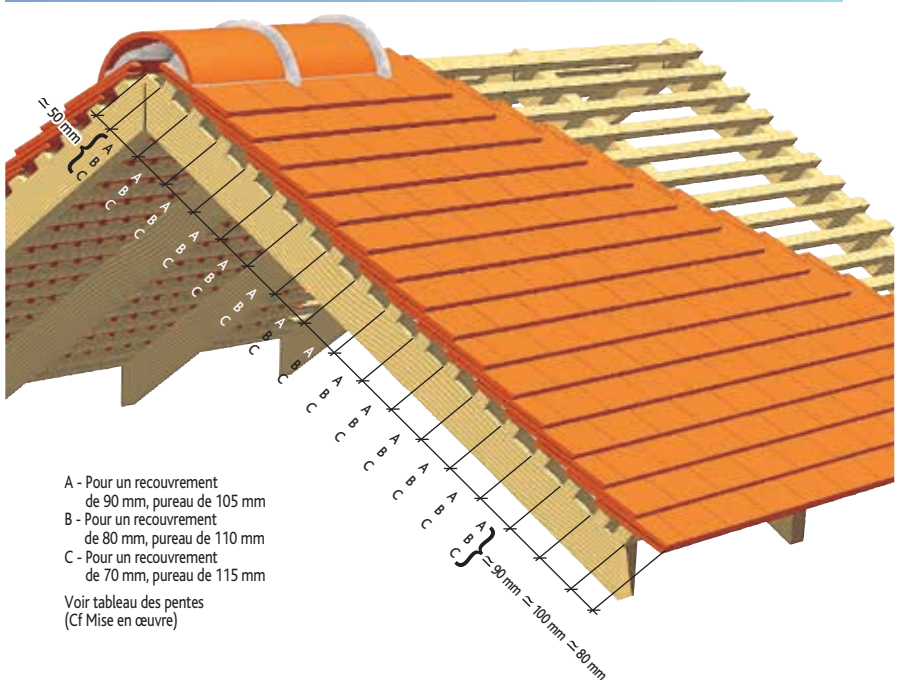
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations



- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 105 mm
- B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 110 mm
- C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 115 mm

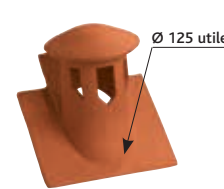
Voir tableau des pentes
(Cf Mise en œuvre)

Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tuile châtière Plate 20 x 30
kit 3 pièces
Réf. 510.21

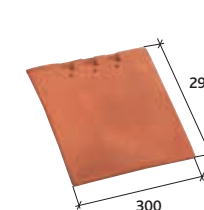


Tuile à douille Plate 20x30
Ø 125 utile + lanterne
incorporée
Réf. 510.32

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m - extrait
du DTU 40-23).
Important : au delà de 8ml de
projection horizontale contacter notre
Hot Line.
x = longueur de recouvrement

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	Zone 2 entre 200 et 500m	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM
Protégé	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Normal	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
Exposé	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

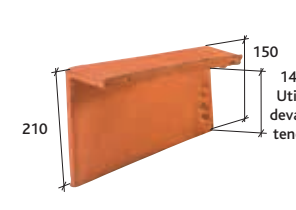
Accessoires de rive



Tuile et demie Plate 20 x 30
Réf. 510.95



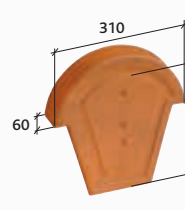
1/2 tuile Plate
20 x 30 tranchée
Réf. 510.01



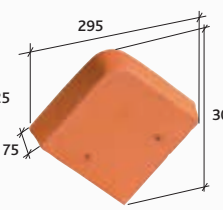
Rive individuelle gauche (4,6
par ml au pureau de 110 mm)
Réf. 510.44



Rive individuelle droite (4,6 par
ml au pureau de 110 mm)
Réf. 510.45

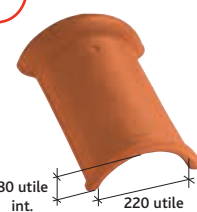


Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807



Fronton pour faîtière
angulaire sans emboîtement
Réf. 808 (1)

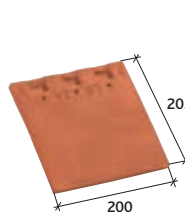
Accessoires de faîtière



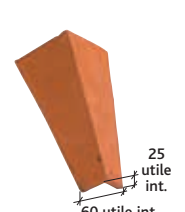
Faîtière 1/2 ronde à
emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 717 (2)



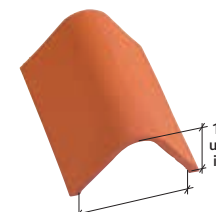
About de faîtière 1/2 ronde à
emboîtement
Réf. 869 (3)



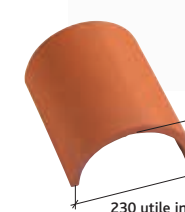
Tuile doublis de faîtière
(10 au ml) et tuile courte
d'égout (5 au ml)
Réf. 510.13



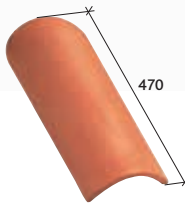
Arêtier angulaire sans
emboîtement (9 à 10 au ml)
Réf. 759



Faîtière angulaire sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 719



Faîtière 1/2 ronde sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 718



About d'arêtier Canal
Réf. 868 (4)



About d'arêtier angulaire sans
emboîtement
Réf. 864

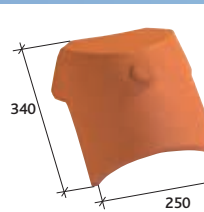
Accessoires de faîtière



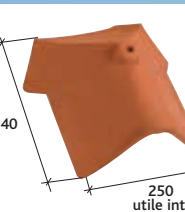
Noue à 45°
Réf. 500.146 (5)



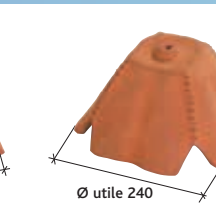
Rencontre porte poinçon
4 grandes ouvertures
rondes Réf.906 (6)
3 grandes ouvertures
rondes Réf.908 (7)



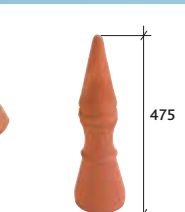
Rencontre porte poinçon
3 ouvertures, 1 faîtière 1/2
ronde, 2 arêtiers angulaires
Réf. 927 (8)



Rencontre porte poinçon
3 ouvertures, 1 faîtière
angulaire, 2 arêtiers
angulaires Réf. 919 (8)



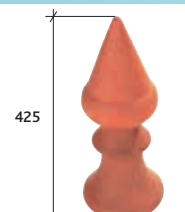
Rencontre porte poinçon
4 ouvertures, 4 arêtiers
angulaires
Réf. 925 (8)



Poinçon petit modèle
Réf. 982

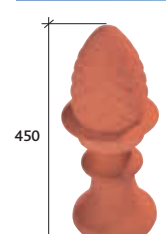


Poinçon
Réf. 980 (10)



Poinçon pointe élancée
Réf. 983 (9)

Accessoires de faîtière



Poinçon pomme de pin
Réf. 984 (11)

Accessoires fonctionnel



Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFACTPPP (9)



Pot de Peinture 25cl pour
retouches coloration Tuiles
IMERYS - Coloris Ardoisé
Réf. PEINT01

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223






NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Plate 20x30 Huguenot ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 20 cm de large par 30 cm de long.
- Celle-ci comportera 3 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit ainsi qu'un système de chevrons de décompression afin de réduire la capillarité.
- Pour une meilleure résistance mécanique celle-ci devra impérativement être pressée.
- De coloris Alezane, Ardoisé, Flammé Rustique, Paysage, Quercy, Vieilli ou Gabarre(1).
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

(1) De coloris Gabarre, celle-ci disposera d'un dépouillage de +/- 5mm et d'une déstructuration de surface.

	Pose		Longueur hors tout		Largeur hors tout		Poids unitaire		Nombre au m²		DTU		Site de production
jointes croisés		≈ 275 mm		≈ 170 mm		≈ 1,24 kg		≈ 59 à 65 (selon recouvrement)		40-23		Doyet	



Coloris Rustique Foncé

L'Authentique...

- Cuisson au bois
- Fabrication artisanale
- Qualité des argiles
- Garantie 30 ans



Réf.520



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rustique



Rustique Foncé



BVCert. 6022823

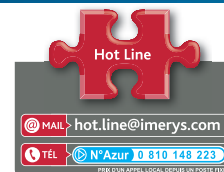
Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYSToiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYSToiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile Plate PLATE 17x27 Doyet

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
- au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
- au pureau maxi de 100 mm : = 10,00 ml

Poids au m² : ≈ de 70,8 à 78 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 170 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

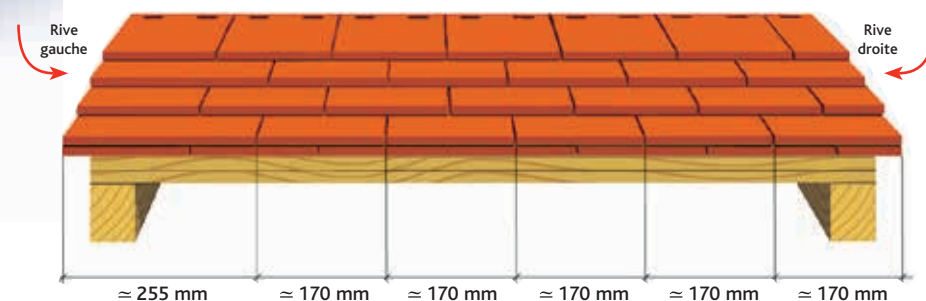
- au pureau de 90 mm : = 65
- au pureau de 95 mm : = 62
- au pureau de 100 mm : = 59

Pureau catalogue : ≈ 90, 95 ou 100 mm

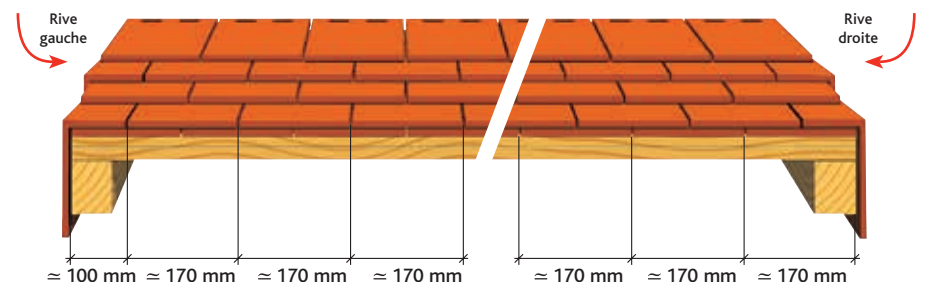
Quantité par palette : 720 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

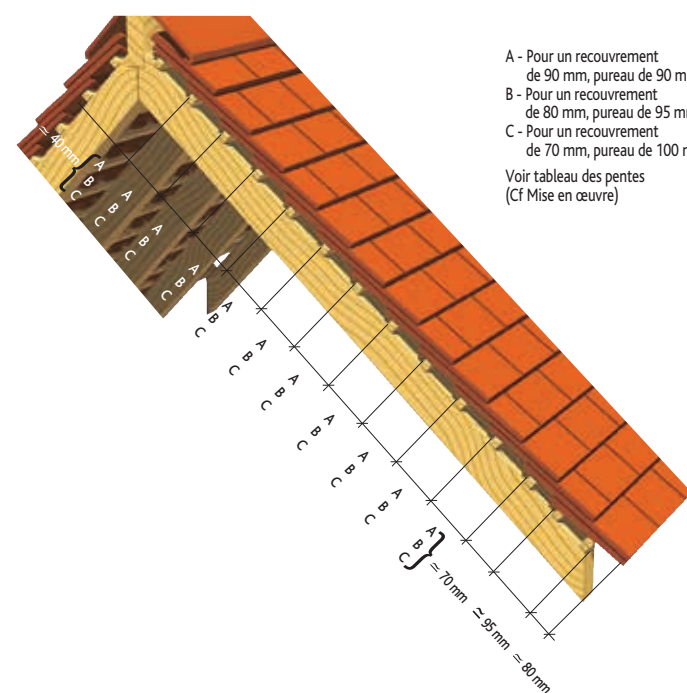
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



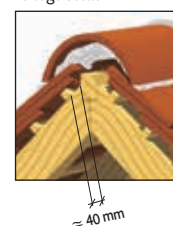
Cotations



- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 90 mm
- B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 95 mm
- C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 100 mm

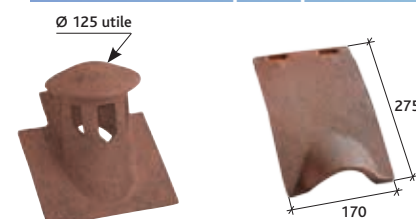
Voir tableau des pentes
(Cf Mise en œuvre)

Faîtière scellée



Tuiles complémentaires

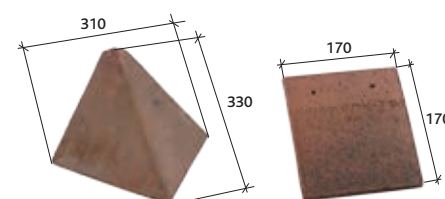
Accessoires de plain pan



Tuile à douille Ø 125 utile
+ lanterne incorporée,
section d'aération 80 cm²
Réf. 520.32

Dessus de châtière 17
Réf. 520.22

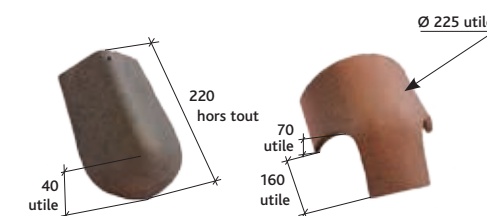
Accessoires de faîtière



Noe 45°
Réf. 520.146

Doublis 17
Réf. 520.13

Accessoires de faîtière



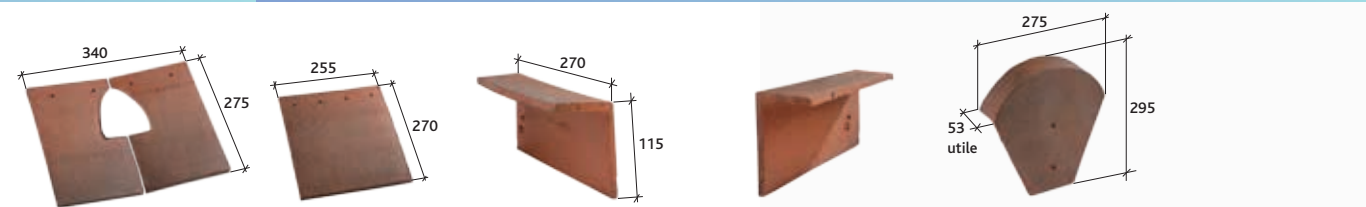
About d'arêtier Cornier
Réf. 880

Rencontre
1 faîtière / 2 arêtiers
Réf. 940

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m - extrait
du DTU 40-23).
Important : au delà de 8ml de
projection horizontale contacter notre
Hot Line.
x = longueur de recouvrement

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m
Protégé	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Normal	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
Exposé	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

Accessoires de rive



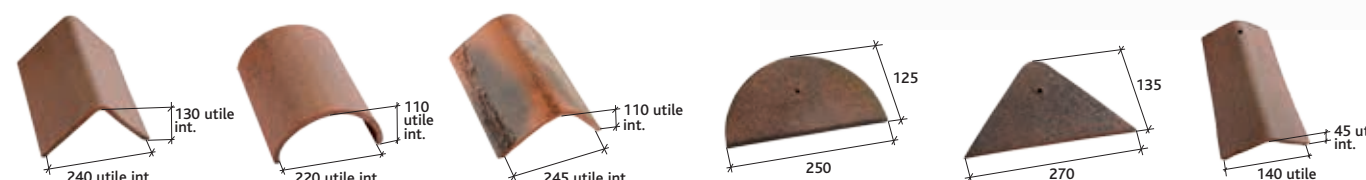
Duo sous châtière 17
Réf. 520.23

Tuile et demie 27
Réf. 520.95

Rive droite 17 (5 par ml au
pureau de 100 mm)
Réf. 520.44

Rive gauche 17 (5 par ml au
pureau de 100 mm)
Réf. 520.45

Fronton faîtière 1/2 ronde
Réf. 819



Faîtière angulaire sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 735

Faîtière 1/2 ronde sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 731

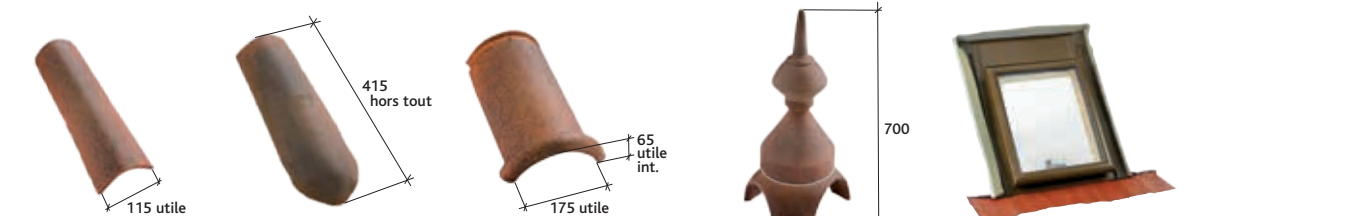
Faîtière féodale
Réf. 739 (1)

About de faîtière 1/2 ronde
Réf. 874

About de faîtière angulaire
Réf. 878

Arêtier Cornier
Réf. 763

Accessoire fonctionnel



Arrêtier «Tige de Botte»
Réf. 767 (1)

About d'arêtier
«Tige de Botte»
Réf. 770 (1)

Faîtière à emboîtement
Réf. 743 (1)

Poinçon 3 éléments
Réf. 988

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFACTPPP (2)

- (1) Non disponible en coloris Rustique Foncé
- (2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type PLATE 17x27 Doyet ou équivalente et disposant des caractéristiques suivantes :

- De format 17 cm de large par 27 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- De coloris Rustique ou Rustique Foncé (obtenu à l'aide d'une cuisson au bois).
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

PLATE TRADITION 17x27 Doyet

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 275 mm	≈ 170 mm	≈ 1,38 kg	≈ 59 à 65 (selon recouvrement)	40-23	Doyet



Coloris Rustique

L'esprit d'autrefois.



- Épaisseur 12,5 mm
- Pureau brouillé
- Qualité des argiles
- Cuisson au bois

Réf. 523



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Terre d'Allier



Rustique



Vieille Chateau



COLORIS SUR COMMANDE



Garantie 30 ans



BVCert. 6022823



Tuile Plate PLATE TRADITION 17x27 Doyet

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
- au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
- au pureau maxi de 100 mm : = 10,00 ml

Poids au m² : = de 82,6 à 91 kg selon recouvrement

Largeur utile : = 170 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

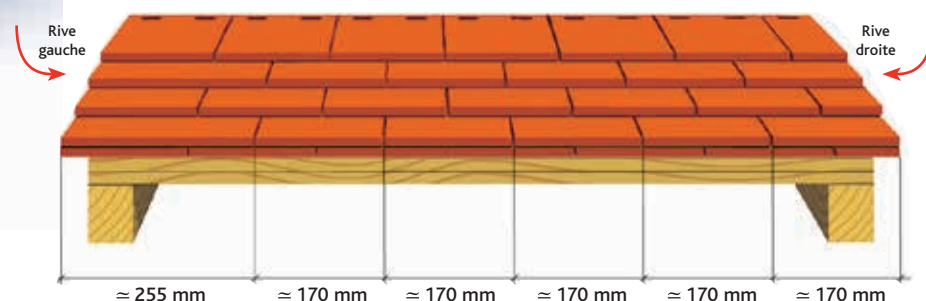
- au pureau de 90 mm : = 65
- au pureau de 95 mm : = 62
- au pureau de 100 mm : = 59

Pureau catalogue : = 90, 95 ou 100 mm

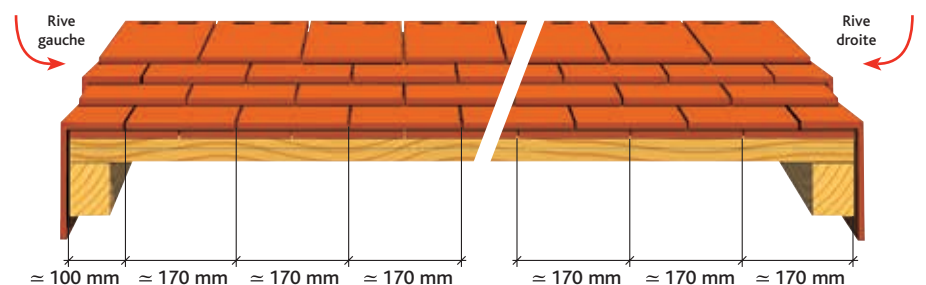
Quantité par palette : 720 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

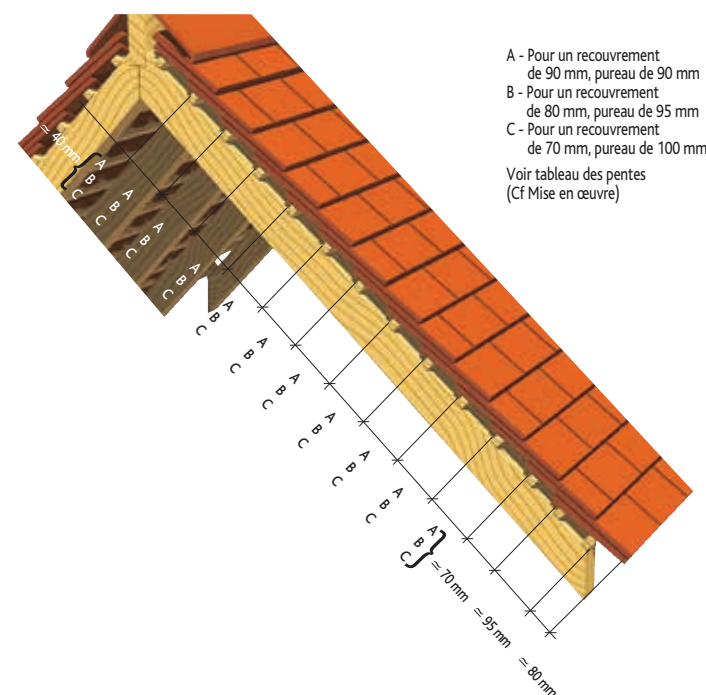
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



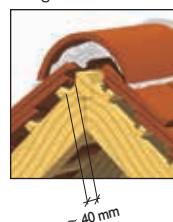
Cotations



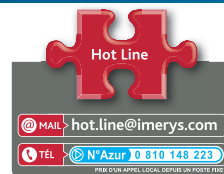
- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 90 mm
B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 95 mm
C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 100 mm

Voir tableau des pentes (Cf Mise en œuvre)

Faîtière scellée

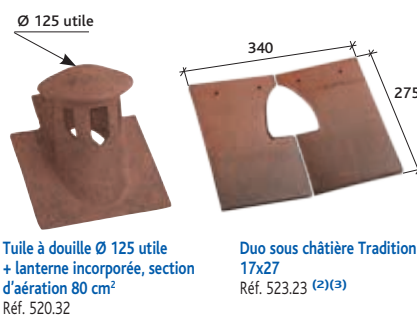


Vous avez besoin d'un quantitatif ? D'une validation technique ?

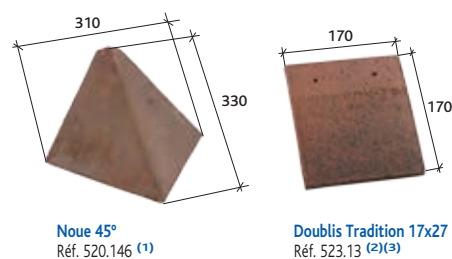


Tuiles complémentaires

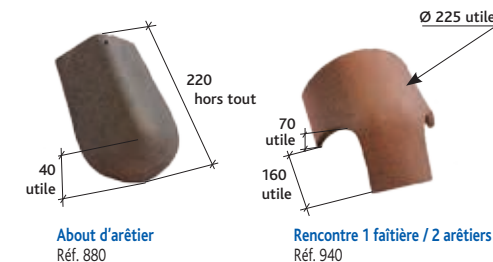
Accessoires de plain pan



Accessoires de faîtière



Accessoires de faîtière



Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-23).

Important : au delà de 8ml de projection horizontale contacter notre Hot Line.

x = longueur de recouvrement

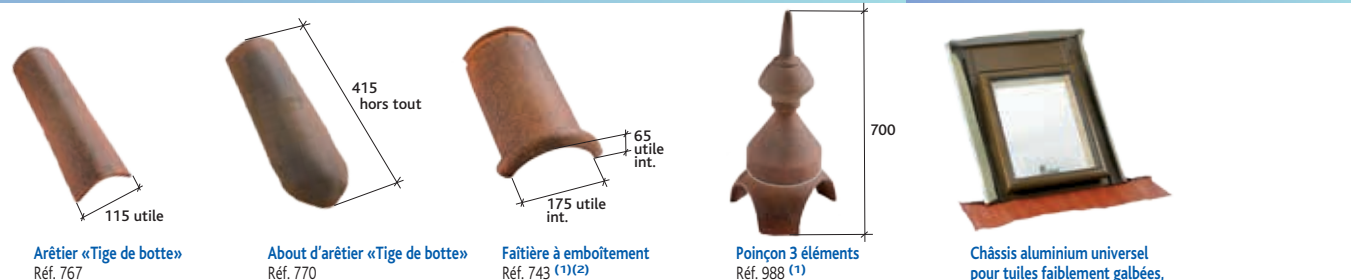
Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m	Zone 2 entre 200 et 500m	Zone 3 > 500m	Zone 4	Zone 5	Zone 6
Protégé	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Normal	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
Exposé	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Accessoires de rive



Accessoire fonctionnel



Tuile à énergie solaire



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles terre cuite de type Plate Tradition 17x27 Doyet ou équivalente et disposant des caractéristiques suivantes :

- De format 17 cm de large par 27 cm de long et d'une épaisseur de l'ordre de 13 mm.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- Le coloris Terre d'Allier (obtenu à l'aide d'une cuisson au bois) disposera d'un dépouage de +/- 5 mm et d'une déstructuration de surface aléatoire grâce à l'ajout de pouzzolane (aucune tuile ne devant se ressembler).
- Les coloris Rustique et Vieilli Château (obtenus à l'aide d'une cuisson au bois) ne sont pas dépoués et bénéficient d'une déstructuration de surface aléatoire griffée (aucune tuile ne devant se ressembler).
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.
- Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23.

	Pose		Longueur hors tout		Largeur hors tout		Poids unitaire		Nombre au m²		DTU		Site de production
jointes croisés		≈ 275 mm		≈ 170 mm		≈ 1,5 kg		≈ 59 à 65 (selon recouvrement)		40-23		Doyet	



Coloris Terre d'Allier

La référence pour le haut de gamme



Réf. 522



- Épaisseur 15 mm
- Pureau brouillé
- Panaché dans les palettes
- Cuisson au bois
- Respect des traditions architecturales

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Terre d'Allier



BVCert. 6022823

Garantie 30 ans



Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?

Hot Line
MAIL: hot.line@imerys.com
TEL: N°Azur 0 810 148 223
PRO DUYATTEL LOCAL SERVICE UNIFORME TEL

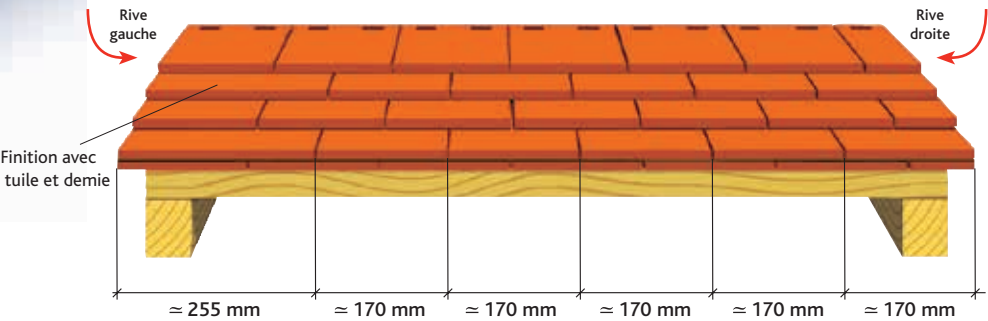
Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

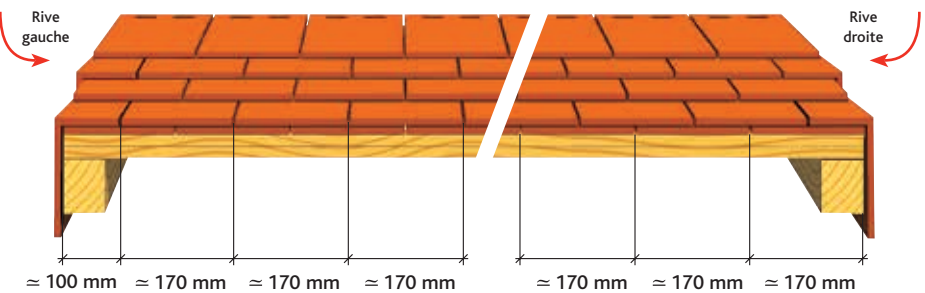
ml de liteaux par m² de couverture :
 - au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
 - au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
 - au pureau maxi de 100 mm : = 10,00 ml
Poids au m² : = de 88,5 à 97,5 kg selon recouvrement
Largeur utile : ≈ 170 mm
Pose à joints croisés
Nombre au m² :
 - au pureau de 90 mm : = 65
 - au pureau de 95 mm : = 62
 - au pureau de 100 mm : = 59
Pureau catalogue : ≈ 90, 95 ou 100 mm
Quantité par palette : 600 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

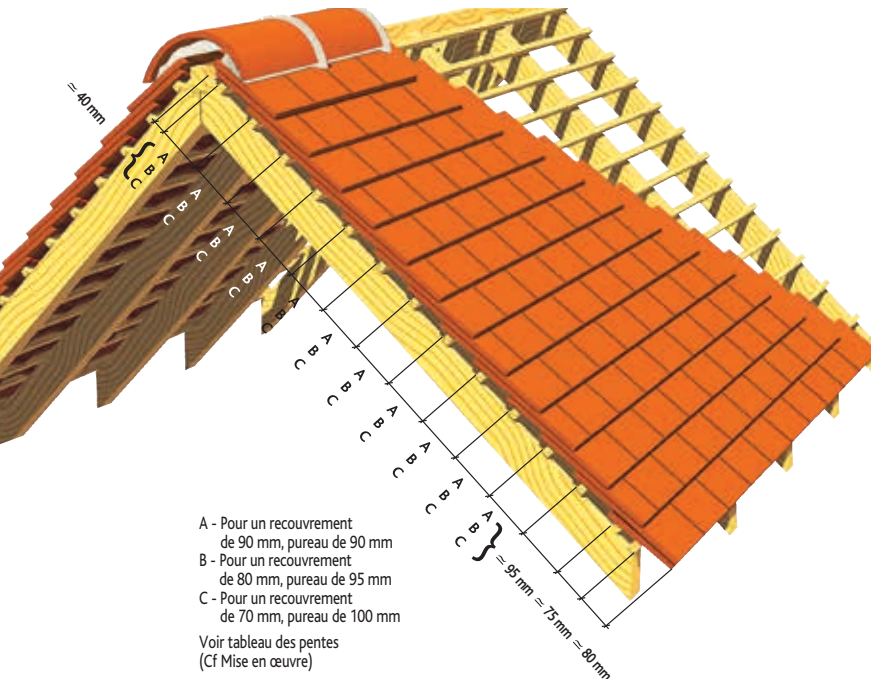
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations

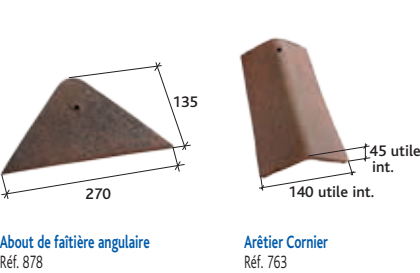


Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Accessoires de faîtage



Accessoire fonctionnel



Châssis aluminium universel pour tuiles faiblement galbées, plates et à pureau plat (double vitrage) Réf. CHFACTPPP (1)

(1) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

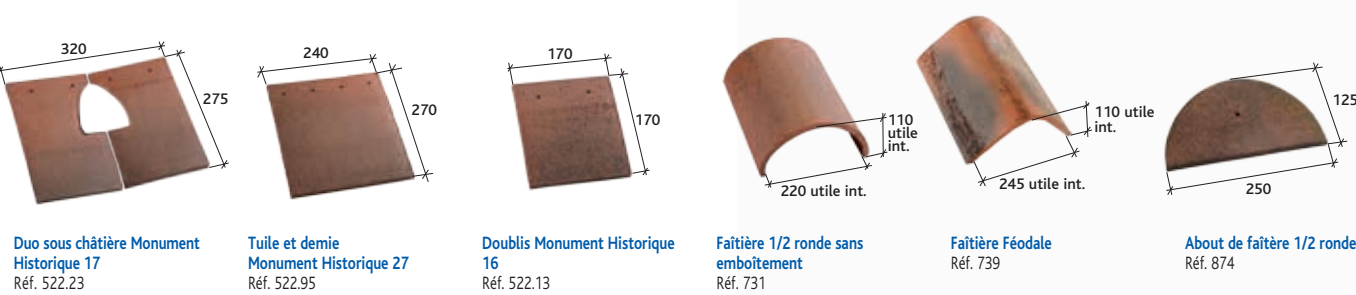
Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-23). Important : au delà de 8ml de projection horizontale contacter notre Hot Line.
x = longueur de recouvrement

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m		Zone 2 entre 200 et 500m		Zone 3 > 500m	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
Protégé	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Normal	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
Exposé	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

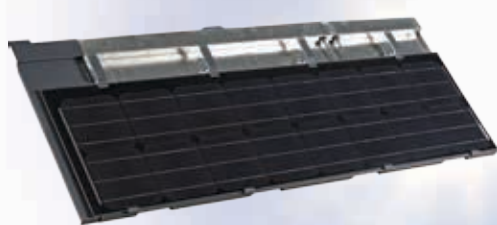
Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m		Zone 2 entre 200 et 500m		Zone 3 > 500m	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
Protégé	0,60	0,70	0,60	0,70	0,70	0,80
Normal	0,70	0,80	0,80	0,85	0,85	0,95
Exposé	0,85	0,95	0,95	1,05	1,00	1,10

Accessoires de rive

Accessoires de faîtage



Tuile à énergie solaire







Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23
La couverture sera réalisée en tuiles terre cuite de type Monument Historique Doyet ou équivalente et disposant des caractéristiques suivantes :
 ➤ De format 16 cm de large par 27 cm de long, d'une épaisseur de l'ordre de 15 mm et de coloris Terre d'Allier (obtenu à l'aide d'une cuisson au bois).
 ➤ Elle comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
 ➤ Elle disposera d'un dépouillage de +/- 5mm et d'une déstructuration de surface aléatoire grâce à l'ajout de pouzzolane (aucune tuile ne devant se ressembler).
 ➤ Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
 ➤ Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

PLATE ÉCAILLE PRESSÉE 17x27 Ste Foy

	Pose		Longueur hors tout		Largeur hors tout		Poids unitaire		Nombre au m ²		DTU		Site de production
jointes croisées		≈ 272 mm		≈ 170 mm		≈ 1,1 kg		de 59 à 65 (selon recouvrement)		40-23		St ^e Foy l'Argentière	



Coloris Rouge Nuancé

Association d'élégance et de technicité.



Réf.551



- Qualité des argiles
- Facilité de pose
- Respect des traditions régionales
- Compatibilité avec notre Tuile Photovoltaïque

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge Nuancé



Chevreuse



Terre de Beauce



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Plate Ecaille Pressée 17x27 Ste Foy ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 17 cm de large par 27 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 3 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- Pour une meilleure résistance mécanique celle-ci devra impérativement être pressée.
- De coloris Rouge Nuancé, Chevreuse, Terre de Beauce.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

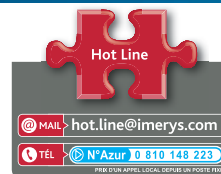


BVCert. 6022823



Tuile Plate PLATE ÉCAILLE PRESSÉE 17x27 Ste Foy

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
- au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
- au pureau maxi de 100 mm : = 10 ml

Poids au m² : = de 65 à 71 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 170 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

- au pureau de 90 mm : = 65

- au pureau de 95 mm : = 62

- au pureau de 100 mm : = 59

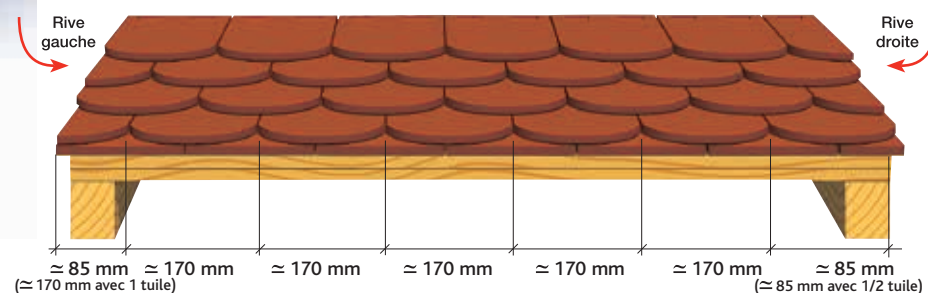
Pureau catalogue : ≈ 90, 95 ou 100 mm

selon recouvrement

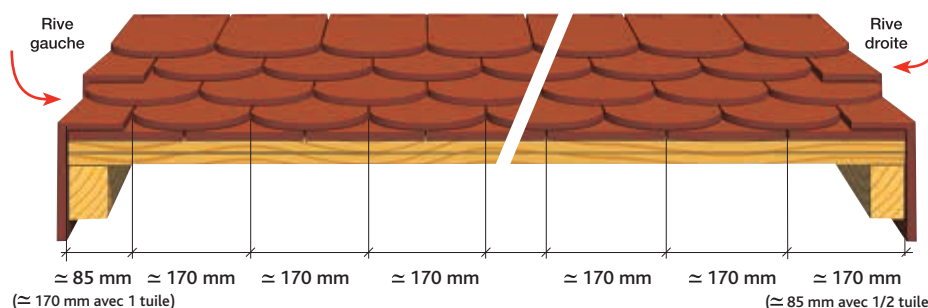
Quantité par palette : 780 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

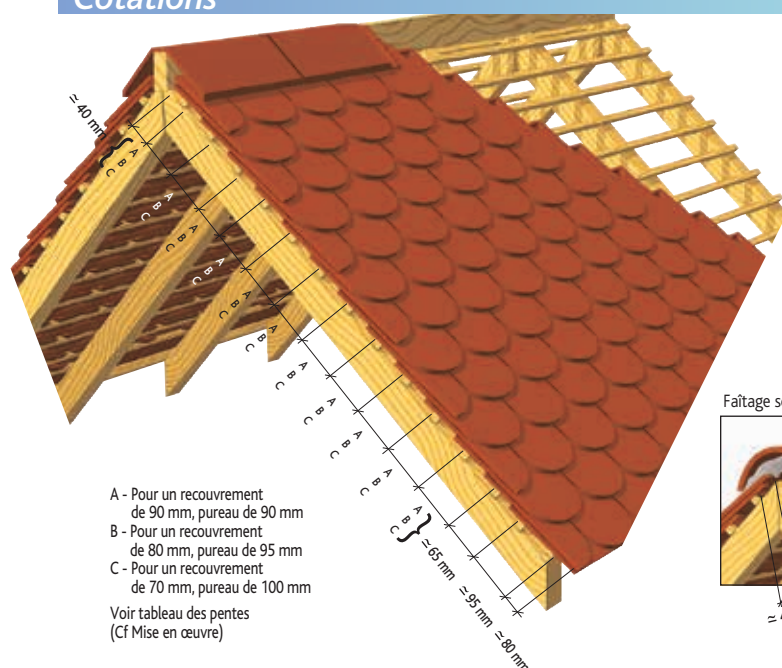
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles

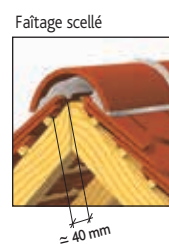


Cotations



- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 90 mm
B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 95 mm
C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 100 mm

Voir tableau des pentes
(Cf Mise en œuvre)



Tuiles complémentaires

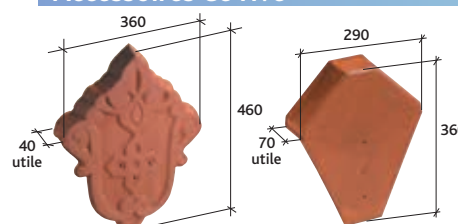
Accessoires de plain pan



Tuilière passe-barre
(Ouverture 32 cm²)
Réf. 501.22 (1)

Bi-tuile découpe pour tuile
chatière passe-barre Écaille
Réf. 551.23

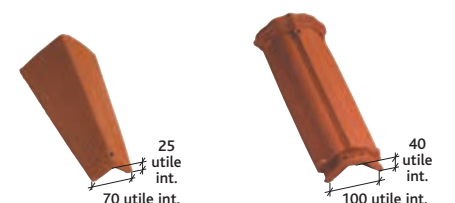
Accessoires de rive



Fronton de rive universelle
Réf. 1083 (4)

Fronton pour faîtière
angulaire à emboîtement
Réf. 801

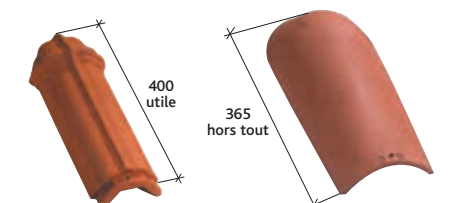
Accessoires de faîtière



Arêtier angulaire petit modèle
sans emboîtement
(9 à 10 au ml)
Réf. 752

Arêtier petit modèle «Élegant»
à emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 753 (3) (4)

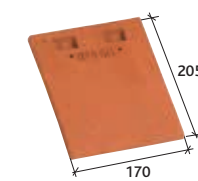
Accessoires de faîtière



About d'arêtier petit modèle
«Élegant» à emboîtement
Réf. 855 (3) (4)

About d'arêtier «Tige de botte»
grand modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 856

Accessoires de faîtière



Tuile courte rectangulaire
d'égout et de faîtière pour Plate
Écaille Pressée 17x27 (5,8 au ml)
Réf. 501.13 (1)

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m - extrait
du DTU 40-23).
Important : au delà de 8ml de
projection horizontale contacter notre
Hot Line.
x = longueur de recouvrement

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m		Zone 2 entre 200 et 500m		Zone 3 > 500m	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
Protégé	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Normal	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
Exposé	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

Accessoires de rive



Tuile à douille Ø 120 utile
+ lanterne incorporée
(section d'aération 80 cm²)
Réf. 501.31 (1)

1/2 tuile Plate Écaille
17 x 27 droite tranchée
Réf. 551.98

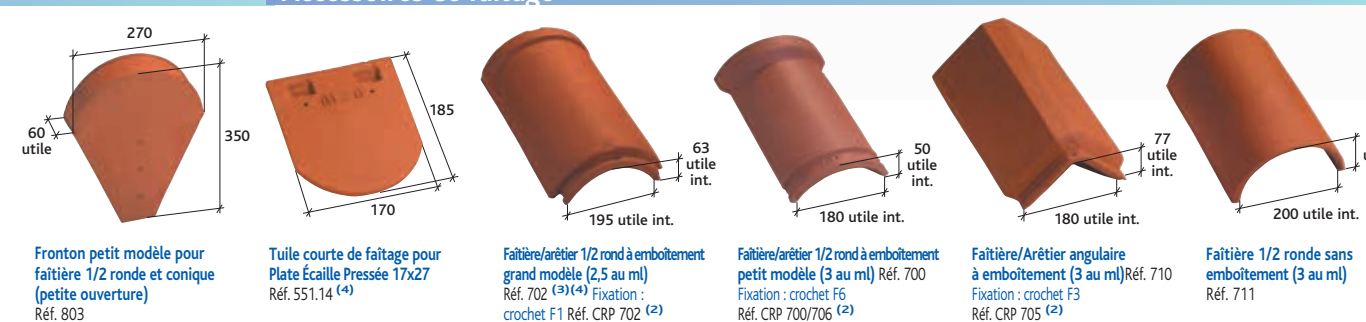
1/2 tuile Plate Écaille
17 x 27 gauche tranchée
Réf. 551.99

Rive individuelle (5 par ml au
pureau de 100 mm)
gauche Réf. 501.44 (1)
droite Réf. 501.45 (1)

Rive universelle (3 au ml)
Réf. 1051 (4)

About de rive universelle
gauche à recouvrement
Réf. 1072 (4) droit à
emboîtement Réf. 1073 (4)

Accessoires de faîtière



Fronton petit modèle pour
faîtière 1/2 ronde et conique
(petite ouverture)
Réf. 803

Tuile courte de faîtière pour
Plate Écaille Pressée 17x27
Réf. 551.14 (4)

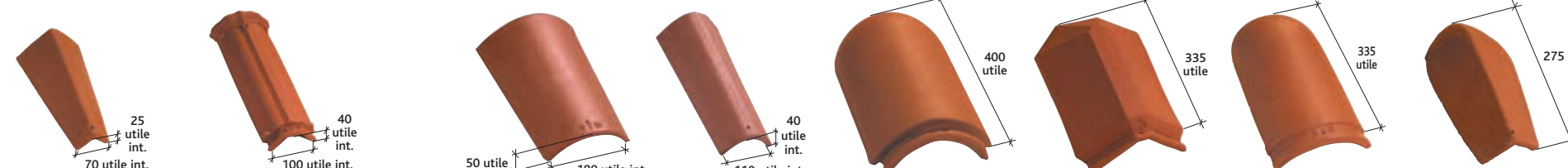
Faîtière/arêtier 1/2 rond à emboîtement
grand modèle (2,5 au ml)
Réf. 702 (3) (4) Fixation :
crochet F1 Réf. CRP 702 (2)

Faîtière/arêtier 1/2 rond à emboîtement
petit modèle (3 au ml) Réf. 700
Fixation : crochet F3
Réf. CRP 700/706 (2)

Faîtière/Arêtier angulaire
à emboîtement (3 au ml) Réf. 710
Fixation : crochet F3
Réf. CRP 705 (2)

Faîtière 1/2 ronde sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 711

Accessoires de faîtière



Arêtier angulaire petit modèle
sans emboîtement
(9 à 10 au ml)
Réf. 752

Arêtier petit modèle «Élegant»
à emboîtement (2,5 au ml)
Réf. 753 (3) (4)

Arêtier «Tige de botte» grand
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 754

Arêtier «Tige de botte» petit
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 755 (4)

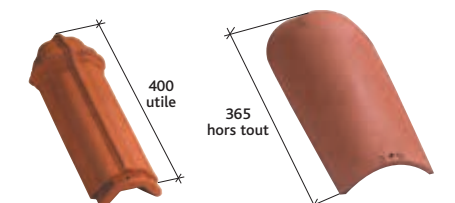
About d'arêtier 1/2 rond
à emboîtement grand
modèle
Réf. 851 (3) (4)

About d'arêtier angulaire
à emboîtement
Réf. 859

About d'arêtier 1/2 rond
à emboîtement petit modèle
Réf. 850

About d'arêtier angulaire petit
modèle sans emboîtement
Réf. 861

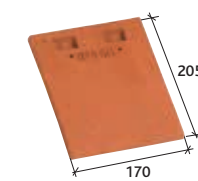
Accessoires de faîtière



About d'arêtier petit modèle
«Élegant» à emboîtement
Réf. 855 (3) (4)

About d'arêtier «Tige de botte»
grand modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 856

Accessoires de faîtière



Tuile courte rectangulaire
d'égout et de faîtière pour Plate
Écaille Pressée 17x27 (5,8 au ml)
Réf. 501.13 (1)

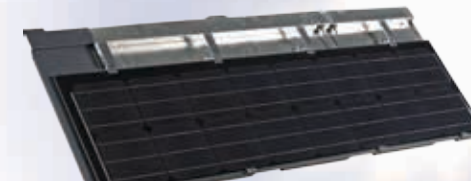
Accessoires fonctionnels



Tuile en verre
Réf. VERO 06

Châssis aluminium universel pour
tuiles faiblement galbées, plates
et à pureau plat (double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP (2)

Tuile à énergie solaire










Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à
votre projet. N° Azur 0 810 148 223

(1) Accessoire commun aux modèles Plate Écaille Pressée 17x27 Ste Foy et Plate Pressée 17x27 Ste Foy
(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

(3) Non disponible en coloris Chevreuse
(4) Non disponible en coloris Terre de Beauce

PLATE PRESSÉE 17x27 Ste Foy

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 272 mm	≈ 170 mm	≈ 1,2 kg	de 59 à 65 (selon recouvrement)	40-23	S ^{te} Foy l'Argentière



Coloris Chevreuse

Une
référence
à tous
niveaux.



Réf. 501



- Nouvelle gamme Millésime déstructurée et pureau brouillé
- Une des tuiles plates les plus vendues en France
- Qualité des argiles
- Gamme de teintes large
- Facilité de pose

Gamme de coloris

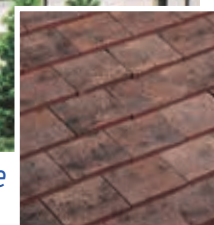
Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



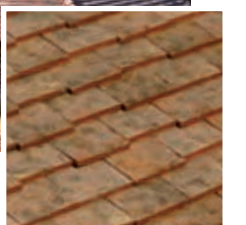
Vignoble



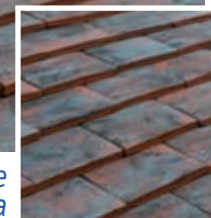
Chevreuse



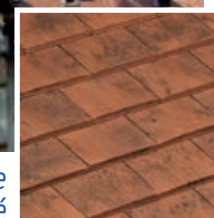
Millésime



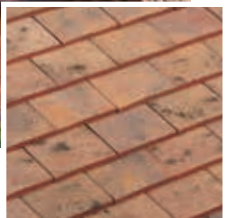
Rouge Etna



Rouge Nuancé



Terre de Beauce



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Plate Pressée 17x27 Ste Foy ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 17 cm de large par 27 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 3 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- Pour une meilleure résistance mécanique celle-ci devra impérativement être pressée.
- De coloris Rouge Nuancé, Chevreuse, Terre de Beauce, Rouge Etna, Vignoble ou Millésime.
- Pour le coloris Millésime, celle-ci disposera d'un dépouillage de +/- 5mm et Une déstructuration aléatoire (aucune tuile ne devant se ressembler).
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconnée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

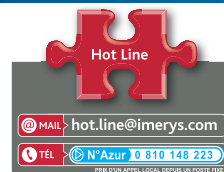


BVCert. 6022823



Tuile Plate PLATE PRESSÉE 17x27 Ste Foy

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
- au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
- au pureau maxi de 100 mm : = 10 ml

Poids au m² : ≈ de 70,8 à 78 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 170 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

- au pureau de 90 mm : = 65
- au pureau de 95 mm : = 62
- au pureau de 100 mm : = 59

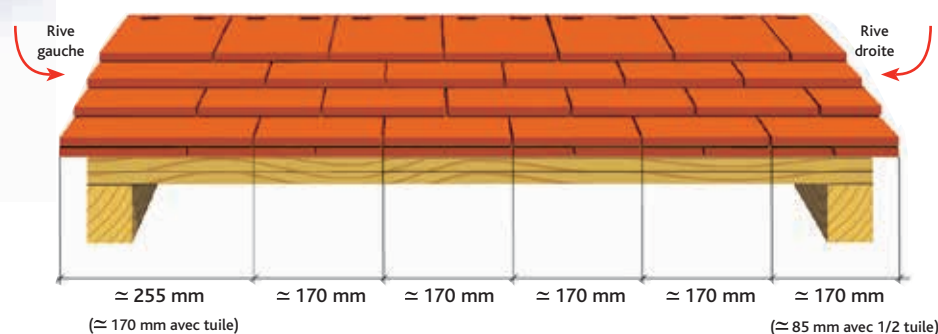
Pureau catalogue : ≈ 90, 95 ou 100 mm

selon recouvrement

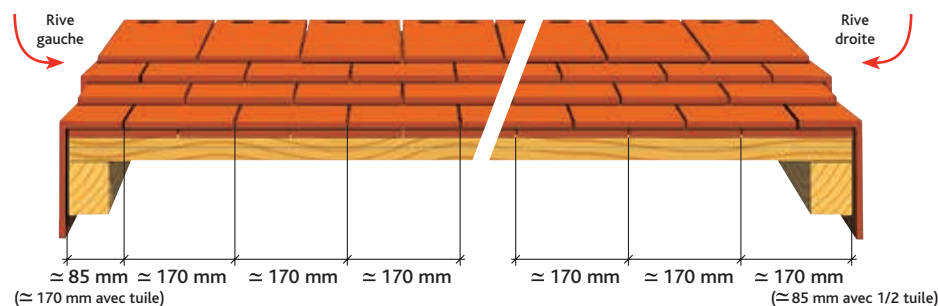
Quantité par palette : 720 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

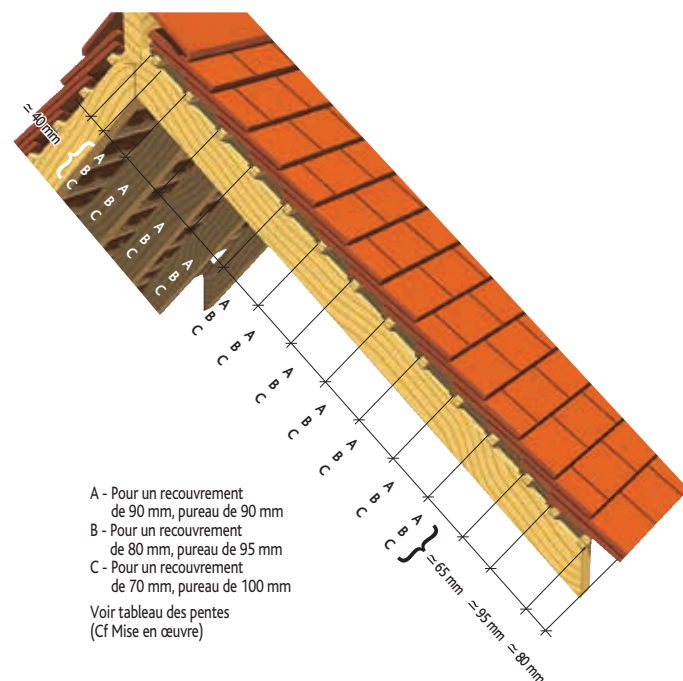
Pose avec rives en débord (50mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations



- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 90 mm
B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 95 mm
C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 100 mm
Voir tableau des pentes (Cf Mise en œuvre)

Tuiles complémentaires

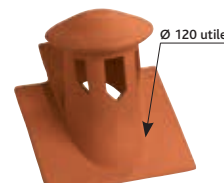
Accessoires de plain pan



Tuile châtière passe-barre rectangulaire (Ouverture 32 cm²) Réf. 501.22 ⁽¹⁾



Bi-tuile découpe pour tuile châtière passe barre rectangulaire Réf. 501.23



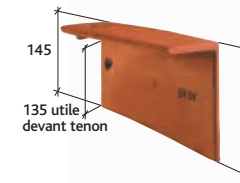
Tuile à douille Ø 120 utile + lanterne incorporée (section d'aération : 80 cm²) Réf. 501.31 ⁽¹⁾



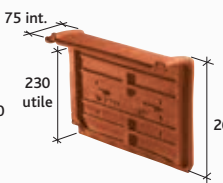
1/2 tuile Plate Pressée 17x27 tranchée Réf. 501.01



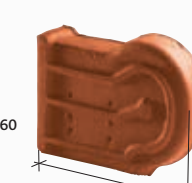
Tuile et demie Plate Pressée 17x27 rectangulaire Réf. 501.95



Rive individuelle rectangulaire pour Plate Pressée 17x27 (5 par ml au pureau de 100 mm) gauche Réf. 501.44 ⁽¹⁾ ou droite Réf. 501.45 ⁽¹⁾



Rive universelle (3 au ml) Réf. 1051 ⁽³⁾

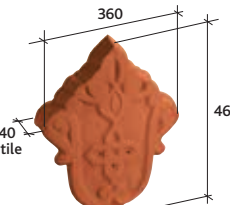


About de rive universelle gauche à recouvrement Réf. 1072 ⁽³⁾

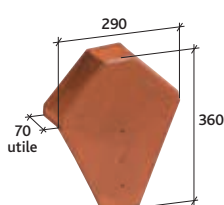
Accessoires de rive



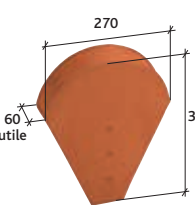
About de rive universelle droit à emboîtement Réf. 1073 ⁽³⁾



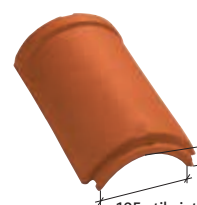
Fronton de rive universelle Réf. 1083 ⁽³⁾



Fronton pour faîtière angulaire à emboîtement Réf. 801



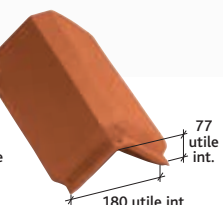
Fronton petit modèle pour faîtière 1/2 ronde et faîtière conique (petite ouverture) Réf. 803



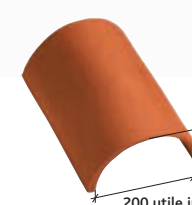
Faîtière/arêtier 1/2 rond à emboîtement grand modèle (2,5 au ml) Réf. 702 ⁽⁴⁾ Adapté : Fixation F1 Réf. CRP 702



Faîtière/arêtier 1/2 rond à emboîtement petit modèle (3 au ml) Réf. 700 Adapté : Fixation F6 Réf. CRP 700/706



Faîtière/Arêtier angulaire à emboîtement (3 au ml) Réf. 710 ⁽⁵⁾ Crochet adapté : crochet F3 Réf. CRP 705

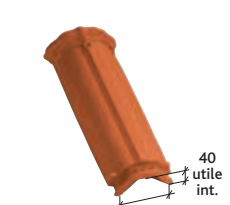


Faîtière 1/2 ronde sans emboîtement (3 au ml) Réf. 711

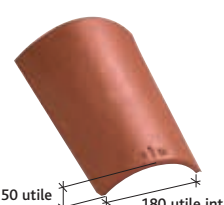
Accessoires de faîtière



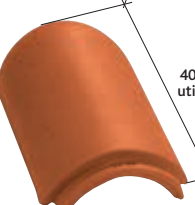
Arêtier angulaire petit modèle sans emboîtement (9 à 10 au ml) Réf. 752



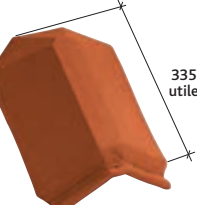
Arêtier petit modèle Élegant à emboîtement (2,5 au ml) Réf. 753 ⁽⁴⁾



Arêtier «Tige de botte» grand et petit modèle sans emboîtement (4 au ml) Réf. 754 ⁽⁶⁾ et Réf. 755 ⁽⁵⁾⁽³⁾



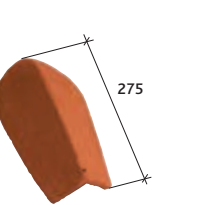
About d'arêtier 1/2 rond à emboîtement grand modèle Réf. 851 ⁽⁴⁾



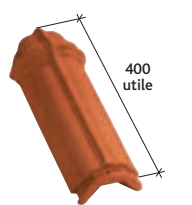
About d'arêtier angulaire à emboîtement Réf. 859 ⁽⁵⁾



About d'arêtier 1/2 rond à emboîtement petit modèle Réf. 850

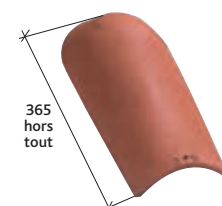


About d'arêtier angulaire petit modèle sans emboîtement Réf. 861



About d'arêtier petit modèle «Élegant» à emboîtement Réf. 855 ⁽⁴⁾

Accessoires de faîtière



About d'arêtier «Tige de botte» grand et petit modèle sans emboîtement (4 au ml) Réf. 856 ⁽⁶⁾ et Réf. 857 ⁽³⁾⁽⁶⁾



Rencontre porte poinçon 4 grandes ouvertures rondes Réf. 906 ⁽⁵⁾⁽⁷⁾, 3 grandes ouvertures rondes Réf. 908 ⁽⁷⁾



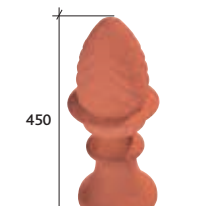
Rencontre petit modèle 3 petites ouvertures rondes Réf. 902 ⁽⁷⁾, 3 ouvertures angulaires Réf. 903 ⁽⁶⁾, 4 ouvertures angulaires Réf. 901 ⁽⁶⁾



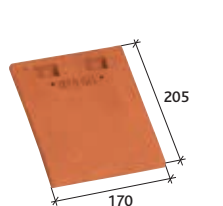
Poinçon Réf. 980 ⁽³⁾⁽⁶⁾



Poinçon pointe élancée Réf. 983 ⁽⁵⁾⁽⁷⁾



Poinçon pomme de pin Réf. 984 ⁽⁵⁾⁽⁷⁾



Tuile courte rectangulaire d'égout et de faîtière pour Plate pressée 17x27 Réf. 501.13 ⁽¹⁾

Accessoires fonctionnels

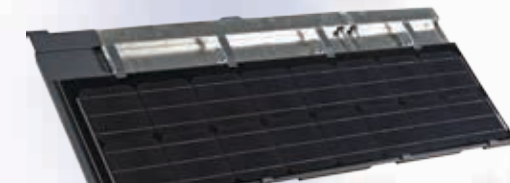


Tuile en verre Réf. VERO 06



Châssis aluminium universel pour tuiles faiblement galbées, plates et à pureau plat (double vitrage) Réf. CHFAGTPPP ⁽²⁾

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet. N° Azur 0 810 148 223

- (1) Accessoire commun aux modèles Plate Écaille Pressée 17x27 Ste Foy et Plate Pressée 17x27 Ste Foy
(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(3) Non disponible en coloris Terre de Beauce et Vignoble
(4) Disponible uniquement en coloris Rouge Etna et Rouge Nuancé
(5) Non disponible en coloris Vignoble
(6) Non disponible en coloris Rouge Etna
(7) Non disponible en coloris Millésime et Rouge Etna

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 268 mm	≈ 168 mm	≈ 1,1 kg	de 59 à 65 (selon recouvrement)	40-23	Phalempin



Coloris Vieilli

**Garante
d'une longue
tradition
de tuiles plates.**



Réf.500



- Galbe authentique
- Système anti-siphonnage
- Palette de teintes large
- Gamme d'accessoires complète
- Compatibilité avec notre tuile photovoltaïque

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Vieilli



Millénium



Ambré



Amarante Rustique



Vintage



Volcane



Val de Seine

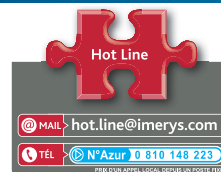


BVCert. 6022823



Tuile Plate PLATE 17x27 Phalempin

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

MI de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
- au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
- au pureau maxi de 100 mm : = 10,00 ml

Poids au m² : ≈ de 64,9 à 71,5 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 168 mm

Nombre au m² :

- au pureau de 90 mm : = 65
- au pureau de 95 mm : = 62
- au pureau de 100 mm : = 59

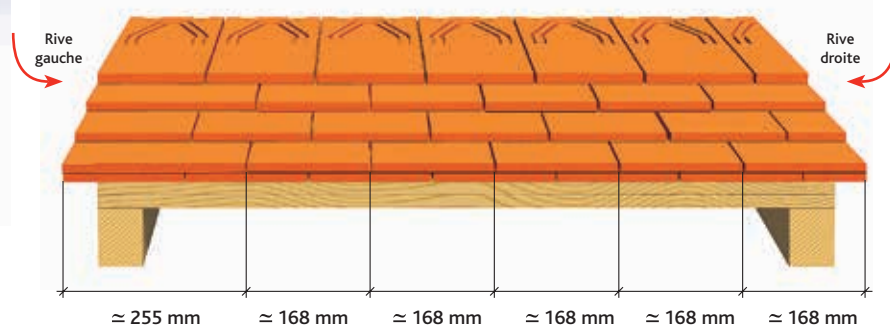
Pureau catalogue : ≈ 90, 95 ou 100 mm

Quantité par palette : 1088 tuiles

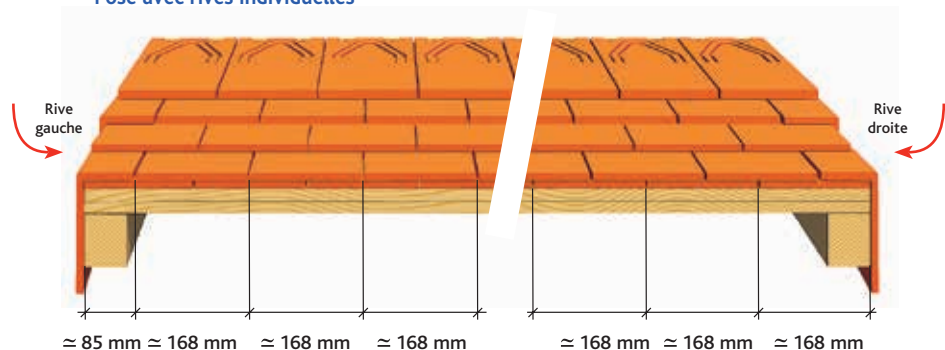
Pose à joints croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

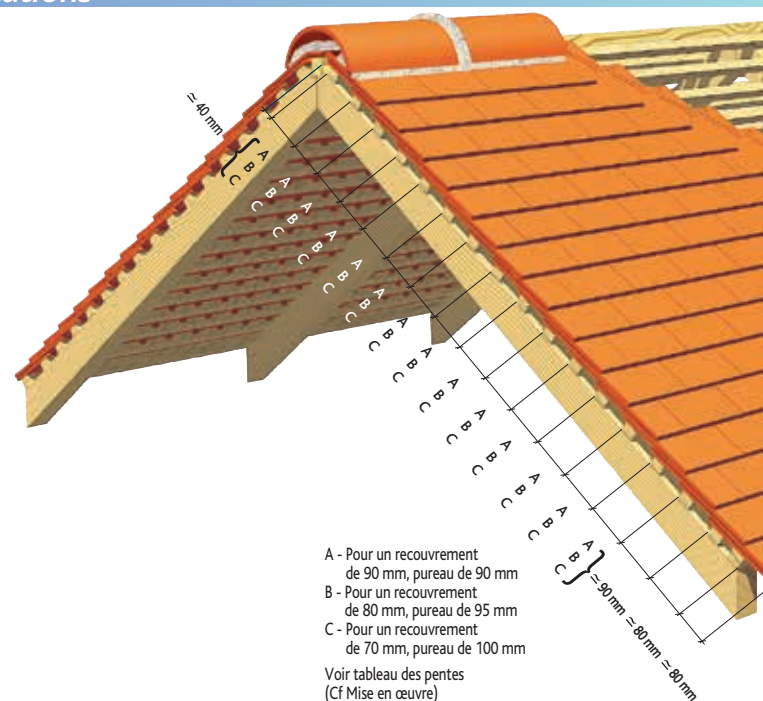
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations

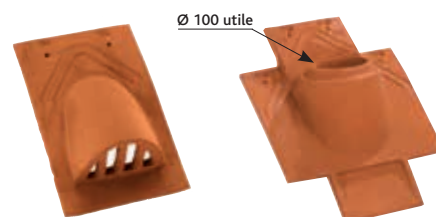


- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 90 mm
- B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 95 mm
- C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 100 mm

Voir tableau des pentes
(Cf Mise en œuvre)

Tuiles complémentaires

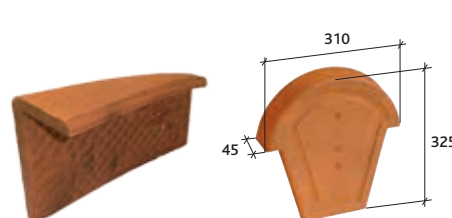
Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation 17 x 27
Phalempin (section de
ventilation = 23 cm²)
Réf. 500.20 ⁽¹⁾

Tuile à douille Ø 100 utile
Kit 3 pièces
Réf. 500.30 ⁽¹⁾

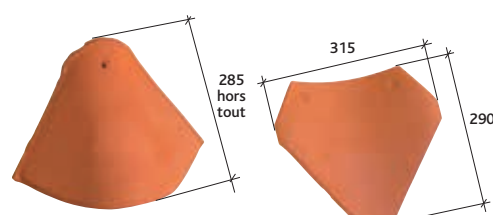
Accessoires de rive



Angle extérieur gauche
17x27 Phalempin
Réf. 500.151 ⁽³⁾

Fronton pour faîtière
1/2 ronde à recouvrement
Réf. 807 ⁽⁴⁾

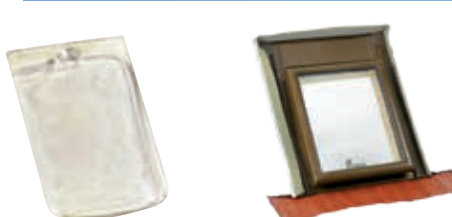
Accessoires de faîtière



Arêtier «bonnet» sans
emboîtement
Réf. 760

Noue à 45°
Réf. 500.146 ⁽¹⁾

Accessoires fonctionnels



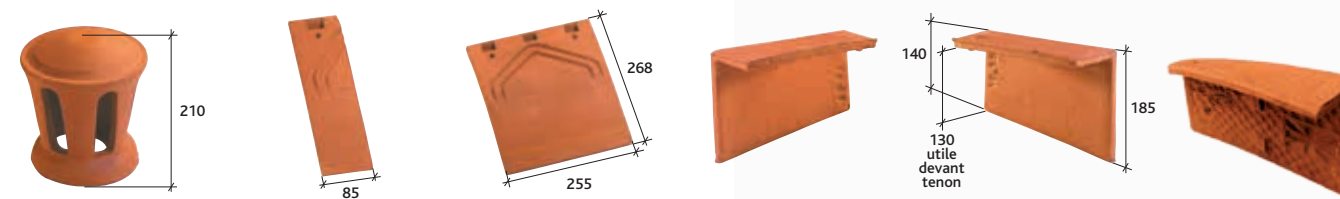
Tuile en verre
Réf. VERCO 06

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP ⁽²⁾

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m - extrait
du DTU 40-23).
Important : au delà de 8ml de
projection horizontale contacter notre
Hot Line.
x = longueur de recouvrement

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m		Zone 2 entre 200 et 500m		Zone 3 > 500m	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
Protégé	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Normal	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
Exposé	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

Accessoires de rive



Lanterne petit modèle
Ø 100 utile Phalempin
(section d'aération 30 cm²)
Réf. 1003

1/2 tuile Plate 17 x 27
Phalempin tranchée
Réf. 500.01

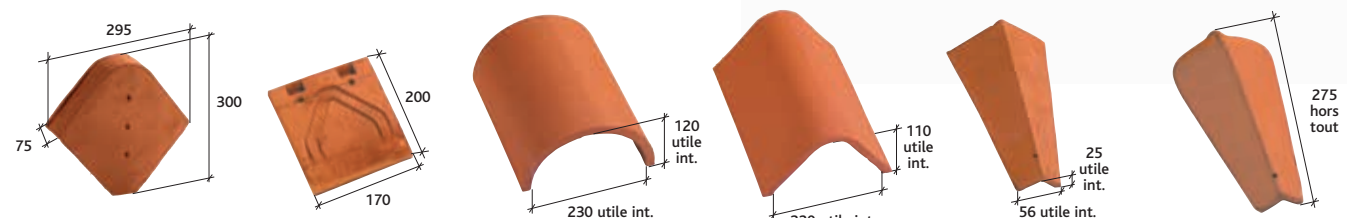
Tuile et demie Plate Phalempin
17 x 27
Réf. 500.95

Rive individuelle gauche
(5 par ml au pureau de
100 mm)
Réf. 500.44 ⁽¹⁾

Rive individuelle droite
(5 par ml au pureau de
100 mm)
Réf. 500.45 ⁽¹⁾

Angle extérieur droit
17x27 Phalempin
Réf. 500.150 ⁽³⁾

Accessoires de faîtière



Fronton pour faîtière
angulaire sans emboîtement
Phalempin Réf. 808 ⁽⁵⁾

Tuile courte d'égout et de
faîtière Plate 17 x 27 Phalempin
Réf. 500.13

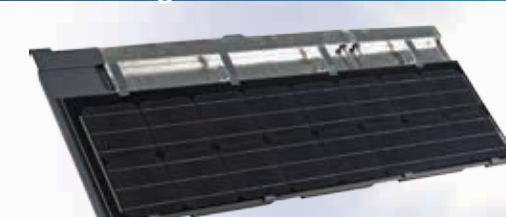
Faîtière 1/2 ronde sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 718

Faîtière angulaire sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 719

Arêtier angulaire sans
emboîtement
Réf. 759

About d'arêtier angulaire sans
emboîtement
Réf. 864

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque

Contactez notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Plate 17x27 Phalempin ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 17 cm de large par 27 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit ainsi qu'un système de chevrons de décompression afin de réduire la capillarité.
- De coloris Amarante Rustique, Ambré, Vintage, Val de Seine, Vieilli, Vocane ou Millénium.
- De coloris Millésime, celle-ci disposera d'un dépouillage de l'ordre de +/-5mm et d'une déstructuration de surface totalement aléatoire.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

PLATE TRADITION 17x27 Phalempin

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m ²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 268 mm	≈ 168 mm	≈ 1,2 kg	de 59 à 65 (selon recouvrement)	40-23	Phalempin



Coloris Muraille et coloris Hermitage

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Muraille



Hermitage

Elégance, qualité et savoir-faire.



- Relief de surface
- Système anti-siphonnage
- Épaisseur 15 mm
- Camaïeu unique
- Garantie 30 ans



Réf. 507



Garantie 30 ans



BVCert. 6022823

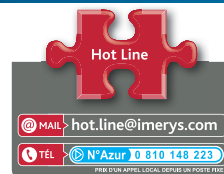
Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile Plate PLATE TRADITION 17x27 Phalempin

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
- au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
- au pureau maxi de 100 mm : = 10 ml

Poids au m² : ≈ de 70,8 à 78 kg selon recouvrement
Largeur utile : ≈ 168 mm

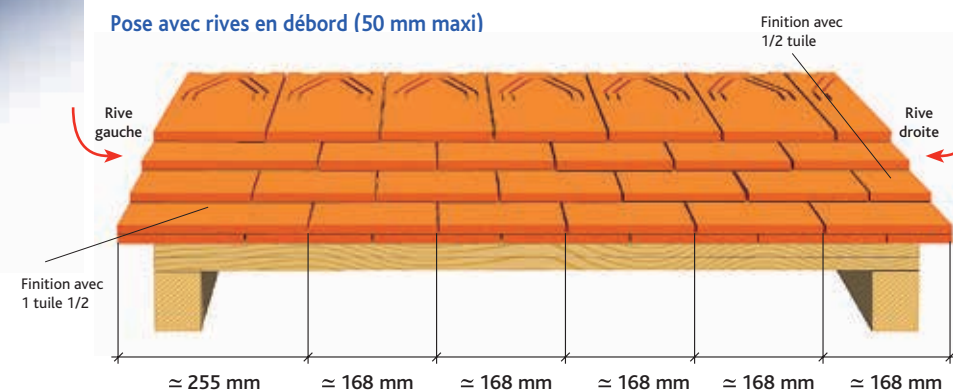
Nombre au m² :

- au pureau de 90 mm : = 65
- au pureau de 95 mm : = 62
- au pureau de 100 mm : = 59

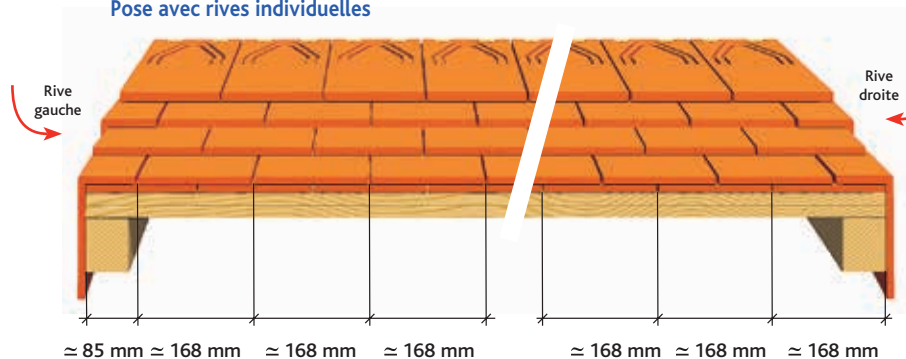
Pureau catalogue : ≈ 90, 95 ou 100 mm
Quantité par palette : 960 tuiles
Pose à joints croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

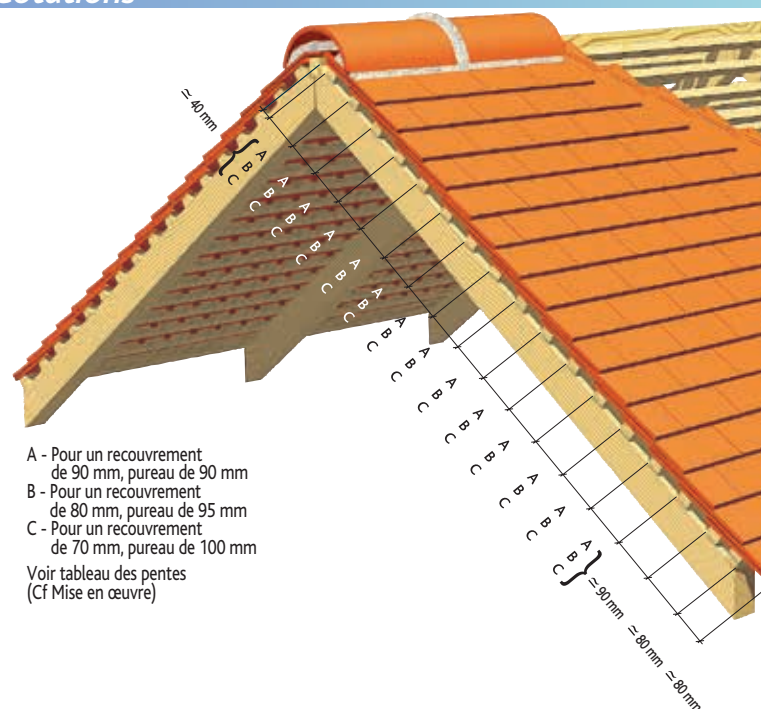
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



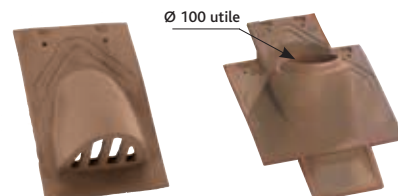
Cotations



- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 90 mm
 - B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 95 mm
 - C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 100 mm
- Voir tableau des pentes
(Cf Mise en œuvre)

Tuiles complémentaires

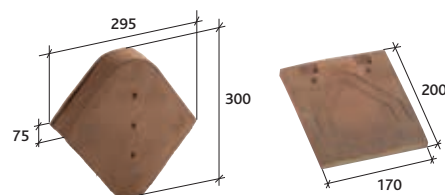
Accessoires de plain pan



Tuile de ventilation 17 x 27
Phalempin (section de
ventilation = 23 cm²)
Réf. 500.20 ⁽¹⁾

Tuile à douille - Kit 3 pièces
Réf. 500.30 ⁽¹⁾

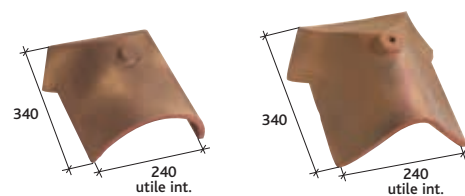
Acc. de rive



Fronton pour faîtière
angulaire sans emboîtement
Phalempin
Réf. 808 ⁽³⁾

Tuile courte d'égout et de
faîtière Tradition 17 x 27
Phalempin
Réf. 507.13

Accessoires de faîtière



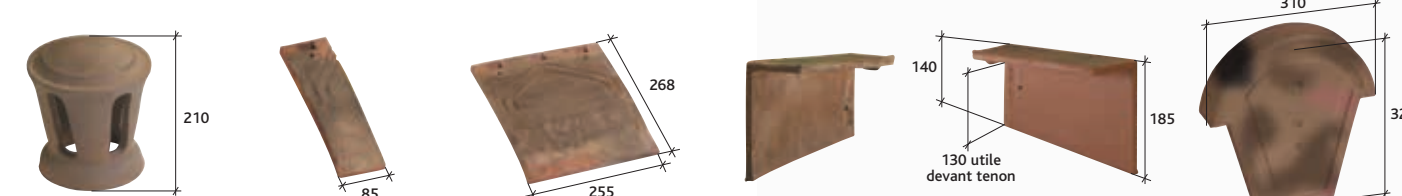
Rencontre porte poinçon
3 ouvertures, 1 faîtière 1/2
ronde, 2 arêtiers angulaires
Réf. 927 ⁽³⁾

Rencontre porte poinçon
3 ouvertures, 1 faîtière angulaire,
2 arêtiers angulaires
Réf. 919 ⁽³⁾

Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m - extrait
du DTU 40-23).
Important : au delà de 8ml de
projection horizontale contacter notre
Hot Line.
x = longueur de recouvrement

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m		Zone 2 entre 200 et 500m		Zone 3 > 500m	
Protégé	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
Normal	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Exposé	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10

Accessoires de rive



Lanterne petit modèle
ø 100 utile Phalempin
(section d'aération 30 cm²)
Réf. 1003

1/2 tuile Plate Tradition
17 x 27 Phalempin tranchée
Réf. 507.01

Tuile et demie Plate Tradition
17 x 27
Réf. 507.95

Rive individuelle gauche
(5 par ml au pureau de
100 mm)
Réf. 500.44 ⁽¹⁾

Rive individuelle droite
(5 par ml au pureau de
100 mm)
Réf. 500.45 ⁽¹⁾

Fronton pour faîtière 1/2 ronde
à recouvrement
Réf. 807 ⁽³⁾

Acc. de rive

Acc. de faîtière



Faîtière 1/2 ronde sans
emboîtement
(3 au ml)
Réf. 718

Faîtière angulaire sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 719

Arêtier angulaire sans
emboîtement Phalempin
Réf. 759

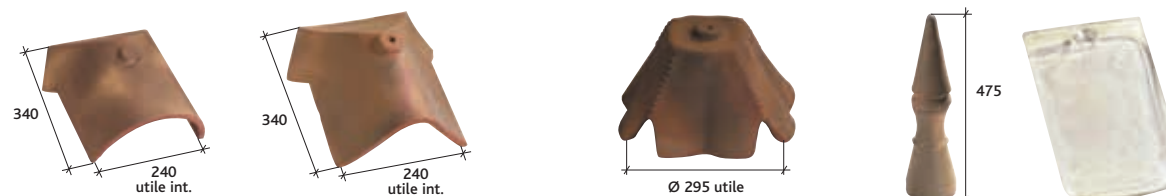
Arêtier «bonnet» sans
emboîtement
Réf. 760

About d'arêtier angulaire sans
emboîtement
Réf. 864

Noe à 45°
Réf. 500.146 ⁽¹⁾

Accessoires de faîtière

Accessoires fonctionnels



Rencontre porte poinçon
3 ouvertures, 1 faîtière 1/2
ronde, 2 arêtiers angulaires
Réf. 927 ⁽³⁾

Rencontre porte poinçon
3 ouvertures, 1 faîtière angulaire,
2 arêtiers angulaires
Réf. 919 ⁽³⁾

Rencontre porte poinçon
Phalempin 4 ouvertures,
4 arêtiers angulaires
Réf. 925 ⁽³⁾

Poinçon petit modèle
Réf. 982 ⁽³⁾

Tuile en verre
Réf. VERO 06

Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFACTPPP ⁽²⁾

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Plate Tradition 17x27 Phalempin ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 17 cm de large par 27 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit ainsi qu'un système de chevrons de décompression afin de réduire la capillarité.
- De coloris Muraille ou Hermitage, celle-ci disposera d'une déstructuration de surface et d'une épaisseur de l'ordre de 15 mm.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 270 mm	≈ 160 mm	≈ 1,5 kg	≈ 62,5 à 69 (selon recouvrement)	40-23	Grossouvre



Coloris Rustique Foncé

Fabrication ancestrale pour cette tuile aux rendus authentiques.

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rustique Nuagé



Rustique Foncé

- Développée pour les Monuments Historiques, les habitations anciennes ou les sites classés
- Pureau brouillé
- Teintes inégalables obtenues grâce au système de cuisson ancestral
- Panachage possible entre différentes teintes



Réf. 503



BVCert. 6022823



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Monument Historique 16x27 ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

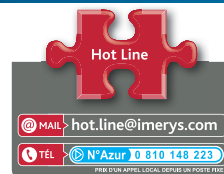
- De format 16 cm de large par 27 cm de long et de coloris Rustique Nuagé ou Rustique Foncé (obtenu à l'aide d'une cuisson au charbon).
- Elle comportera 1 tenons comme les modèles d'autrefois ainsi que 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- Celle-ci disposera d'une déstructuration de surface et d'une épaisseur de l'ordre de 15 mm.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconnée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile Plate MONUMENT HISTORIQUE 16x27

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de linteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
- au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
- au pureau maxi de 100 mm : = 10 ml

Poids au m² : ≈ de 93,7 à 103,5 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 160 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

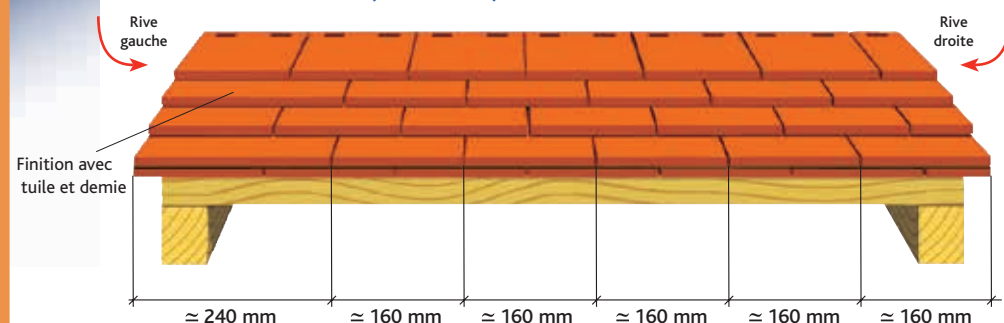
- au pureau de 90 mm : = 69
- au pureau de 95 mm : = 66
- au pureau de 100 mm : = 62,5

Pureau catalogue : = 90, 95 ou 100 mm selon recouvrement

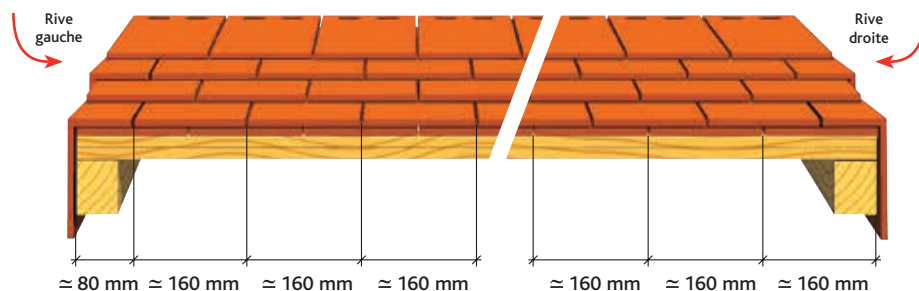
Quantité par palette : 750 tuiles

Coupes transversales au niveau du linteau

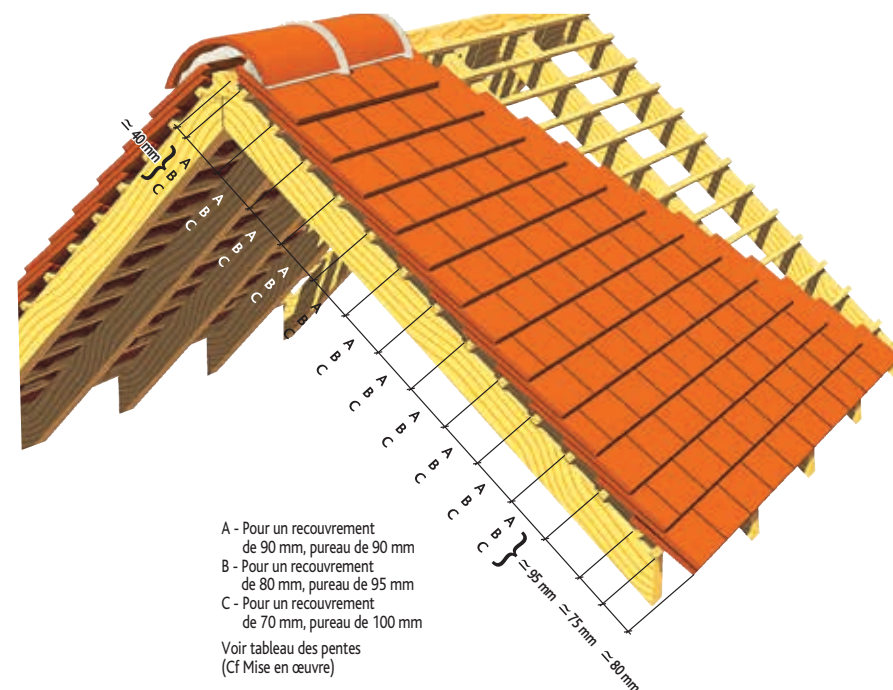
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

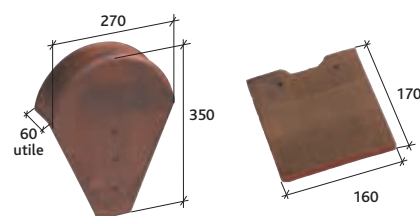
Accessoires de plain pan



Tuile châtière passe-barre
(section avec grille=30 cm²)
Réf. 506.22 ⁽¹⁾

Bi-tuile 16 x 27 pour tuile
châtière passe-barre
Réf. 506.23 ⁽¹⁾

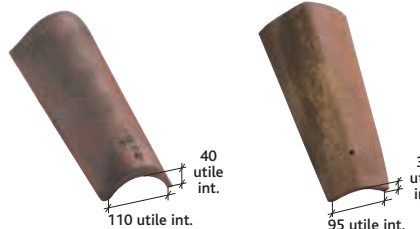
Acc. de rive



Fronton pour faîtière 1/2 ronde
et faîtière conique petite ouverture
Réf. 803

Tuile courte d'égout et de
faîtière Monument Historique
16 x 27
Réf. 503.13

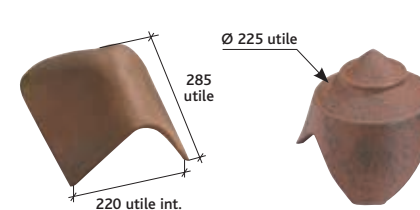
Accessoires de faîtière



Arêtier «Tige de botte» petit
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 755

Arêtier Monument Historique
(4 au ml)
Réf. 756

Accessoires de faîtière



Rencontre 1 faîtière
angulaire et 2 arêtiers
angulaires
Réf. 923

Rencontre petit modèle
3 ouvertures angulaires Réf. 903
4 ouvertures angulaires Réf. 901

Accessoire fonctionnel



Châssis aluminium universel pour tuiles faiblement
galbées, plates et à pureau plat (double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP ⁽²⁾

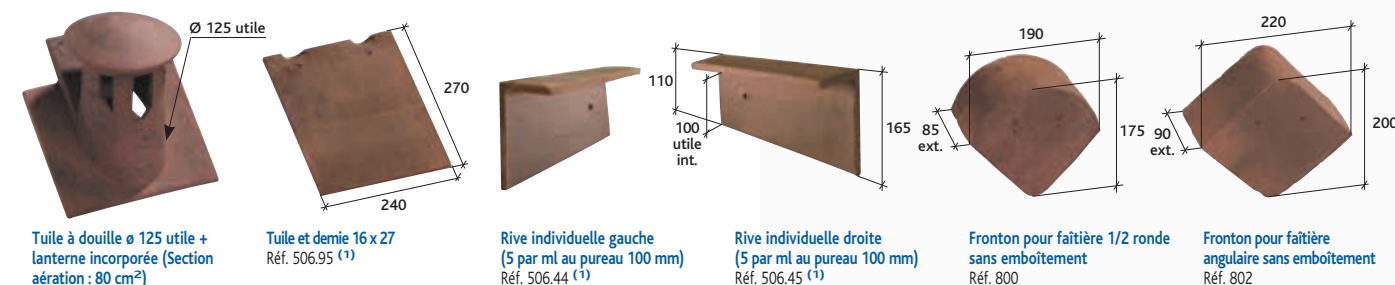
Tableaux des pentes minimales
admissibles (exprimé en m/m - extrait
du DTU 40-23).

Important : au delà de 8ml de
projection horizontale contacter notre
Hot Line.

x = longueur de recouvrement

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m		Zone 2 entre 200 et 500m		Zone 3 > 500m	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
Protégé	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Normal	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
Exposé	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

Accessoires de rive



Tuile à douille Ø 125 utile +
lanterne incorporée (Section
aération : 80 cm²)
Réf. 506.31 ⁽¹⁾

Tuile et demie 16 x 27
Réf. 506.95 ⁽¹⁾

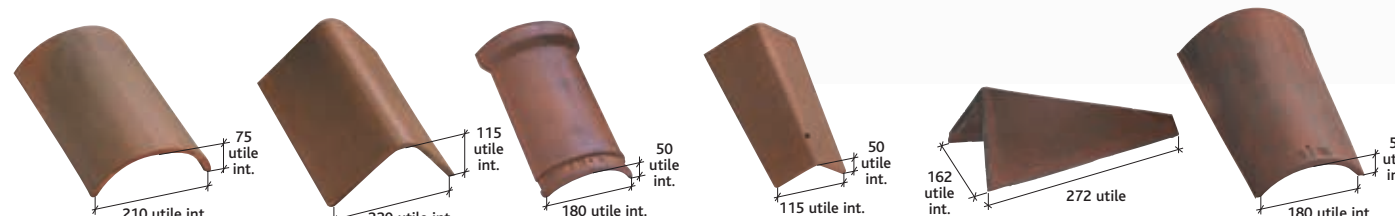
Rive individuelle gauche
(5 par ml au pureau 100 mm)
Réf. 506.44 ⁽¹⁾

Rive individuelle droite
(5 par ml au pureau 100 mm)
Réf. 506.45 ⁽¹⁾

Fronton pour faîtière 1/2 ronde
sans emboîtement
Réf. 800

Fronton pour faîtière
angulaire sans emboîtement
Réf. 802

Acc. de rive



Faîtière 1/2 ronde sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 714

Faîtière angulaire sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 713

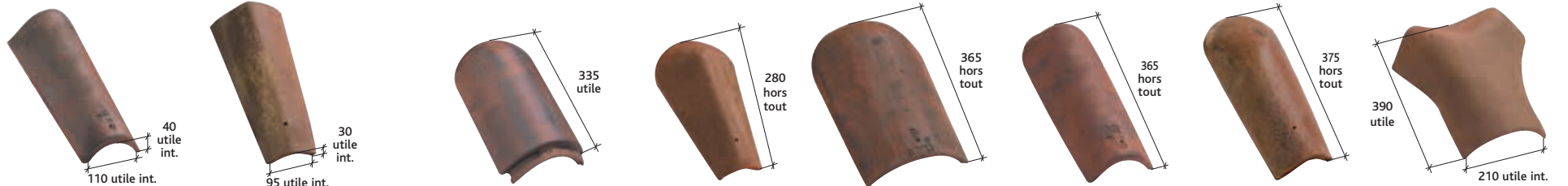
Faîtière/arêtier 1/2 rond à
emboîtement petit modèle
(3 au ml)
Réf. 700

Arêtier angulaire sans
emboîtement
(9 à 10 au ml)
Réf. 750

Arêtier Normand
(12,5 au ml)
Réf. 751

Arêtier «Tige de botte» grand
modèle sans emboîtement
(4 au ml)
Réf. 754

Accessoires de faîtière



About d'arêtier 1/2 rond à
emboîtement petit modèle
Réf. 850

About d'arêtier angulaire sans
emboîtement
Réf. 860

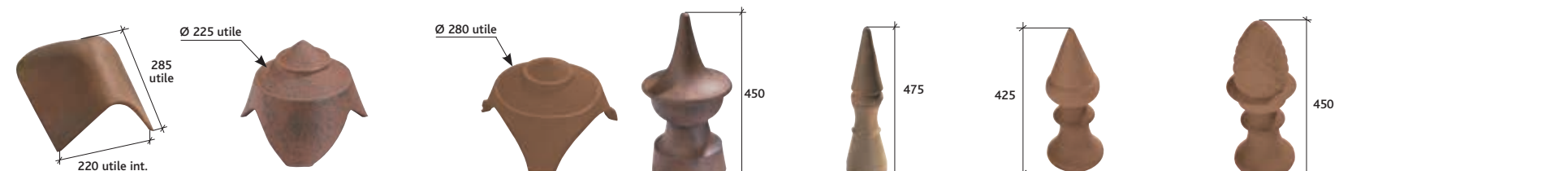
About d'arêtier «Tige de
botte» grand modèle sans
emboîtement (4 au ml)
Réf. 856

About d'arêtier «Tige de
botte» petit modèle sans
emboîtement (4 au ml)
Réf. 857

About d'arêtier Monument
Historique
Réf. 858

Rencontre 1 faîtière 1/2
ronde et 2 arêtiers
angulaires
Réf. 924

Accessoires de faîtière



Rencontre porte poinçon
4 grandes ouvertures rondes Réf. 906
3 grandes ouvertures rondes Réf. 908

Poinçon
Réf. 980

Poinçon petit modèle
Réf. 982

Poinçon pointe élancée
Réf. 983

Poinçon pomme de pin
Réf. 984

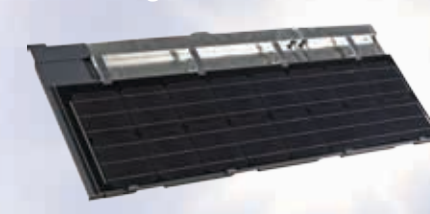
Accessoire fonctionnel



Châssis aluminium universel pour tuiles faiblement
galbées, plates et à pureau plat (double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP ⁽²⁾

- (1) Accessoire commun à tous les modèles de Monument Historique 16 x 27 et Restauration 16 x 27
(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque

Contactez notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la
plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m ²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 270 mm	≈ 160 mm	≈ 1,2 kg	de 62,5 à 69 (selon recouvrement)	40-23	Grossouvre



Coloris Brumaire

L'optimum pour les rénovations.

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rustique Nuagé



Floréal



Rustique Foncé



Brumaire



Réf. 502



- Un camaïeu très proche des vieilles tuiles de pays
- Epaisseur 13 mm et pureau brouillé
- Nez déstructuré
- Teintes inégalables obtenues grâce au système de cuisson ancestral
- Garantie 30 ans



Garantie 30 ans



BVCert. 6022823

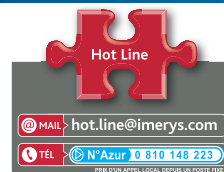
Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile Plate RESTAURATION 16x27

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 90 mm : = 11,11 ml
- au pureau moyen de 95 mm : = 10,53 ml
- au pureau maxi de 100 mm : = 10 ml

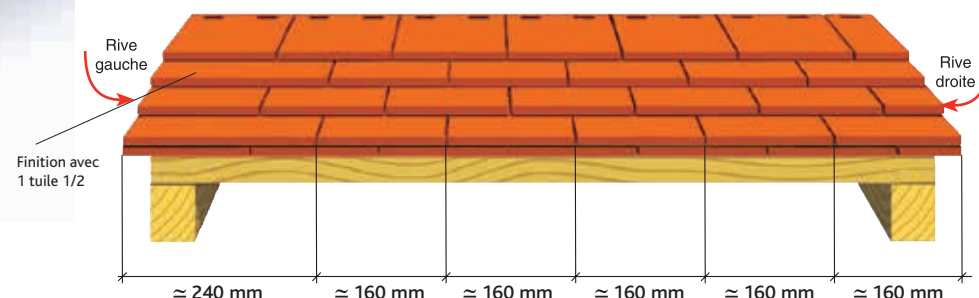
Poids au m² : ≈ de 75 à 82,8 kg selon recouvrement
Largeur utile : ≈ 160 mm

Nombre au m² :

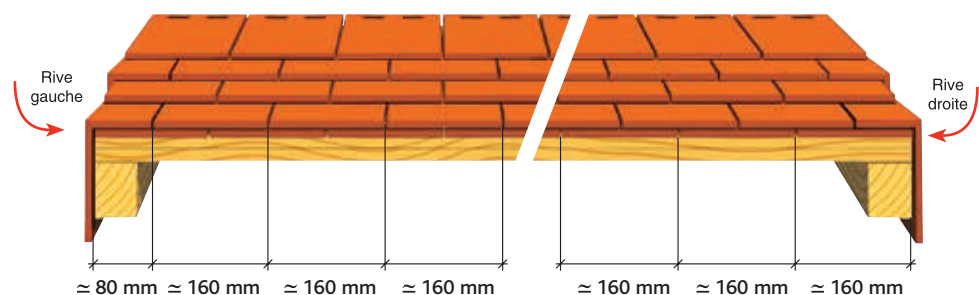
- au pureau de 90 mm : = 69
 - au pureau de 95 mm : = 66
 - au pureau de 100 mm : = 62,5
- Pureau catalogue : ≈ 90, 95 ou 100 mm
Quantité par palette : 900 tuiles
Pose à joints croisés

Coupes transversales au niveau du liteau

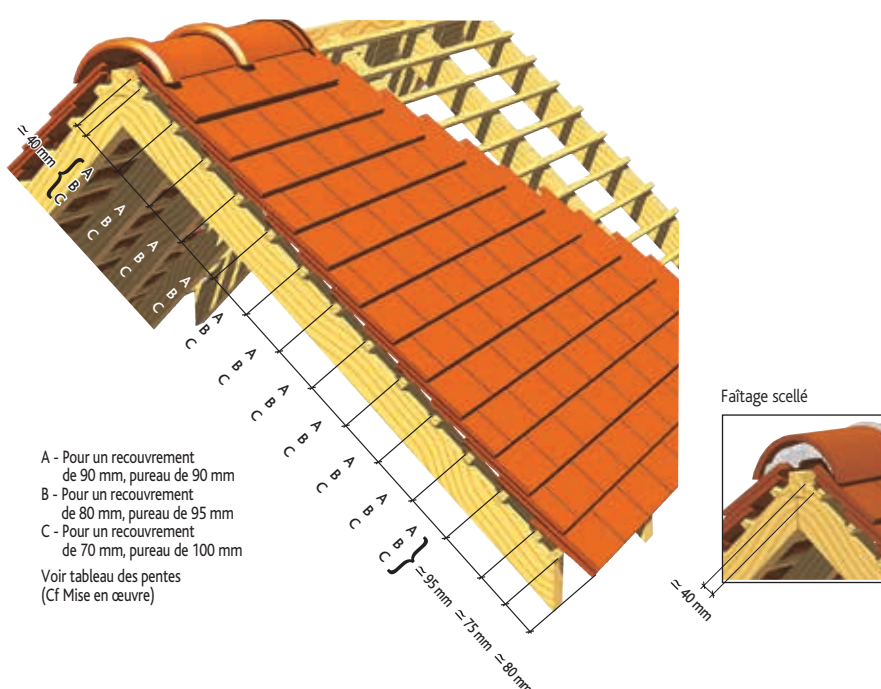
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations



Tuiles complémentaires

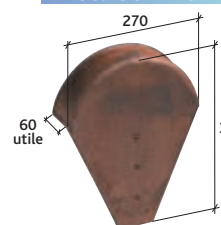
Accessoires de plain pan



Tuile châtière passe-barre (section avec grille 30 cm²) Réf. 506.22 (1)

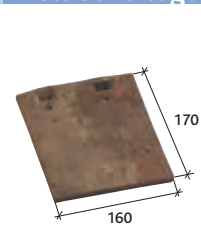
Bi-tuile avec découpe pour tuile châtière passe-barre Réf. 506.23 (1)

Acc. de rive



Fronton petit modèle pour faîtière 1/2 ronde et faîtière conique petite ouverture Réf. 803

Acc. de faîtiage

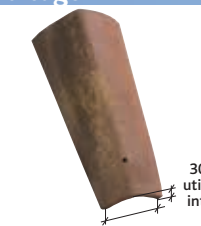


Tuile courte d'égout et de faîtière Restauration 16 x 27 Réf. 502.13

Accessoires de faîtiage

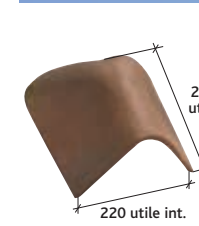


Arêtier «Tige de botte» petit modèle sans emboîtement (4 au ml) Réf. 755



Arêtier Monument Historique Réf. 756

Accessoires de faîtiage



Rencontre 1 faîtière angulaire et 2 arêtiers angulaires Réf. 923



Rencontre porte poinçon petit modèle 3 ouvertures angulaires Réf. 903 4 ouvertures angulaires Réf. 901

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

Tableaux des pentes minimales admissibles (exprimé en m/m - extrait du DTU 40-23).

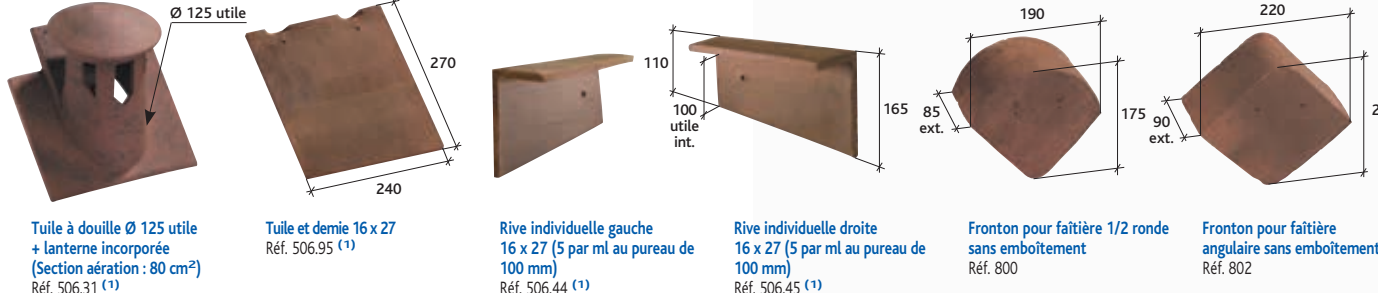
Important : au delà de 8ml de projection horizontale contacter notre Hot Line.

x = longueur de recouvrement

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m		Zone 2 entre 200 et 500m		Zone 3 > 500m	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
Protégé	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
Normal	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
Exposé	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

Sites	Zones géographiques d'application					
	Zone 1 < 200m		Zone 2 entre 200 et 500m		Zone 3 > 500m	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
Protégé	0,60	0,70	0,60	0,70	0,70	0,80
Normal	0,70	0,80	0,80	0,85	0,85	0,95
Exposé	0,85	0,95	0,95	1,05	1,00	1,10

Accessoires de rive

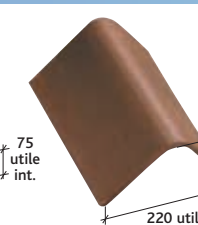


Acc. de rive



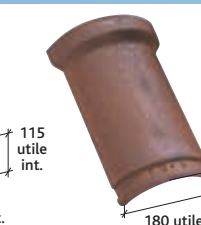
Faîtière 1/2 ronde sans emboîtement (3 au ml) Réf. 714

Acc. de faîtiage



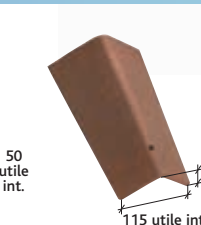
Faîtière angulaire sans emboîtement (3 au ml) Réf. 713

Acc. de rive



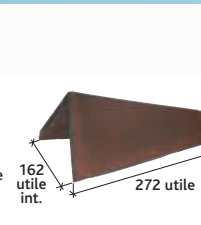
Faîtière/arêtier 1/2 rond à emboîtement petit modèle (3 au ml) Réf. 700 Fixation : crochet F6 Réf. CRP 700/706

Acc. de faîtiage



Arêtier angulaire sans emboîtement (9 à 10 au ml) Réf. 750

Acc. de rive



Arêtier Normand (12,5 au ml) Réf. 751

Acc. de faîtiage



Arêtier «Tige de botte» grand modèle sans emboîtement (4 au ml) Réf. 754



Accessoires de faîtiage



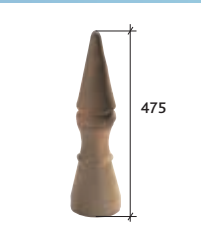
Rencontre porte poinçon 4 grandes ouvertures rondes Réf. 906 3 grandes ouvertures rondes Réf. 908

Accessoires de faîtiage



Poinçon Réf. 980

Accessoires de faîtiage



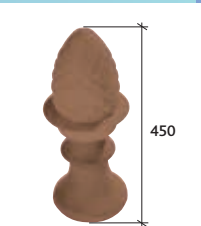
Poinçon petit modèle Réf. 982

Accessoires de faîtiage



Poinçon pointe élancée Réf. 983

Accessoires de faîtiage



Poinçon pomme de pin Réf. 984

Acc. fonctionnel



Châssis aluminium universel pour tuiles faiblement galbées, plates et à pureau plat (double vitrage) Réf. CHFAGTPPP (2)




(1) Accessoire commun à tous les modèles de tuiles Plates 16 x 27
(2) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Restauration 16x27 ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 16 cm de large par 27 cm de long et de coloris Rustique Nuagé, Rustique Foncé, Floréal ou Brumaire (obtenu à l'aide d'une cuisson au charbon).
- Elle comportera 1 tenons comme les modèles d'autrefois ainsi que 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- Celle-ci disposera d'une déstructuration de surface et d'une épaisseur de l'ordre de 13 mm.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 240 mm	≈ 160 mm	≈ 0,9 kg	≈ 73,5 à 83,3 (selon recouvrement)	40-23	Phalempin

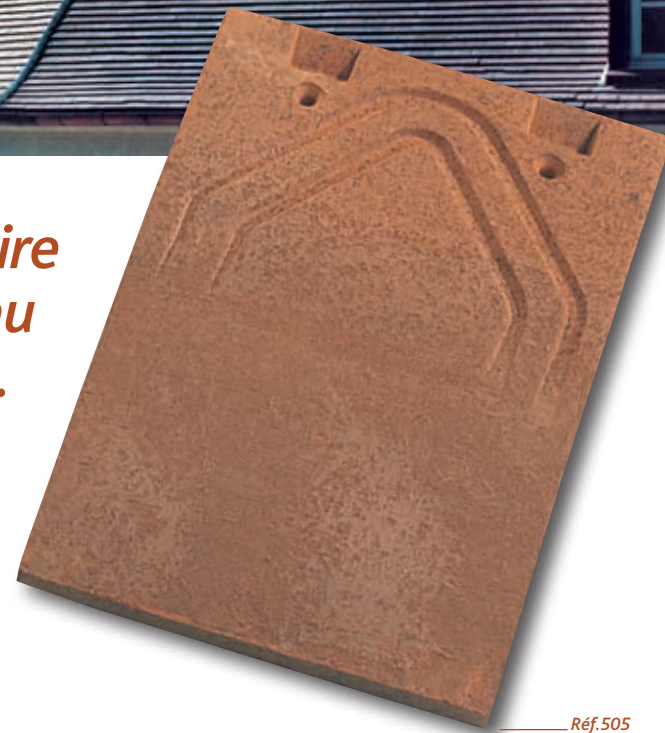


Coloris Ambré et coloris Vieilli

Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.

Tout notre savoir-faire sur cette tuile au format historique.



Réf. 505



- Idéale en restauration
- Système anti-siphonnage
- Large gamme d'accessoires
- Garantie 30 ans



Vieilli



Ambré



BVCert. 6022823

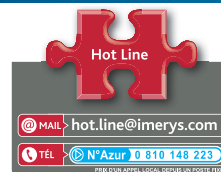
Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

Tuile Plate PLATE 16x24 Phalempin

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 75 mm : = 13,33 ml
- au pureau moyen de 80 mm : = 12,50 ml
- au pureau maxi de 85 mm : = 11,76 ml

Poids au m² : ≈ de 66,2 à 75 kg selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 160 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

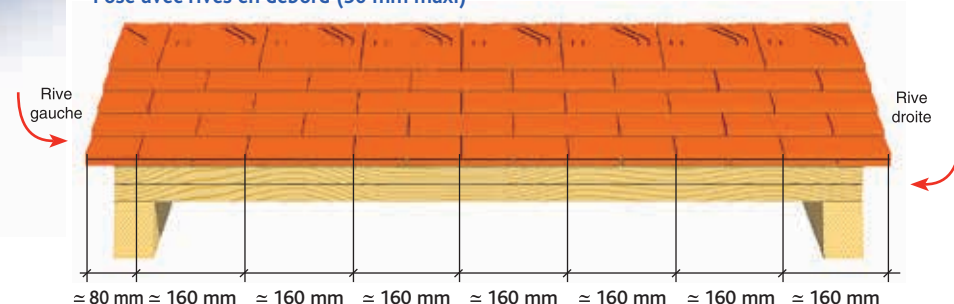
- au pureau de 75 mm : = 83,3
- au pureau de 80 mm : = 78
- au pureau de 85 mm : = 73,5

Pureau catalogue : ≈ 75, 80 ou 85 mm

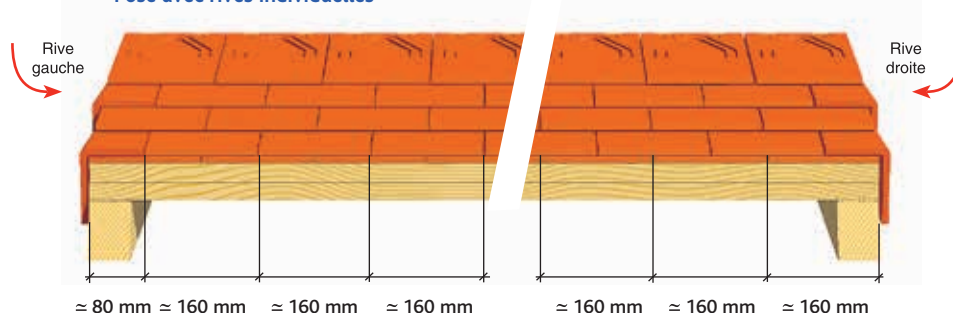
Quantité par palette : 1152 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

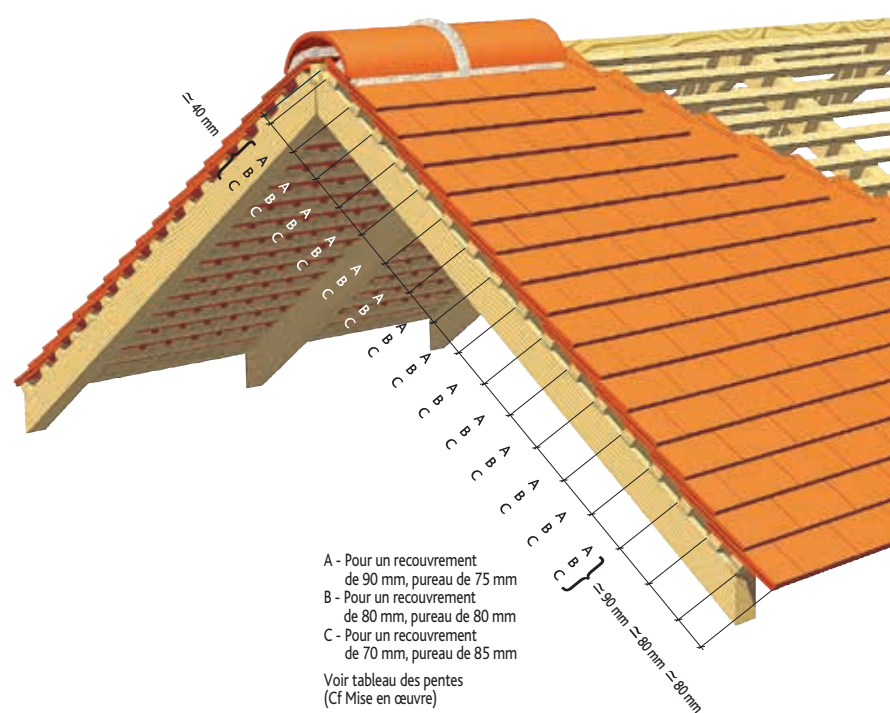
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations



- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 75 mm
B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 80 mm
C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 85 mm

Voir tableau des pentes
(Cf Mise en œuvre)

Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



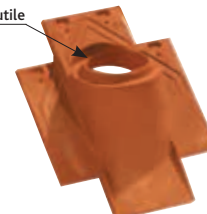
Tuile châtière pour tuile 16 x 24 Phalempin
Réf. 500.22 ⁽³⁾



Pièce gauche pour châtière Tuile Plate Phalempin
Réf. 500.18 ⁽³⁾



Pièce droite pour châtière Tuile Plate Phalempin
Réf. 500.19 ⁽³⁾



Tuile à douille 16 x 24 Phalempin
Ø 100 utile - Kit 3 pièces
Réf. 505.30



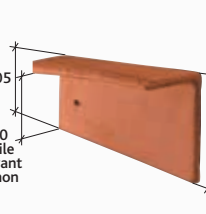
Lanterne petit modèle Ø 100 utile Wardrecques/Phalempin (section d'aération 30 cm²)
Réf. 1003



1/2 tuile Plate 16 x 24 Phalempin
Réf. 505.01

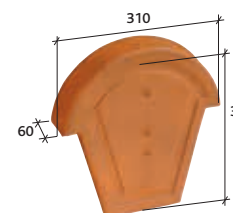


Rive individuelle gauche pour 16 x 24 Phalempin (6 par ml au pureau de 85 mm)
Réf. 505.44

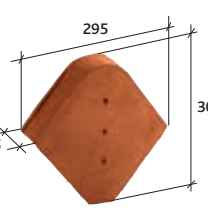


Rive individuelle droite pour 16 x 24 Phalempin (6 par ml au pureau de 85 mm)
Réf. 505.45

Accessoires de rive

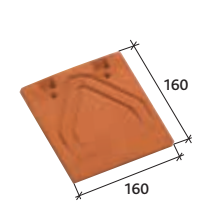


Fronton pour faîtière 1/2 ronde à recouvrement
Réf. 807 ⁽²⁾

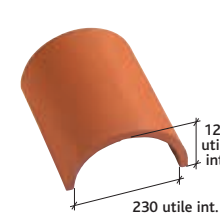


Fronton pour faîtière angulaire sans emboîtement Phalempin
Réf. 808

Accessoires de faîtière



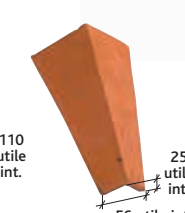
Tuile courte d'égout et de faîtière Plate Phalempin 16x24
Réf. 505.13



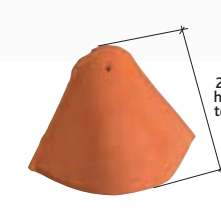
Faîtière 1/2 ronde sans emboîtement (3 au ml)
Réf. 718



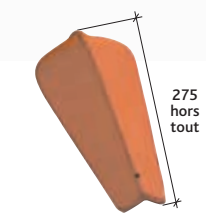
Faîtière angulaire sans emboîtement (3 au ml)
Réf. 719



Arêtier angulaire sans emboîtement (10 au ml)
Réf. 759

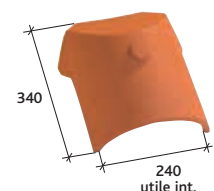


Arêtier «bonnet» sans emboîtement (10 au ml)
Réf. 760

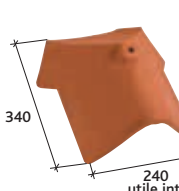


About d'arêtier angulaire sans emboîtement
Réf. 864

Accessoires de faîtière



Rencontre porte poinçon 3 ouvertures, 1 faîtière 1/2 ronde, 2 arêtiers angulaires
Réf. 927



Rencontre porte poinçon 3 ouvertures, 1 faîtière angulaire, 2 arêtiers angulaires
Réf. 919



Rencontre porte poinçon Phalempin 4 ouvertures, 4 arêtiers angulaires
Réf. 925



Poinçon petit modèle
Réf. 982 ⁽²⁾



Châssis aluminium universel pour tuiles faiblement galbées, plates et à pureau plat (double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP ⁽¹⁾

- (1) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé
(2) Non disponible en coloris Ambré
(3) 3 pièces composent la ventilation : la tuile châtière Réf. 500.22 + les pièces gauche et droite Réf. 500.18 / Réf. 500.19

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Plate 16x24 Phalempin ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De format 16 cm de large par 24 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit ainsi qu'un système de chevrons de décompression afin de réduire la capillarité.
- De coloris Ambré, Vieilli.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Tuile Plate PLATE 16x24 Doyet

 Pose	 Longueur hors tout	 Largeur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
joints croisés	≈ 240 mm	≈ 160 mm	≈ 1 kg	≈ 73,5 à 83,3 (selon recouvrement)	40-23	Doyet



Coloris Rustique

Le meilleur rapport qualité / prix

- Fabrication artisanale
- Cuisson au bois
- Idéale pour la rénovation
- Garantie 30 ans

Réf.521



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rustique



BVCert. 6022823

Garantie
30 ans



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type PLATE 16x24 Doyet ou équivalente et disposant des caractéristiques suivantes :

- De format 16 cm de large par 24 cm de long.
- Celle-ci comportera 2 tenons et 2 trous de pré-perçage afin d'optimiser sa tenue sur le toit.
- De coloris Rustique (obtenu à l'aide d'une cuisson au bois).
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304.
- Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.23.

Cette tuile est compatible avec une pose en bardage.

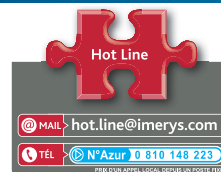
Pour plus d'informations, veuillez vous référer à la page 24 et prendre connaissance du Guide pratique Bardage du CSTB.

PLATE 16x24 Doyet

Tuiles Plates

Tuile Plate PLATE 16x24 Doyet

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 362.

Caractéristiques techniques

ML de liteaux par m² de couverture :

- au pureau mini de 75 mm : = 13,33 ml
- au pureau moyen de 80 mm : = 12,50 ml
- au pureau maxi de 85 mm : = 11,76 ml

Poids au m² : = de 73,5 à 83,3 kg

selon recouvrement

Largeur utile : ≈ 160 mm

Pose à joints croisés

Nombre au m² :

- au pureau de 75mm : = 83,3
- au pureau de 80 mm : = 78
- au pureau de 85 mm : = 73,5

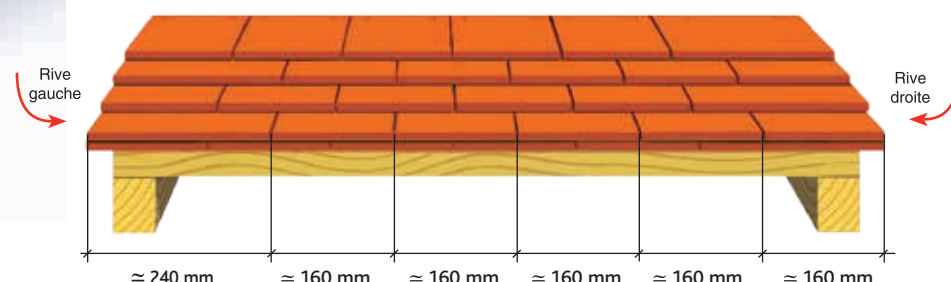
Pureau catalogue : ≈ 75, 80 ou 85 mm

selon recouvrement

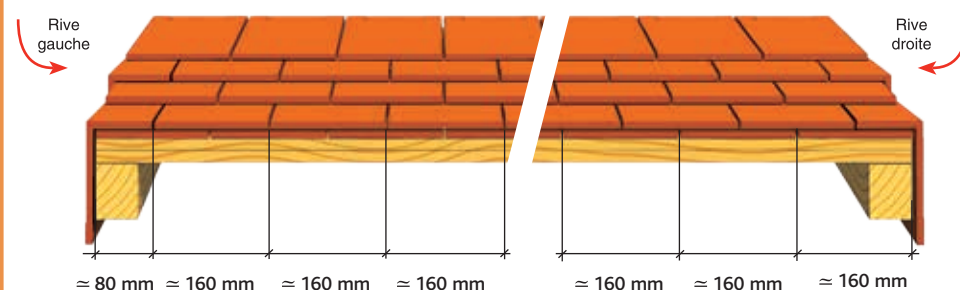
Quantité par palette : 900 tuiles

Coupes transversales au niveau du liteau

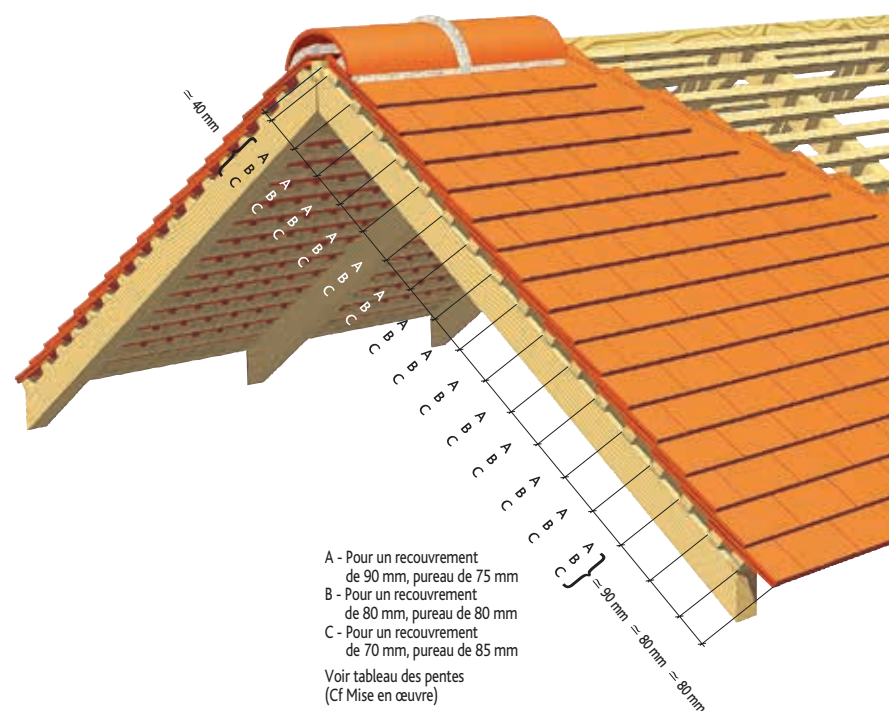
Pose avec rives en débord (50 mm maxi)



Pose avec rives individuelles



Cotations

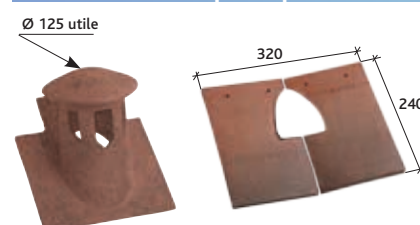


- A - Pour un recouvrement de 90 mm, pureau de 75 mm
B - Pour un recouvrement de 80 mm, pureau de 80 mm
C - Pour un recouvrement de 70 mm, pureau de 85 mm

Voir tableau des pentes
(Cf Mise en œuvre)

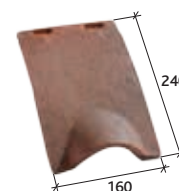
Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan

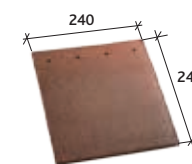


Tuile à douille Ø 125 utile
+ lanterne incorporée, section
d'aération 80 cm²
Réf. 520.32

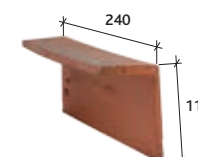
Dessus de châtière 16
Réf. 521.22



Duo sous châtière 16
Réf. 521.23



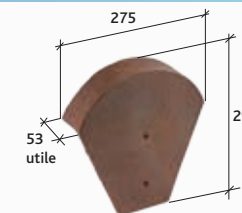
Tuile et demie 24
Réf. 521.95



Rive droite 16 (6 par ml au
pureau de 85 mm)
Réf. 521.44

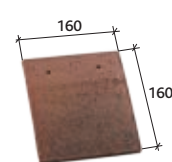


Rive gauche 16 (6 par ml au
pureau de 85 mm)
Réf. 521.45

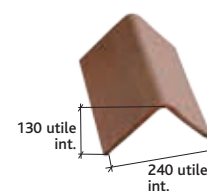


Fronton faitière 1/2 ronde
Réf. 819

Accessoires de faîtière



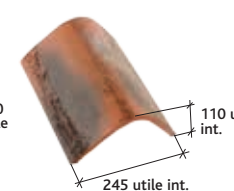
Doublis 16
Réf. 521.13



Faitière angulaire sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 735



Faitière 1/2 ronde sans
emboîtement (3 au ml)
Réf. 731



Faitière féodale
Réf. 739



About de faitière 1/2 ronde
Réf. 874



About de faitière angulaire
Réf. 878

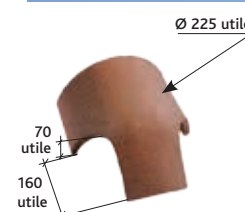


Arêtier Cornier
Réf. 763



About d'arêtier Cornier
Réf. 880

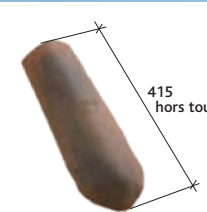
Accessoires de faîtière



Rencontre
1 faitière / 2 arêtiers
Réf. 940



Arêtier «Tige de Botte»
Réf. 767



About d'arêtier
«Tige de Botte»
Réf. 770



Faitière à emboîtement
Réf. 743



Poinçon 3 éléments
Réf. 988

Accessoire fonctionnel



Châssis aluminium universel
pour tuiles faiblement galbées,
plates et à pureau plat
(double vitrage)
Réf. CHFAGTPPP ⁽¹⁾

(1) Produit disponible en coloris Brun et Ardoisé

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque

Contactez notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223

COLORIS TUILES PLATES



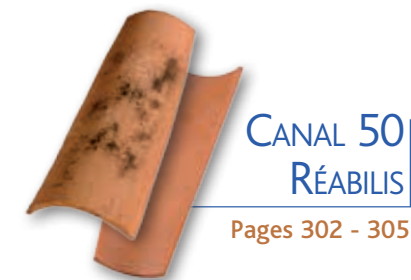
✓ Coloris disponibles
✗ Sur commande

TUILES PLATES

		COLORIS															
		Alezane	Amarante Rustique	Ambré	Ardoisé	Brumaire	Chevreuse	Flammé Rustique	Floréal	Gabarre	Hermitage	Lauze	Millénium	Millésime	Muraille	Paysage	Quercy
Plate Pressée 27x41 Jacob	p. 234					✗											
Alsace Lisse 16x38 Jacob	p. 238										✓						
Bourgogne Longue 16x38 Jacob	p. 242										✓						
Fer de Lance 16x38 Jacob	p. 246																
Plate 20x30 Huguenot	p. 250	✓		✓		✓		✓							✓	✓	
Plate 17x27 Doyet	p. 254																
Plate Tradition 17x27 Doyet	p. 258																
Plate Monument Historique Doyet	p. 262																
Plate Écaille Pressée 17x27 Ste Foy	p. 266					✓											
Plate Pressée 17x27 Ste Foy	p. 270					✓							✓				
Plate 17x27 Phalempin	p. 274		✓	✓								✓					
Tradition 17x27 Phalempin	p. 278									✓				✓			
Monument Historique 16x27	p. 282																
Restauration 16x27	p. 286				✓			✓									
Plate 16x24 Phalempin	p. 290		✓														
Plate 16x24 Doyet	p. 294																

		TUILES PLATES															
		Rouge	Rouge Ancien	Rouge Etna	Rouge Nuancé	Rustique	Rustique Foncé	Rustique Nuagé	Terre d'Allier	Terre de Beauce	Val de Seine	Vieilli	Vieillie Château	Vieilli Masse	Vignoble	Vintage	Volcane
Plate Pressée 27x41 Jacob	p. 234	✗															
Alsace Lisse 16x38 Jacob	p. 238	✓	✓									✓					
Bourgogne Longue 16x38 Jacob	p. 242	✓	✓									✓					
Fer de Lance 16x38 Jacob	p. 246		✓														
Plate 20x30 Huguenot	p. 250									✓							
Plate 17x27 Doyet	p. 254				✓	✓											
Plate Tradition 17x27 Doyet	p. 258				✓		✓					✗					
Plate Monument Historique Doyet	p. 262						✓										
Plate Écaille Pressée 17x27 Ste Foy	p. 266			✓				✓									
Plate Pressée 17x27 Ste Foy	p. 270		✓	✓				✓					✗				
Plate 17x27 Phalempin	p. 274								✓	✓					✓	✓	
Tradition 17x27 Phalempin	p. 278																
Monument Historique 16x27	p. 282					✓	✓										
Restauration 16x27	p. 286					✓	✓										
Plate 16x24 Phalempin	p. 290									✓							
Plate 16x24 Doyet	p. 294			✓													

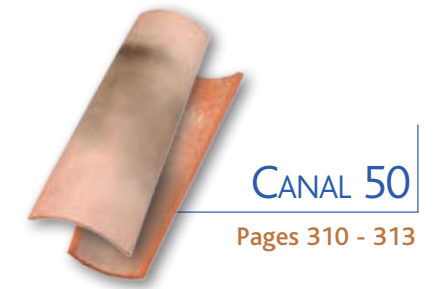
Tuiles Canal



Pages 302 - 305



Pages 306 - 309



Pages 310 - 313



Pages 314 - 317



Pages 318 - 321



Pages 322 - 325



Pages 326 - 329



Pages 330 - 333



Pages 334 - 337



Pages 338 - 341

Le rendu des coloris sur les photos n'est pas contractuel et ne peut pas être complètement fidèle à la réalité. Notre service "Envoi Échantillons" se tient à votre disposition pour confirmer votre choix.



IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

	Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m²	DTU	Site de production
Tuile de couvert Réf. 421	≈ 210 mm	≈ 150 mm	≈ 500 mm	≈ 2,6 kg	de 10,3 à 12,6 (selon recouvrement)	40-22	St Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons Réf. 454	≈ 220 mm	≈ 150 mm	≈ 500 mm	≈ 2,7 kg	de 10,3 à 12,6 (selon recouvrement)	40-22	St Geours d'Auribat



Coloris Domitia

*Une véritable tuile d'autrefois
avec les technologies
d'aujourd'hui.*



Réf. 421



Réf. 454



- Nouveau process de fabrication (modèle déposé)
- Alliance de poudrages et d'engobes destinés à reproduire les effets du temps
- Nez déstructuré
- Surface striée et irrégulière
- Compatible avec notre Tuile Photovoltaïque
- 2 teintes disponibles

Gamme de coloris Tuiles de Couvert

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Sarment



Domitia

Tuile de Courant CANAL 50 À TENONS



Littoral Flammé

Rouge

Ancien

Vieilli

En tuile de courant, nous conseillons l'utilisation de la tuile CANAL 50 (réf. 454) À TENONS coloris Ancien.



BVCert. 6022823

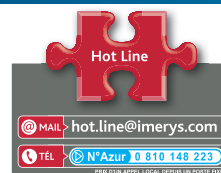


Tuile Canal

CANAL 50 RÉABILIS

CANAL 50 À TENONS

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 368.

Caractéristiques techniques

TUILE CANAL

Longueur hors tout : ≈ 500 mm
Largeur petit cornet : ≈ 150 mm
Largeur grand cornet : ≈ 210 mm

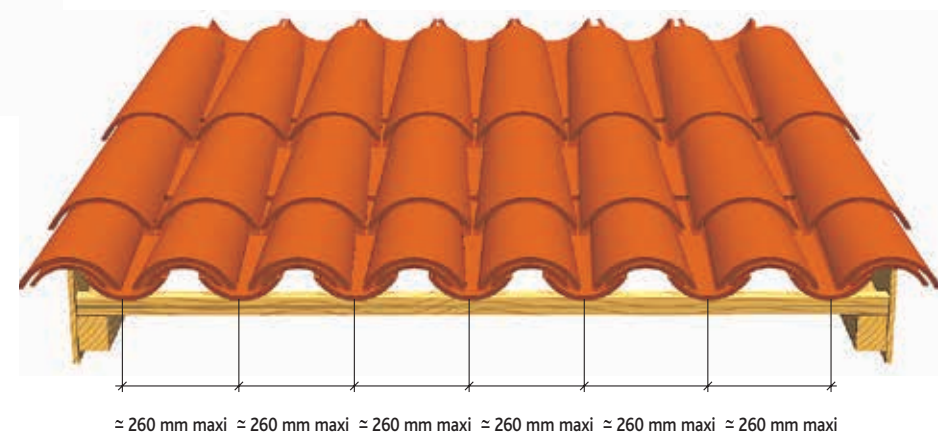
Poids unitaire : $\approx 2,6$ kg
Quantité par palette : 200 tuiles
Largeur utile de 230 mm mini à 260 mm maxi

Nombre au m²
(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant) :
au pureau de 330 mm (recouvr. = 170 mm) : $\approx 12,6$ tuiles / m²
au pureau de 340 mm (recouvr. = 160 mm) : $\approx 11,8$ tuiles / m²
au pureau de 350 mm (recouvr. = 150 mm) : $\approx 11,1$ tuiles / m²
au pureau de 360 mm (recouvr. = 140 mm) : $\approx 10,3$ tuiles / m²

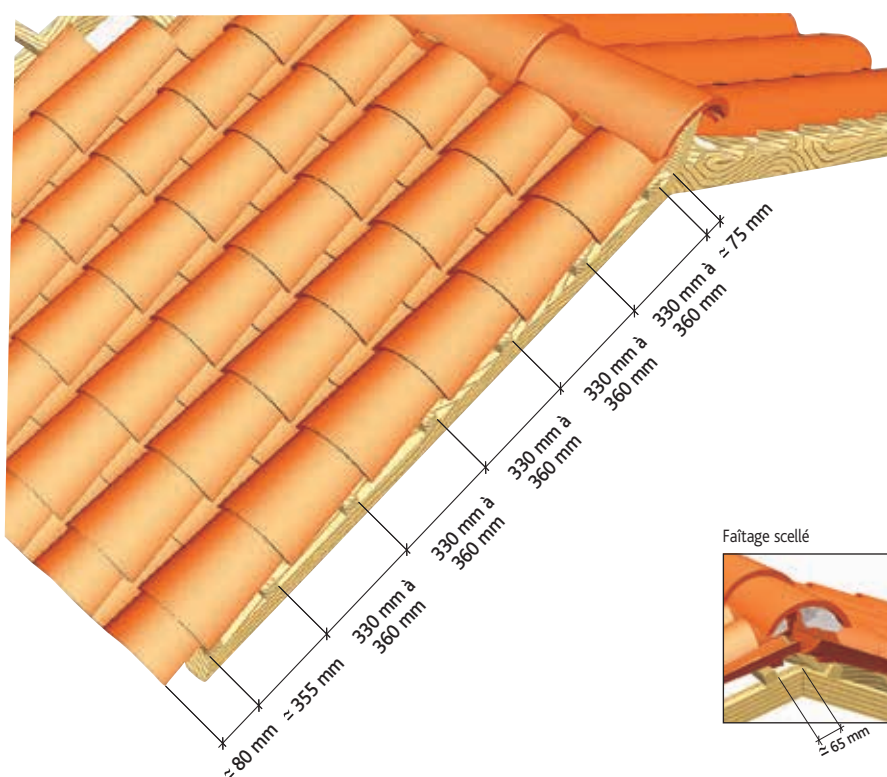
ML de liteaux par m² de couverture :
R= 140 mm au pureau : 360 mm = 2,78 ml
R= 150 mm au pureau : 350 mm = 2,86 ml
R= 160 mm au pureau : 340 mm = 2,94 ml
R= 170 mm au pureau : 330 mm = 3,03 ml

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec planches de rive, sans rive



Cotations



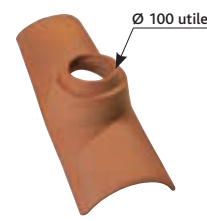
Tuiles complémentaires

(Communes aux Canal 50 : Teinte préconisée Ancien.)

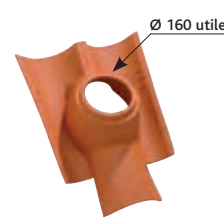
Accessoires de plain pan



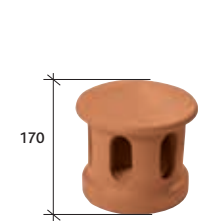
Tuile chatière Canal
(grille terre cuite intégrée)
Réf. 403.22 (1)



Tuile à douille Canal
Ø 100 utile
Réf. 453.30 (2)



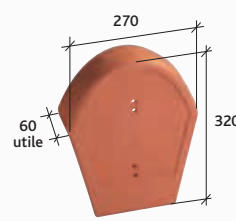
Tuile à douille Canal
Ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 453.32 (2)



Lanterne Ø 100 utile
(section d'aération : 130 cm²)
Réf. 1005

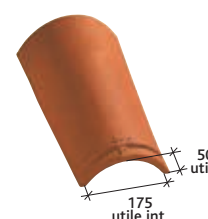


Lanterne Ø 160
(section d'aération : 225 cm²)
Réf. 1002 (4)

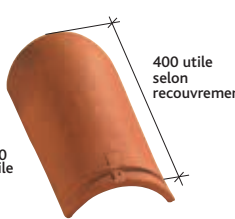


Fronton 90° grand modèle
pour faîtières pureau variable à
emboîtement (grande ouverture)
et rabat 90° Réf. 814

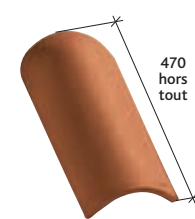
Accessoires de faîtage



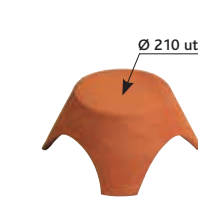
Faîtière/Arêtier à pureau variable
à emboîtement (2,5 à 3 au ml)
Réf. 708 Clips de faîtière pureau
variable Réf. CR 101



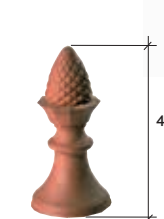
About d'arêtier pureau variable
à emboîtement
Réf. 871



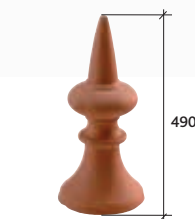
About d'arêtier Canal
Réf. 868



Rencontre porte poinçon plat
3 ou 4 ouvertures rondes
Réf. 937 (4) ou 938



Poinçon pomme de pin sud
Réf. 986



Poinçon pointe élancée sud
Réf. 987

Accessoires fonctionnels



Tuile Canal en verre
Réf. VER 1N



Génoise Canal 30
Réf. 2524



Génoise Canal 40
Réf. 2525



Parfeuille Lisse
Réf. PARF 01



Parfeuille Rustique
Réf. PARF 02



Nez de Marche Lisse
Réf. NZM 01



Nez de Marche Patrimoine
Réf. NZM 02



Nez de Marche Lisse en L
Réf. NZM 03

Accessoires fonctionnels



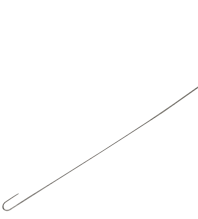
Châssis aluminium universel
pour tuiles fortement galbées et
canal (double vitrage)
Réf. CHFOGCAN (3)



Crochet Canal longueur 120
Réf. CRCAN.S120
Crochet Canal longueur 140
Réf. CRCAN.S140
Crochet Canal longueur 150
Réf. CRCAN.S150
Crochet Canal longueur 160
Réf. CRCAN.S160
Crochet Canal longueur 170
Réf. CRCAN.S170



Crochet long à oeil cambré
53 cm
Réf. CRCAN.530



Crochet long à oeil cambré
55 cm inox
Réf. CRCAN.550

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal 50 Réabilis ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 500 mm.
- D'ouvertures de 210 mm en son grand coté et 150 mm en son petit.
- De coloris Domitia ou Sarment.
- Un traitement de surface totalement aléatoire devra lui être apporté et son nez devra être estampé de façon à reproduire les anciennes tuiles canal.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

CANAL 50 RESTAURATION

CANAL 50 À TENONS

	Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m²	DTU	Site de production
Tuile de couvert Réf. 418	≈ 210 mm	≈ 150 mm	≈ 500 mm	≈ 2,5 kg	de 10,3 à 12,6 (selon recouvrement)	40-22	St Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons Réf. 454	≈ 220 mm	≈ 150 mm	≈ 500 mm	≈ 2,7 kg	de 10,3 à 12,6 (selon recouvrement)	40-22	St Geours d'Auribat



Coloris Ventoux

Une tuile de caractère et d'authenticité.



Réf. 418



Réf. 454



- Aspect patiné
- 4 teintes disponibles
- Garantie 30 ans
- Compatible avec notre Tuile Photovoltaïque

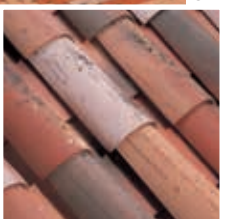
Gamme de coloris

Tuiles de Couvert

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



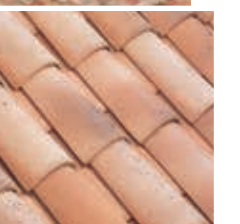
Ventoux



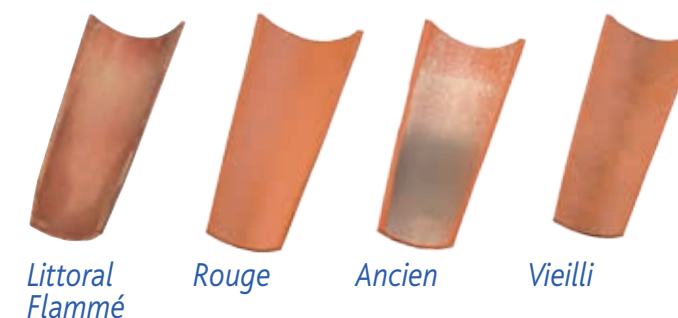
Capitole de Toulouse



Antique



Tuile de Courant CANAL 50 À TENONS



Littoral Flammé

Rouge

Ancien

Vieilli

En tuile de courant, nous conseillons l'utilisation de la tuile CANAL 50 À TENONS (réf. 454) coloris Ancien.



BVCert. 6022823

Garantie 30 ans

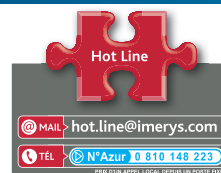


Tuile Canal

CANAL 50 RESTAURATION

CANAL 50 À TENONS

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 368.

Caractéristiques techniques

TUILE CANAL

Longueur hors tout : ≈ 500 mm
Largeur petit cornet : ≈ 150 mm
Largeur grand cornet : ≈ 210 mm

Poids unitaire : $\approx 2,5$ kg
Quantité par palette : 200 tuiles
Largeur utile de 230 mm mini à 260 mm maxi

Nombre au m²

(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant):
au pureau de 330 mm (recouvr. = 170 mm) : $\approx 12,6$ tuiles / m²
au pureau de 340 mm (recouvr. = 160 mm) : $\approx 11,8$ tuiles / m²
au pureau de 350 mm (recouvr. = 150 mm) : $\approx 11,1$ tuiles / m²
au pureau de 360 mm (recouvr. = 140 mm) : $\approx 10,3$ tuiles / m²

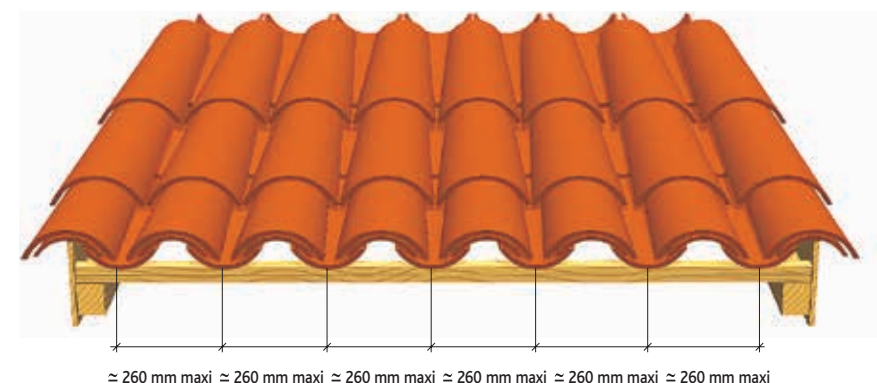
ML de liteaux par m² de couverture :

R= 140 mm au pureau : 360 mm = 2,78 ml
R= 150 mm au pureau : 350 mm = 2,86 ml
R= 160 mm au pureau : 340 mm = 2,94 ml
R= 170 mm au pureau : 330 mm = 3,03 ml

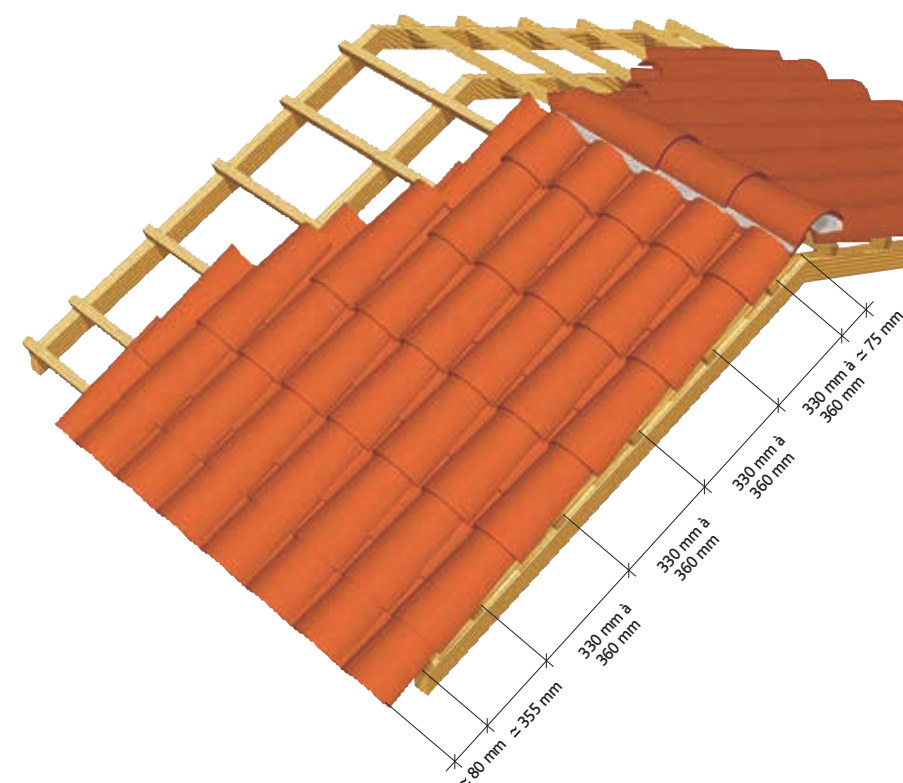
Les chiffres portés sur ces deux dessins de synthèse, sont ceux de la tuile Canal 50 Restauration mise en oeuvre avec la tuile Canal 50 à tenons.

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec planche de rive, sans rive



Cotations

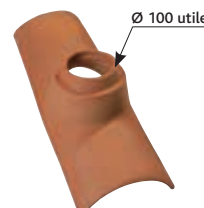


Tuiles complémentaires

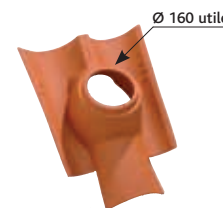
Accessoires de plain pan



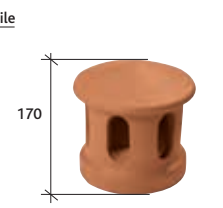
Tuile chatière Canal
(grille terre cuite intégrée)
Réf. 403.22 (1)



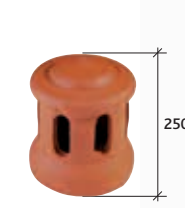
Tuile à douille Canal
Ø 100 utile
Réf. 453.30 (2)



Tuile à douille Canal
Ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 453.32 (2)



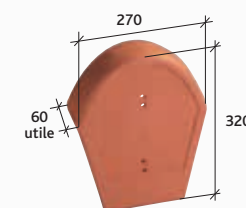
Lanterne Ø 100 utile
(section d'aération : 130 cm²)
Réf. 1005



Lanterne Ø 160
(section d'aération : 225 cm²)
Réf. 1002 (4)

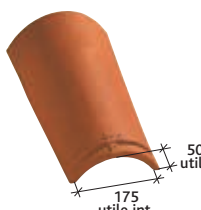


Fronton 90° petit modèle
pour faîtière pureau variable à
emboîtement (petite ouverture) et
rabat 90° Réf. 817 (4)

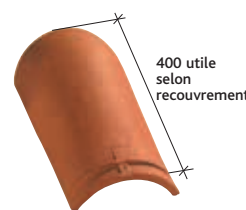


Fronton 90° grand modèle
pour faîtière pureau variable à
emboîtement (grande ouverture)
et rabat 90° Réf. 814

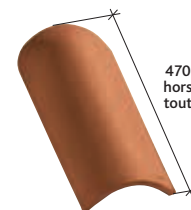
Accessoires de faîtière



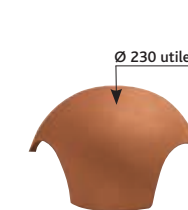
Faîtière/Arêtier pureau
variable à emboîtement
(2,5 à 3 au ml) Réf. 708 clips de
faîtière pureau variable Réf. CR101



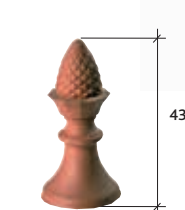
About d'arêtier pureau variable
à emboîtement
Réf. 871



About d'arêtier Canal
Réf. 868



Calotte 3 ou 4 ouvertures
rondes
Réf. 935 ou Réf. 936



Poinçon pomme de pin sud
Réf. 986



Poinçon pointe élancée sud
Réf. 987

Accessoires fonctionnels



Tuile en verre pour tuiles Canal
sauf Gironde 50, Charentaise et
Lyonnaise 40
Réf. VER 1N



Génoise Canal 30
Réf. 2524



Génoise Canal 40
Réf. 2525



Parfeuille Lisse
Réf. PARF 01



Parfeuille Rustique
Réf. PARF 02



Nez de Marche Lisse
Réf. NZM 01



Nez de Marche Patrimoine
Réf. NZM 02



Nez de Marche Lisse en L
Réf. NZM 03

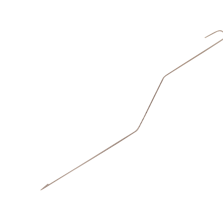
Accessoires fonctionnels



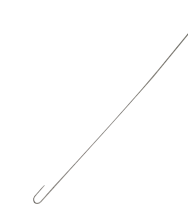
Châssis aluminium universel
pour tuiles fortement galbées et
canal (double vitrage)
Réf. CHFOGCAN (3)



Crochet Canal long 120
Réf. CRCAN.S120
Crochet Canal long 140
Réf. CRCAN.S140
Crochet Canal long 150
Réf. CRCAN.S150
Crochet Canal long 160
Réf. CRCAN.S160
Crochet Canal long 170
Réf. CRCAN.S170



Crochet long à oeil cambré
53 cm
Réf. CRCAN.530



Crochet long à oeil cambré
55 cm inox
Réf. CRCAN.550

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal 50 Restauration ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 500 mm.
- D'ouvertures de 210 mm en son grand coté et 150 mm en son petit.
- De coloris Antique ou Ventoux.
- Un traitement de surface totalement aléatoire devra lui être apporté de façon à reproduire les anciennes tuiles canal.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

	Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
Tuile de couvert Réf. 414	≈ 210 mm	≈ 150 mm	≈ 500 mm	≈ 2,5 kg	de 10,3 à 12,6 (selon recouvrement)	40-22	St Geours d'Auribat
Tuile de courant à Réf. 454 tenons	≈ 220 mm	≈ 150 mm	≈ 500 mm	≈ 2,7 kg	de 10,3 à 12,6 (selon recouvrement)	40-22	St Geours d'Auribat



Coloris Terroir

La nouvelle référence en matière de couverture.

Réf. 414

Réf. 454

- Large gamme de coloris
- Gamme d'accessoires spécifiques
- Qualité des argiles
- Compatible avec notre Tuile Photovoltaïque



BVCert. 6022823



Gamme de coloris Tuiles de Couvert

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Tuiles de Cœur CANAL 50 À TENONS



Caractéristiques techniques

TUILES DE COUVERT

Longueur hors tout : ≈ 500 mm
Largeur petit cornet : ≈ 150 mm
Largeur grand cornet : ≈ 210 mm
Poids unitaire : $\approx 2,5$ kg
Quantité par palette : 200 tuiles

TUILES DE COURANT À TENONS

Longueur hors tout : ≈ 500 mm
Largeur grand cornet : ≈ 220 mm
Largeur petit cornet : ≈ 150 mm
Poids unitaire : $\approx 2,7$ kg
Quantité par palette : 160 tuiles

Largeur utile de 230 mm mini à 260 mm maxi

Nombre au m²

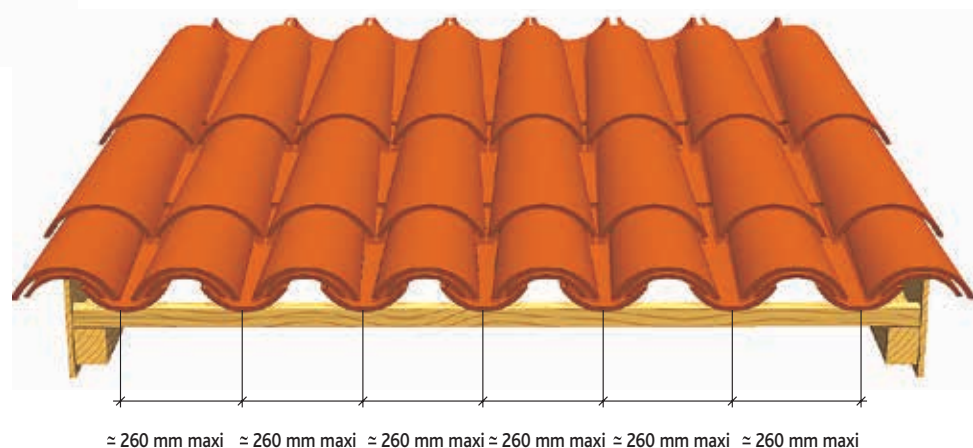
(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant) :
au pureau de 330 mm (recouvr. = 170 mm) : $\approx 12,6$ tuiles / m²
au pureau de 340 mm (recouvr. = 160 mm) : $\approx 11,8$ tuiles / m²
au pureau de 350 mm (recouvr. = 150 mm) : $\approx 11,1$ tuiles / m²
au pureau de 360 mm (recouvr. = 140 mm) : $\approx 10,3$ tuiles / m²

ML de liteaux par m² de couverture :

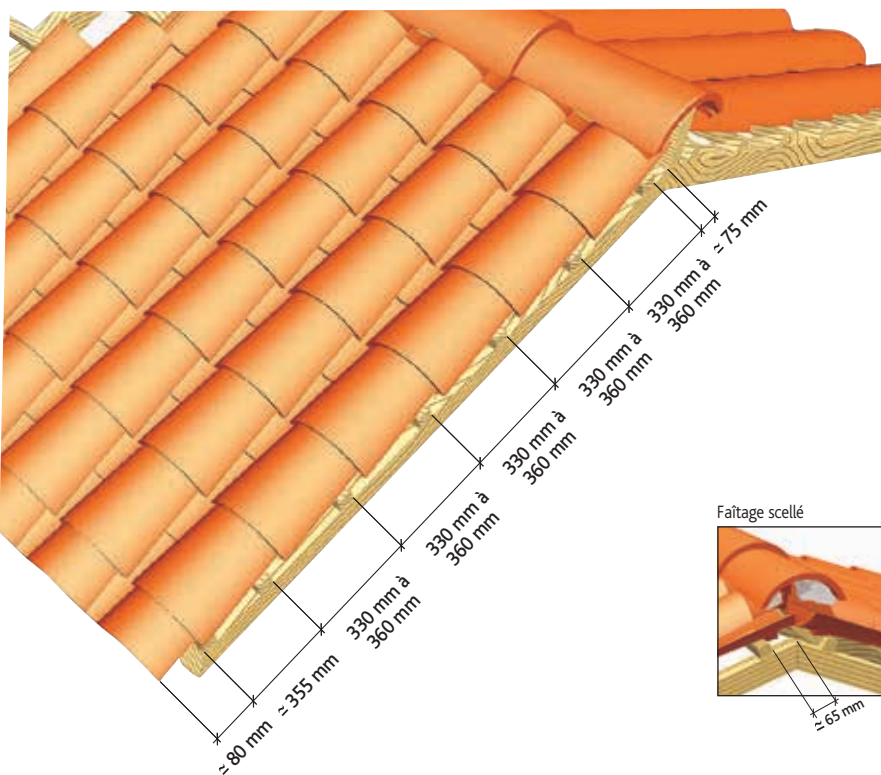
R = 140 mm au pureau : 360 mm = 2,78 ml
R = 150 mm au pureau : 350 mm = 2,86 ml
R = 160 mm au pureau : 340 mm = 2,94 ml
R = 170 mm au pureau : 330 mm = 3,03 ml

Coupe transversale au niveau du liteau

Pose avec planches de rive, sans rive



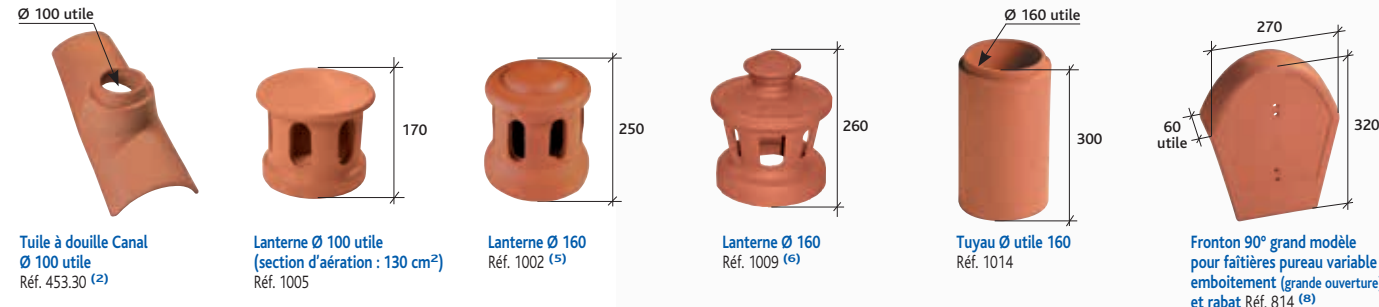
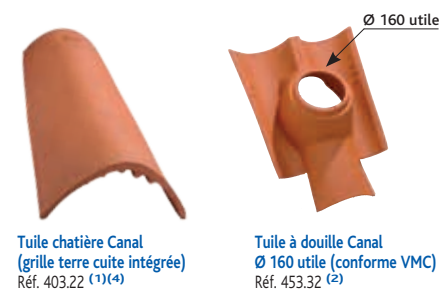
Cotations



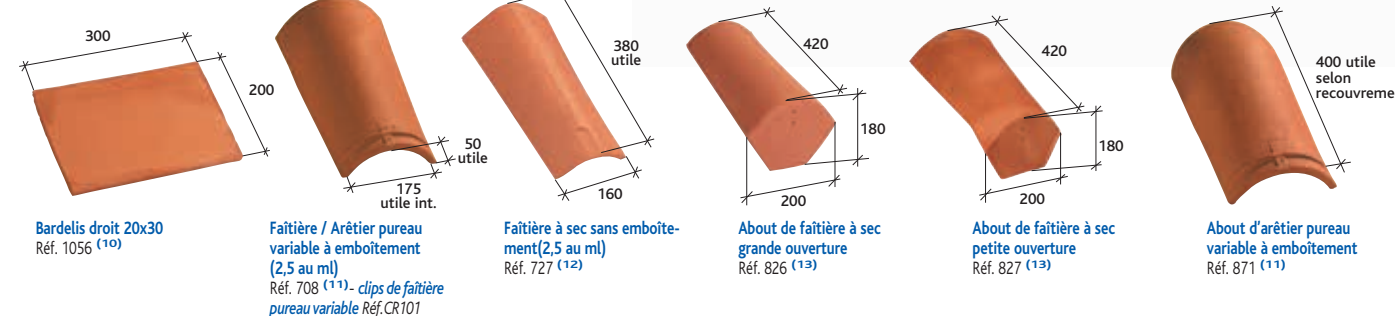
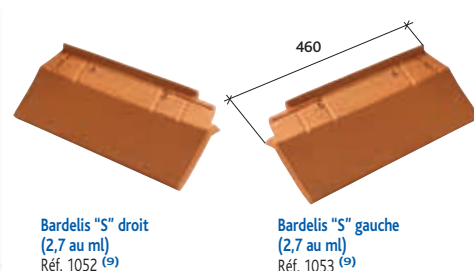
Faîtière scellée

Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Accessoires de rive



Accessoires de faîtière



Accessoires fonctionnels



- (1) Accessoire commun aux modèles Canal 50 Réhabili, Canal 50 Restauration et Canal 50 Gironde Poudoux
- (2) Accessoire commun à toutes les Canal, sauf Canal Charentaise Poudoux et Canal 50 Gironde Poudoux
- (3) Produit disponible en coloris Brun
- (4) Non disponible en coloris Rose et Saintonge
- (5) Non disponible en coloris Bastide, Brun, Pastel, Vieux Toits, Rose, Rouergue et Saintonge
- (6) Non disponible en coloris Ancien
- (7) Non disponible en coloris Ancien, Bastide, Littoral Flammé, Vieux Toits, Rouergue, Terroir et Tradition
- (8) Non disponible en coloris Bastide
- (9) Non disponible en coloris Ancien, Bastide, Emporda, Vieux Toits, Rouergue et Tradition
- (10) Non disponible en coloris Ancien, Bastide, Emporda, Littoral Flammé, Vieux Toits, Saintonge et Tradition
- (11) Non disponible en coloris Bastide et Tradition
- (12) Non disponible en coloris Ancien, Bastide, Brun, Littoral Flammé, Rouergue, Terroir et Tradition
- (13) Non disponible en coloris Ancien, Bastide, Emporda, Littoral Flammé, Vieux Toits, Rouergue, Terroir et Tradition
- (14) Non disponible en coloris Bastide, Brun et Saintonge
- (15) Non disponible en coloris Bastide, Brun, Pastel, Rose et Saintonge
- (16) Non disponible en coloris Bastide, Littoral Flammé, Terroir et Tradition
- (17) Non disponible en coloris Ancien, Bastide, Brun, Littoral Flammé, Terroir et Tradition

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal 50 ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 500 mm.
- D'ouvertures de 210 mm en son grand coté et 150 mm en son petit.
- De coloris Paysage, Rouge, Bastide, Terroir, Littoral Flammé, Tradition, Rouergue, Vieux Toits, Emporda, Ancien, Brun, Pastel, Rose ou Saintonge.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

	Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
Tuile de couvert Réf. 413	≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 492 mm	≈ 2,1 kg	de 12,4 à 13,5 (selon recouvrement)	40-22	Saint Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons Réf. 456	≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 492 mm	≈ 2,1 kg	de 12,4 à 13,5 (selon recouvrement)	40-22	Saint Geours d'Auribat



Coloris Sarment avec 20% de tuiles de récupération

Une véritable tuile d'autrefois, qui respecte les habitudes régionales avec les technologies d'aujourd'hui.

Gamme de coloris Tuiles de Couvert

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Réf. 413



Réf. 456



- Totalelement adaptée à une large zone Aquitaine
- Alliance de poudrages et d'engobes aléatoires, afin de répondre au mieux à l'esprit des vieux chais bordelais
- Nez destructuré
- Surface striée et irrégulière, produite de manière artisanale
- Compatible avec notre Tuile Photovoltaïque



Sarment

Tuile de Courant Canal Gironde 50 Poudenx à tenons



Vieilli
(dessus et dessous)

En tuile de courant, nous conseillons l'utilisation de la tuile courant CANAL GIRONDE 50 Poudenx à TENONS (réf. 456) coloris Vieilli.



BVCert. 6022823

Caractéristiques techniques

TUILES DE COUVERT

Longueur hors tout : ≈ 492 mm
Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
Poids unitaire : $\approx 2,1$ kg
Quantité par palette : 240 tuiles

TUILES DE COURANT À TENONS

Longueur hors tout : ≈ 492 mm
Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
Poids unitaire : $\approx 2,1$ kg
Quantité par palette : 320 tuiles

Largeur utiles de 200 mm mini à 230 mm maxi

Nombre au m²

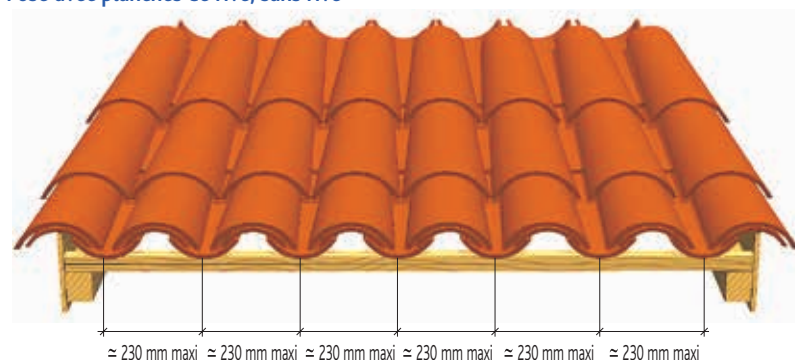
(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant) :
au pureau de 322 mm (recouvr. = 170 mm) : $\approx 13,5$ tuiles / m²
au pureau de 332 mm (recouvr. = 160 mm) : $\approx 13,1$ tuiles / m²
au pureau de 342 mm (recouvr. = 150 mm) : $\approx 12,7$ tuiles / m²
au pureau de 352 mm (recouvr. = 140 mm) : $\approx 12,4$ tuiles / m²

ML de liteaux par m² de couverture :

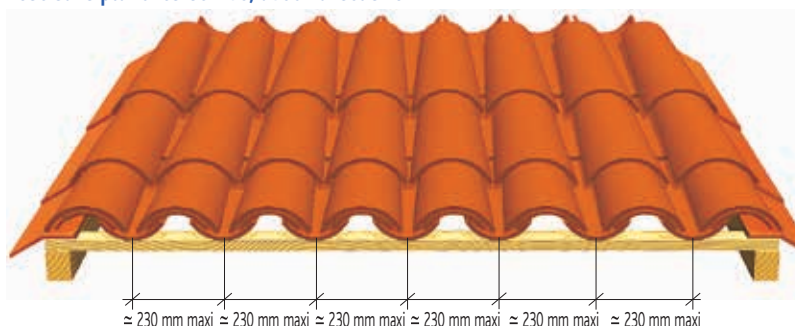
R= 140 mm au pureau : 352 mm = 2,83 ml
R= 150 mm au pureau : 342 mm = 2,92 ml
R= 160 mm au pureau : 332 mm = 3,01 ml
R= 170 mm au pureau : 322 mm = 3,10 ml

Coupe transversale au niveau du liteau

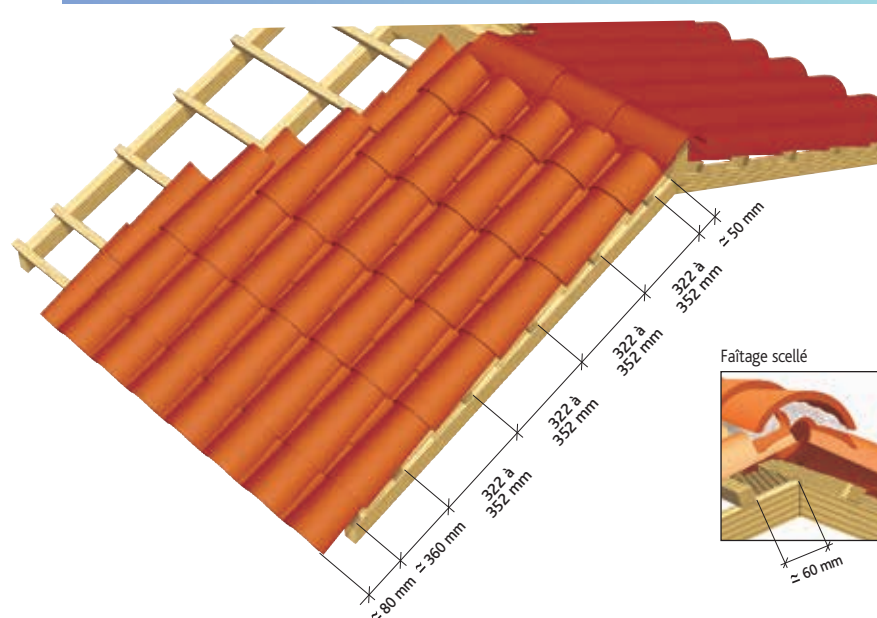
Pose avec planches de rive, sans rive



Pose sans planches de rive, avec Bardelis "S"

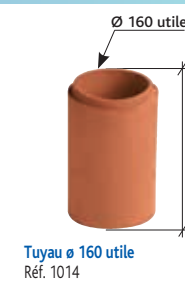


Cotations

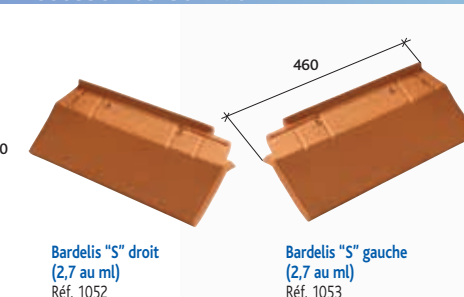


Tuiles complémentaires

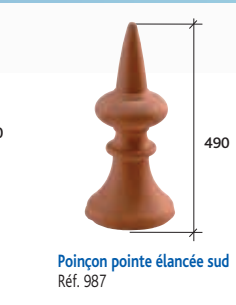
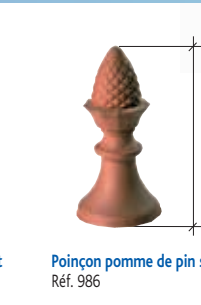
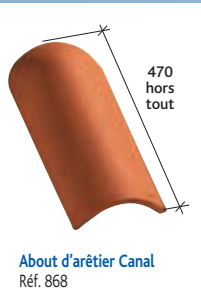
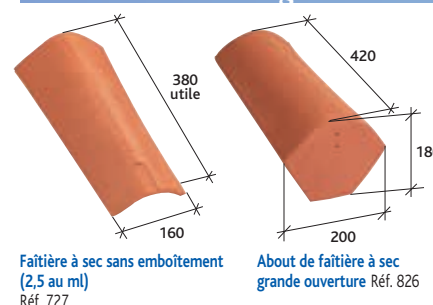
Accessoires de plain pan



Accessoires de rive



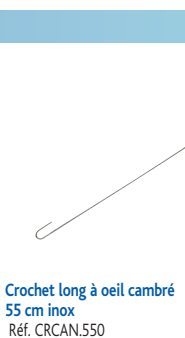
Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



(1) Accessoire commun aux modèles Canal Charentaise Poudenx, Canal Gironde 50 Poudenx et Canal Quintescia
(2) Produit disponible en coloris Brun



NOTES DE PRESCRIPTION








Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal Quintescia ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 492 mm.
- D'ouvertures de 180 mm en son grand côté et 142 mm en son petit.
- De coloris Sarmant.
- Un traitement de surface totalement aléatoire devra lui être apporté et son nez devra être estampé de façon à reproduire les anciennes tuiles canal.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

CANAL GIRONDE À BLOCAGE

CANAL GIRONDE À BLOCAGE À TENONS

	 Largeur grand cornet	 Largeur petit cornet	 Longueur hors tout	 Poids unitaire	 Nombre au m²	 DTU	 Site de production
Tuile de couvert Réf. 409	≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 492 mm	≈ 2,1 kg	12,7	40-22	Saint Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons Réf. 459	≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 492 mm	≈ 2,1 kg	12,7	40-22	Saint Geours d'Auribat



Coloris Saintonge

Tradition, esthétisme et technique.

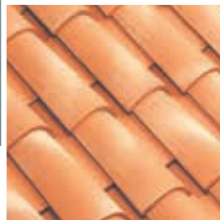


Gamme de coloris Tuiles de Couvert

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Saintonge



- Système de blocage exclusif totalement invisible
- Gamme large de coloris
- Tuiles Canal à tenons Gironde à Blocage auto-stabilisante
- Pose sur liteau ou volige autorisée
- Compatible avec notre tuile photovoltaïque



Tuiles de Courant CANAL GIRONDE À BLOCAGE À TENONS



Rouge



BVCert. 6022823

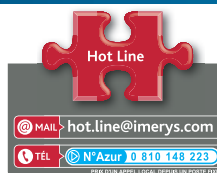
Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYSToiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYSToiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Tuile Canal

CANAL GIRONDE À BLOCAGE

CANAL GIRONDE À BLOCAGE À TENONS

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 368.

Caractéristiques techniques

AVIS TECHNIQUE / DTA
5/11 - 2172

TUILES DE COUVERT

Longueur hors tout : ≈ 492 mm
Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
Poids unitaire : $\approx 2,1$ kg
Quantité par palette : 240 tuiles

TUILES DE COURANT À TENONS

Longueur hors tout : ≈ 492 mm
Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
Poids unitaire : $\approx 2,1$ kg
Quantité par palette : 320 tuiles

Largeur utile de 200 mm mini à 230 mm maxi

Nombre au m²

(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant) :
- au pureau de 342 mm (recouvr. = 150 mm) $\approx 12,7$ tuiles / m²

ML de liteaux par m² de couverture :

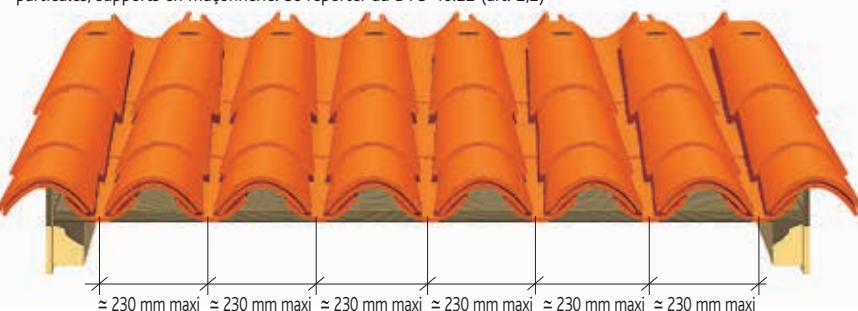
- au pureau moyen de 342 mm : $\approx 2,92$ ml

Coupes transversales au niveau du liteau

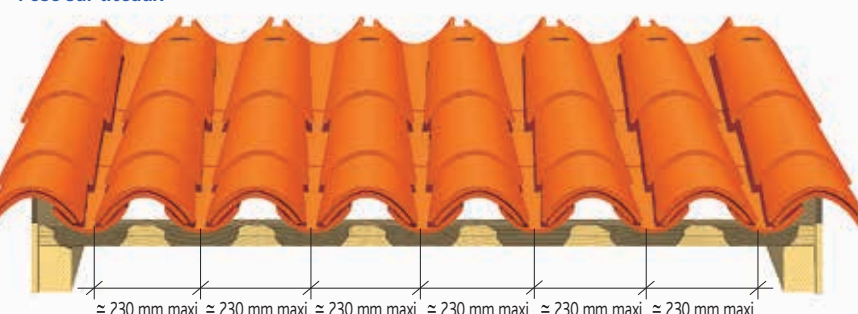
Pose avec planches de rive, sans rive individuelle

Pose sur support continu

Mise en oeuvre des tuiles Canal Gironde à Blocage et Canal à tenons Gironde à Blocage sur support continu. Le support continu peut-être en bois massif (planches, voliges, frises ...) panneaux contreplaqués, panneaux de particules, supports en maçonnerie. Se reporter au DTU 40.22 (art. 2.2)

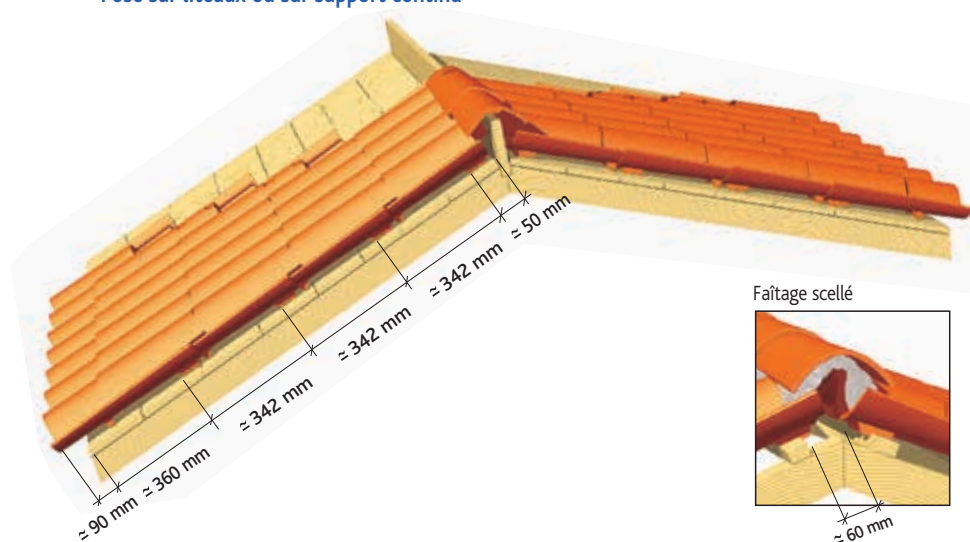


Pose sur liteaux



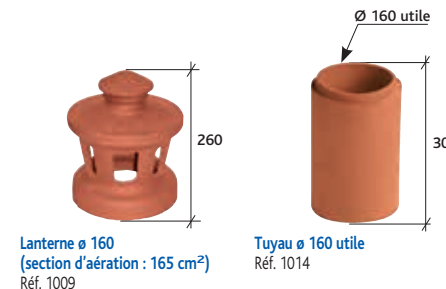
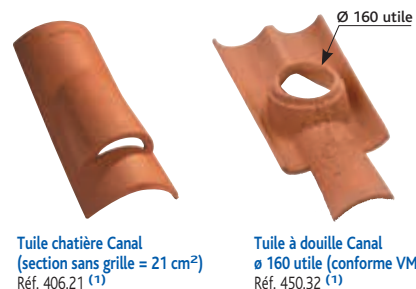
Cotations

Pose sur liteaux ou sur support continu

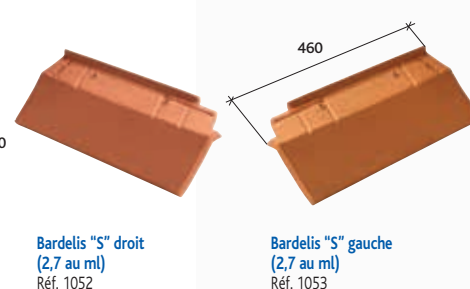


Tuiles complémentaires

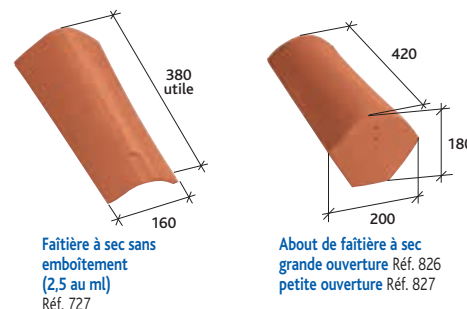
Accessoires de plain pan



Accessoires de rive



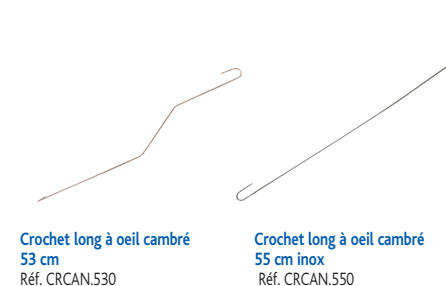
Accessoires de faîtage



Accessoires fonctionnels



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



(1) Accessoire commun aux modèles Canal Charentaise Poudenx, Canal Gironde 50 Poudenx et Canal Quintescia
(2) Produit disponible en coloris Brun



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal Gironde à Blocage ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 492 mm.
- D'ouvertures de 180 mm en son grand coté et 142 mm en son petit.
- De coloris Saintonge.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Elles bénéficient d'un système anti-glissement totalement invisible.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

Tuile Canal

CANAL GIRONDE 50 Poudenx

CANAL GIRONDE 50 Poudenx À TENONS

	Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
Tuile de couvert	Réf. 406 ≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 492 mm	≈ 2,0 kg	de 12,4 à 13,5 (selon recouvrement)	40-22	Saint Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons	Réf. 456 ≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 492 mm	≈ 2,1 kg	de 12,4 à 13,5 (selon recouvrement)	40-22	Saint Geours d'Auribat



Coloris Rethaise

**Qualité et respect
des habitudes
régionales.**

Réf. 406

Réf. 456



- Large gamme de coloris
- Totalelement adaptée à une large zone Aquitaine
- Compatible avec notre tuile photovoltaïque

Gamme de coloris

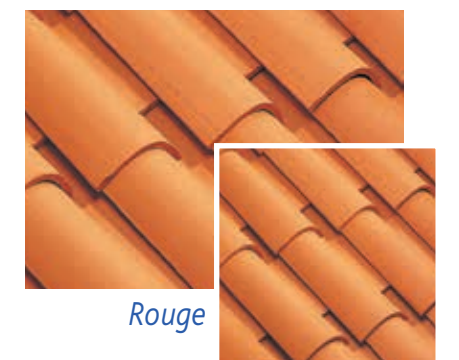
Tuiles de Couvert



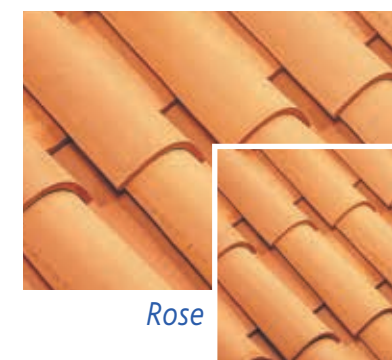
Paysage



Saintonge



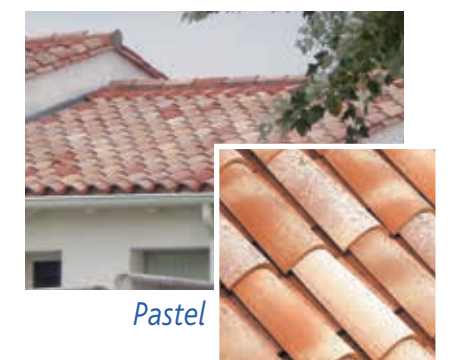
Rouge



Rose

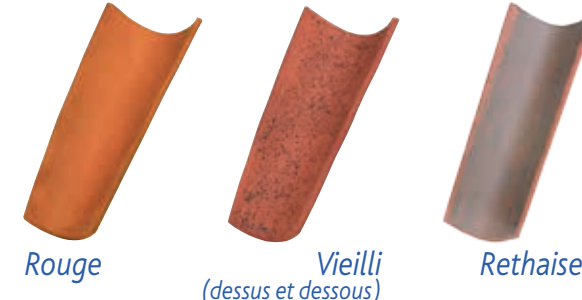


Réthaise



Pastel

Tuiles de Courant CANAL GIRONDE 50 Poudenx À TENONS



Rouge

Vieilli
(dessus et dessous)

Rethaise



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Caractéristiques techniques

TUILES DE COUVERT

Longueur hors tout : ≈ 492 mm
Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
Poids unitaire : ≈ 2 kg
Quantité par palette : 240 tuiles

TUILES DE COURANT À TENONS

Longueur hors tout : ≈ 492 mm
Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
Poids unitaire : $\approx 2,1$ kg
Quantité par palette : 320 tuiles

Largeur utiles de 200 mm mini à 230 mm maxi

Nombre au m²

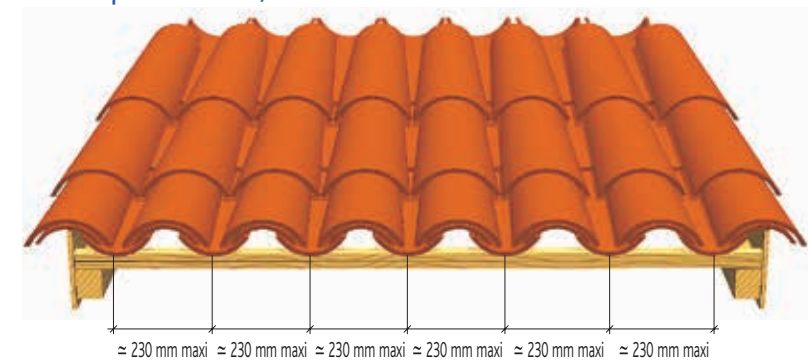
(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant) :
au pureau de 322 mm (recouvr. = 170 mm) : $\approx 13,5$ tuiles / m²
au pureau de 332 mm (recouvr. = 160 mm) : $\approx 13,1$ tuiles / m²
au pureau de 342 mm (recouvr. = 150 mm) : $\approx 12,7$ tuiles / m²
au pureau de 352 mm (recouvr. = 140 mm) : $\approx 12,4$ tuiles / m²

ML de liteaux par m² de couverture :

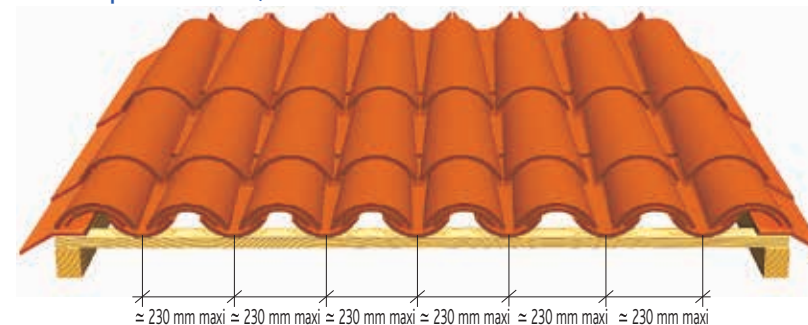
R= 140 mm au pureau : 352 mm = 2,83 ml
R= 150 mm au pureau : 342 mm = 2,92 ml
R= 160 mm au pureau : 332 mm = 3,01 ml
R= 170 mm au pureau : 322 mm = 3,10 ml

Coupes transversales au niveau du liteau

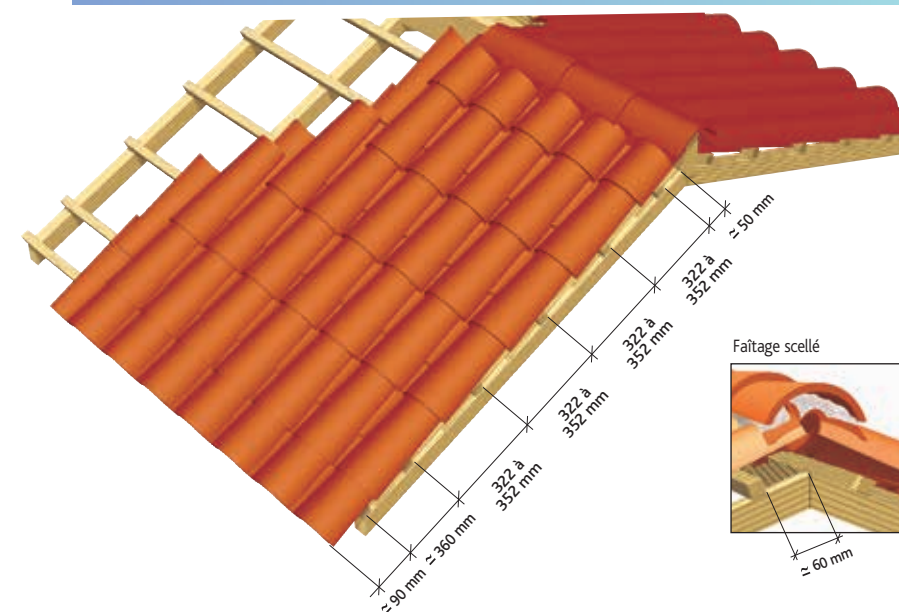
Pose avec planches de rive, sans rive



Pose sans planches de rive, avec Bardelis "S"

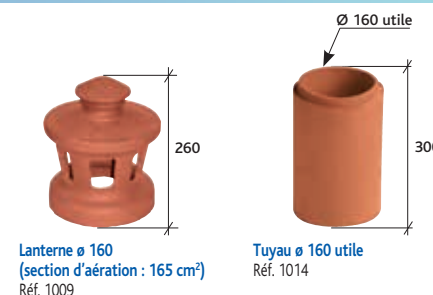


Cotations



Tuiles complémentaires

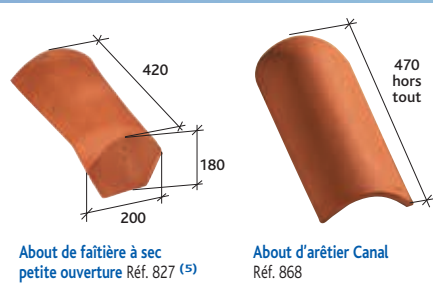
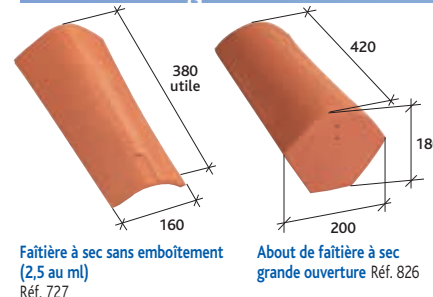
Accessoires de plain pan



Accessoires de rive



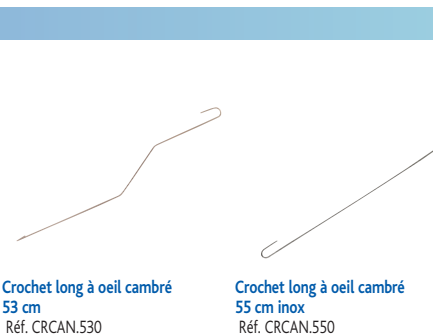
Acc. de faîtiage



Accessoires fonctionnels



Accessoires fonctionnels



Tuile à énergie solaire



- (1) Accessoire commun aux modèles Canal Charentaise Poudenx, Canal 50 Gironde Poudenx et Canal Quintescia
(2) Produit disponible en coloris Brun
(3) Non disponible en coloris Saintonge
(4) Non disponible en coloris Réthaise et Saintonge
(5) Non disponible en coloris Réthaise

NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal Gironde 50 Poudenx ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 492 mm.
- D'ouvertures de 180 mm en son grand coté et 142 mm en son petit.
- De coloris Paysage, Rouge, Pastel, Rose, Saintonge, Réthaise.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

		Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
Tuile de couvert	Réf. 412	≈ 220 mm	≈ 160 mm	≈ 400 mm	≈ 2,2 kg	de 14,2 à 16,1 selon recouvrement	40-22	Saint Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons	Réf. 451	≈ 215 mm	≈ 160 mm	≈ 400 mm	≈ 2,2 kg	de 14,2 à 16,1 selon recouvrement	40-22	Saint Geours d'Auribat



*La tuile Canal idéale pour
la restauration.*

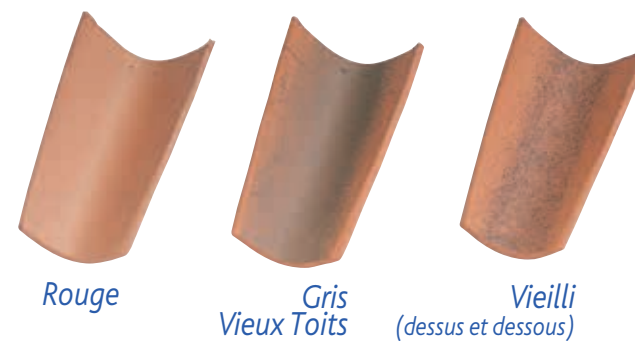
Gamme de coloris Tuiles de Couvert

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.




Restorial

Tuiles de Courant CANAL LYONNAISE 40 Poudenx À TENONS



N.B : La teinte recommandée avec cette Canal RESTORIAL est le Gris Vieux Toits.



- Déstructuration de surface
- Poudrages aléatoires
- Nez estampé
- Effet d'épaisseur
- Pose possible en pureau brouillé
- Marque 

Réf. 412

Réf. 451



BVCert. 6022823

Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYS Toiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYS Toiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Caractéristiques techniques

TUILES DE COUVERT

Longueur hors tout : ≈ 400 mm
Largeur petit cornet : ≈ 160 mm
Largeur grand cornet : ≈ 220 mm
Poids unitaire : $\approx 2,2$ kg
Largeur utile de ≈ 240 mm mini à ≈ 270 mm maxi
Quantité par palette : 400 tuiles

Nombre au m²

(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant) :
au pureau de 230 mm (recouvr. = 170 mm) : $\approx 16,1$ tuiles / m²
au pureau de 240 mm (recouvr. = 160 mm) : $\approx 15,4$ tuiles / m²
au pureau de 250 mm (recouvr. = 150 mm) : $\approx 14,8$ tuiles / m²
au pureau de 260 mm (recouvr. = 140 mm) : $\approx 14,2$ tuiles / m²

TUILES DE COURANT A TENONS

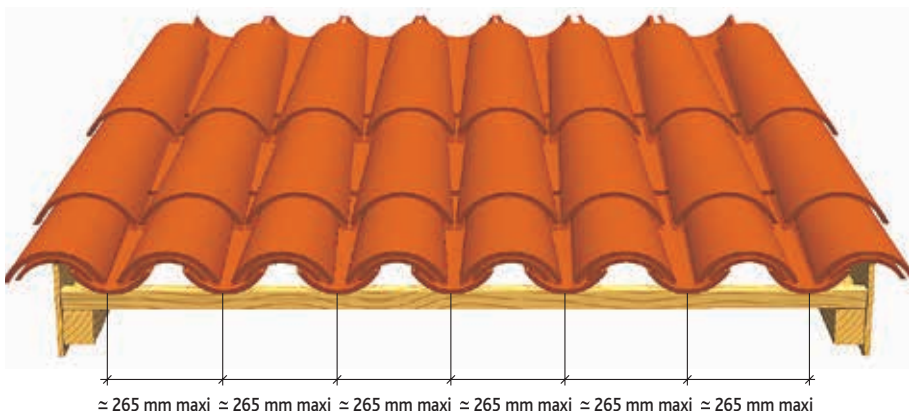
Longueur hors tout : ≈ 400 mm
Largeur grand cornet : ≈ 215 mm
Largeur petit cornet : ≈ 160 mm
Poids unitaire : $\approx 2,2$ kg
Largeur utile de ≈ 235 mm mini à ≈ 265 mm maxi
Quantité par palette : 320 tuiles

ML de liteaux par m² de couverture :

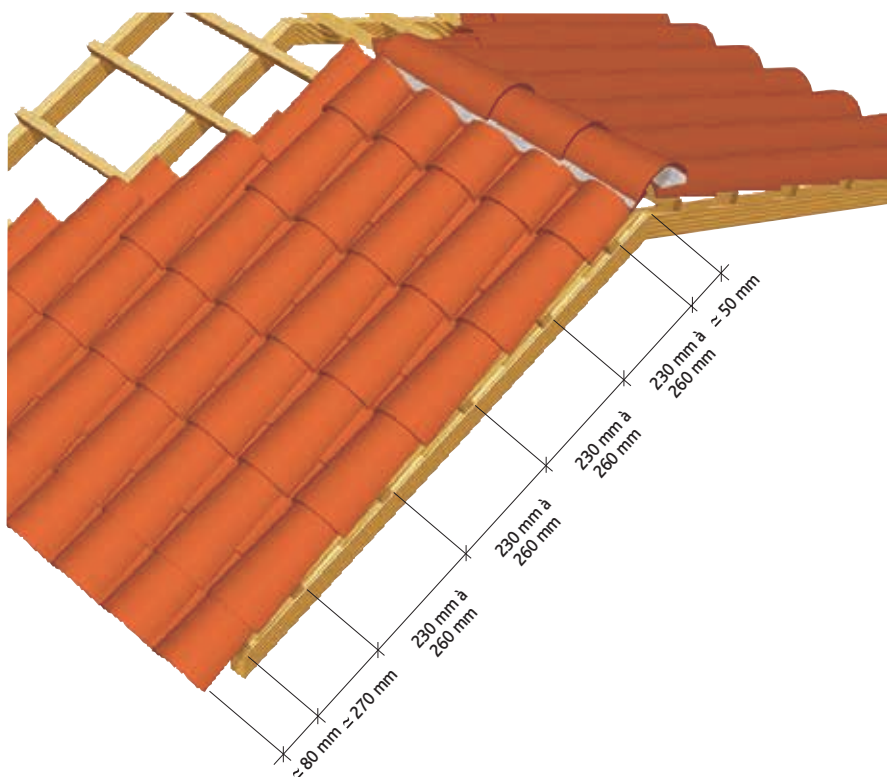
R= 140 mm au pureau : 260 mm = 3,85 ml
R= 150 mm au pureau : 250 mm = 4,00 ml
R= 160 mm au pureau : 240 mm = 4,17 ml
R= 170 mm au pureau : 230 mm = 4,35 ml

Coupes transversales au niveau du liteau

Pose avec planches de rive, sans rive



Cotations

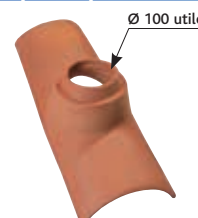


Tuiles complémentaires

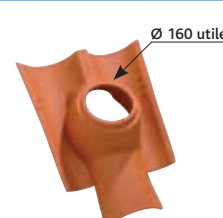
Accessoires de plain pan



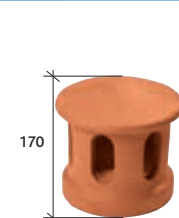
Tuile châtière Canal
(grille terre cuite intégrée)
Longueur 50 cm : prévoir une découpe
d'ajustement Réf. 403.22



Tuile à douille Canal
Ø 100 utile
Réf. 453.30



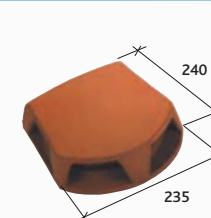
Tuile à douille Canal
Ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 453.32



Lanterne Ø 100 utile (section
d'aération : 130 cm²)
Réf. 1005

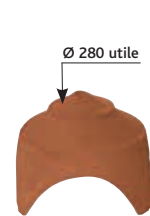


Lanterne Ø 160
(section d'aération :
165 cm²)
Réf. 1009



Lanterne bi-section Ø 160 utile
et Ø 126 utile (conforme VMC)
(section d'aération : 130 cm²)
Réf. 1000

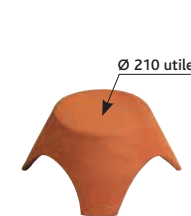
Accessoires de faîtage



Rencontre porte poinçon 3
ouvertures rondes
Réf. 905



Rencontre porte poinçon
3 ouvertures rondes
Réf. 908



Rencontre porte poinçon plat
3 ou 4 ouvertures rondes
Réf. 937 ou 938



Poinçon
Réf. 980



Poinçon pointe élancée
Réf. 983



Poinçon pomme de pin
Réf. 984



Poinçon pomme de pin sud
Réf. 986



Poinçon pointe élancée sud
Réf. 987

Accessoires fonctionnels



Génoise Canal 30
Réf. 2524



Génoise Canal 40
Réf. 2525



Parfeuille Lisse
Réf. PARF 01



Parfeuille Rustique
Réf. PARF 02



Nez de Marche Lisse
Réf. NZM 01



Nez de Marche Patrimoine
Réf. NZM 02



Nez de Marche Lisse en L
Réf. NZM 03

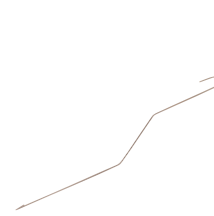
Accessoires fonctionnels



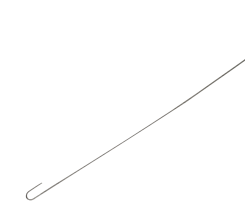
Châssis aluminium universel
pour tuiles fortement galbées et
canal (double vitrage)
Réf. CHFOGCAN (1)



Crochet Canal longeur 120
Réf. CRCAN.S120
Crochet Canal longeur 140
Réf. CRCAN.S140
Crochet Canal longeur 150
Réf. CRCAN.S150
Crochet Canal longeur 160
Réf. CRCAN.S160
Crochet Canal longeur 170
Réf. CRCAN.S170



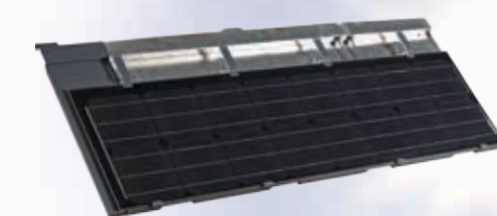
Crochet long à oeil cambré
53 cm
Réf. CRCAN.530



Crochet long à oeil cambré
55 cm inox
Réf. CRCAN.550

(1) Produit disponible en coloris Brun

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal Restorial ou équivalente et disposant caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 400 mm.
- D'ouvertures de 220 mm en son grand coté et 160 mm en son petit.
- Un traitement de surface totalement aléatoire devra lui être apporté et son nez devra être estampé de façon à reproduire les anciennes tuiles canal.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

CANAL LYONNAISE 40 Poudenx

CANAL LYONNAISE 40 Poudenx À TENONS

	Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
Tuile de couvert Réf. 401	≈ 220 mm	≈ 160 mm	≈ 400 mm	≈ 2,1 kg	de 14,2 à 16,1 (selon recouvrement)	40-22	Saint Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons Réf. 451	≈ 215 mm	≈ 160 mm	≈ 400 mm	≈ 2,2 kg	de 14,2 à 16,1 (selon recouvrement)	40-22	Saint Geours d'Auribat



Coloris Vieux Toits

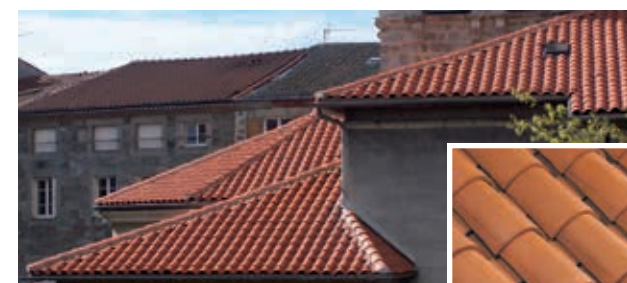
Une tuile dans la pure tradition des tuiles Canal de Lyon.



Gamme de coloris

Tuiles de Couvert

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Rouge



Vieux Toits

- Respect des traditionnalités
- Facilité d'adaptation au neuf comme à la rénovation

Tuiles de Courant CANAL LYONNAISE 40 Poudenx À TENONS



Rouge

Gris
Vieux Toits

Vieilli
(dessus et dessous)



BVCert. 6022823

CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE

CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE À TENONS

	Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
Tuile de couvert Réf. 410	≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 400 mm	≈ 1,7 kg	17,4	40-22	Saint Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons Réf. 460	≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 400 mm	≈ 1,8 kg	17,4	40-22	Saint Geours d'Auribat



Coloris Paysage

*Un concentré
de savoir-faire
et d'esthétique.*



Gamme de coloris

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.

Tuiles de Courant CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE À TENONS



Tuiles de Couvert



Paysage

- Pose sur liteau ou volige
- Gamme d'accessoires adaptée
- Qualité des argiles
- Un galbe spécifique adapté aux architectures du littoral atlantique.



BVCert. 6022823

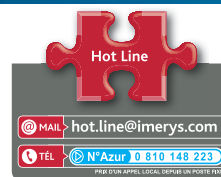
Ce document n'est pas contractuel. Les caractéristiques techniques et de conditionnement de la gamme de tuiles et accessoires figurant dans cette documentation sont modifiables à tout moment et sans préavis par IMERYSToiture. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évolution. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs, demandez à voir la tuile en situation. Les utilisateurs doivent se renseigner sur ces caractéristiques lors de leurs commandes par tout moyen de leur choix, IMERYSToiture mettant à disposition les fiches produits actualisées sur www.imerys-toiture.com.

Tuile Canal

CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE

CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE À TENONS

Vous avez besoin
d'un quantitatif ?
D'une validation
technique ?



Prescription de pose, reportez-vous à la page 368.

Caractéristiques techniques

AVIS TECHNIQUE / DTA
5/11 - 2172

TUILES DE COUVERT

Longueur hors tout : ≈ 400 mm
Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
Poids unitaire : $\approx 1,7$ kg
Quantité par palette : 480 tuiles

TUILES DE COURANT A TENONS

Longueur hors tout : ≈ 400 mm
Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
Poids unitaire : $\approx 1,8$ kg
Quantité par palette : 320 tuiles

Nombre au m²

(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant) :
au pureau de 250 mm (recouvr. = 150 mm) : $\approx 17,4$ tuiles / m²

Largeur utile de 200 mm mini à 230 mm maxi

ML de liteaux par m² de couverture

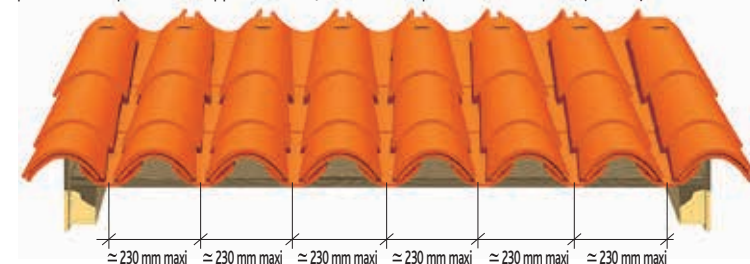
Au pureau 250 mm = 4 ml

Coupes transversales au niveau du liteau

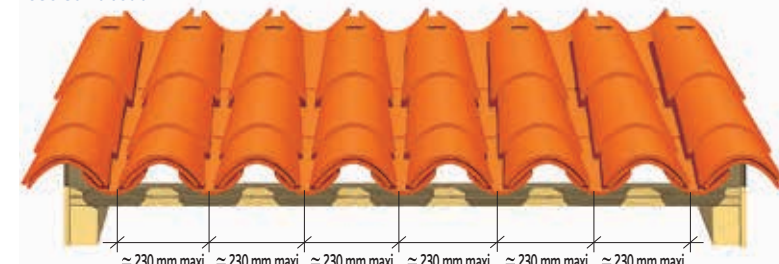
Pose avec planches de rive, sans rive individuelle

Pose sur support continu

Mise en oeuvre des tuiles Canal Charentaise à Blocage et Canal à tenons Charentaise à Blocage sur support continu. Le support continu peut-être en bois massif (planches, voliges, frises...) panneaux contreplaqués, panneaux de particules, supports en maçonnerie. Se reporter au DTU 40.22 (art. 2.2)

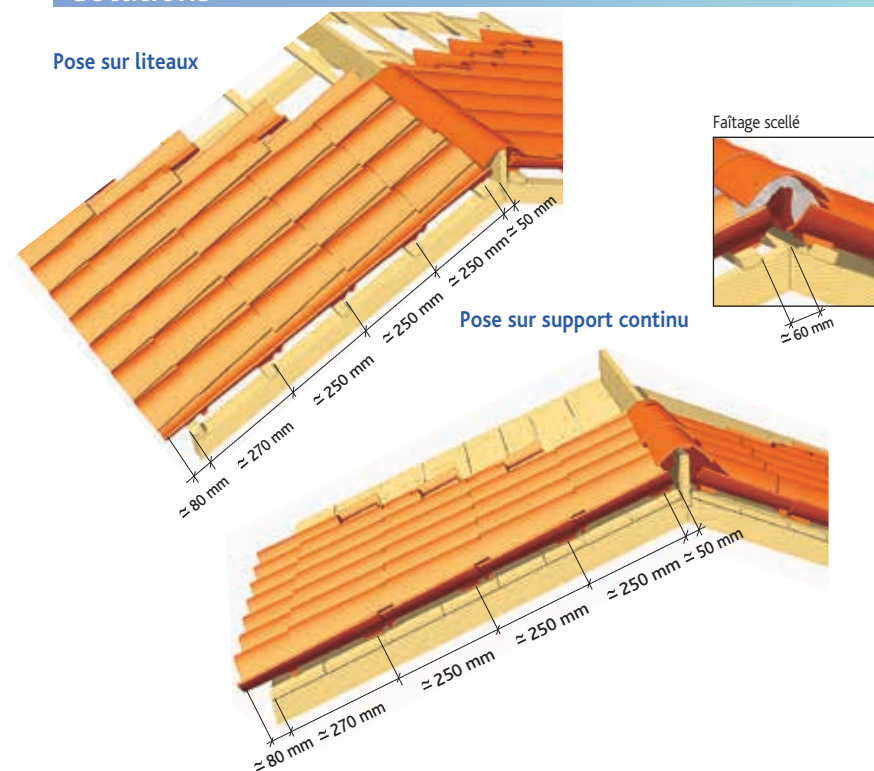


Pose sur liteaux

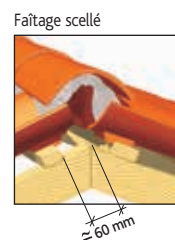


Cotations

Pose sur liteaux



Pose sur support continu



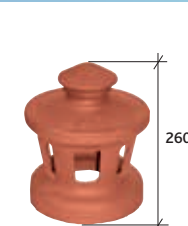
Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan

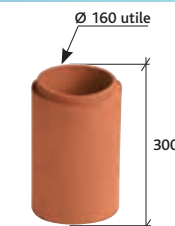


Tuile chatière Canal
(section sans grille = 21 cm²)
Longueur 50 cm : prévoir une
découpe d'ajustement
Réf. 406.21 (1)

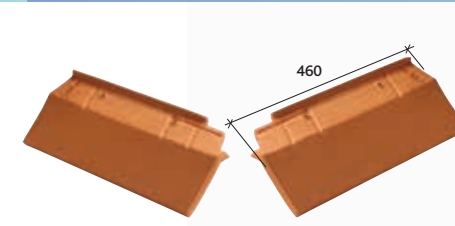
Tuile à douille Canal
ø 160 utile (conforme VMC)
Réf. 450.32 (1)



Lanterne ø 160
(section d'aération : 165 cm²)
Réf. 1009



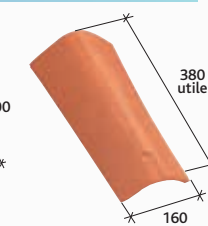
Tuyau ø 160 utile
Réf. 1014



Bardelis "S" droit
(2,7 au ml)
Réf. 1052



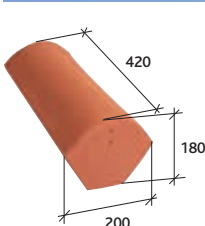
Bardelis "S" gauche
(2,7 au ml)
Réf. 1053



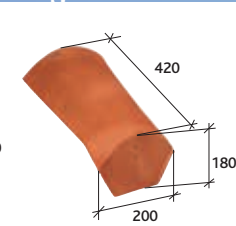
Bardelis droit 20 x 30
Réf. 1056

Faitière à sec sans emboi-
tement
(2,5 au ml)
Réf. 727

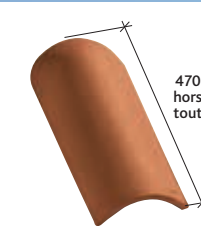
Accessoires de faîtiage



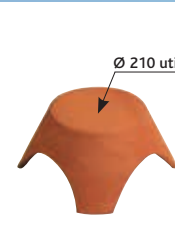
About de faitière à sec
grande ouverture
Réf. 826



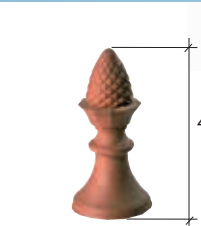
About de faitière à sec
petite ouverture
Réf. 827



About d'arêtier Canal
Réf. 868



Rencontre porte poinçon plat
3 ou 4 ouvertures rondes
Réf. 937 ou Réf. 938



Poinçon pomme de pin sud
Réf. 986



Poinçon pointe élancée sud
Réf. 987

Accessoires fonctionnels



Génoise Canal 30
Réf. 2524



Génoise Canal 40
Réf. 2525



Parfeuille Lisse
Réf. PARF 01



Parfeuille Rustique
Réf. PARF 02



Nez de Marche Lisse
Réf. NZM 01



Nez de Marche Patrimoine
Réf. NZM 02



Nez de Marche Lisse en L
Réf. NZM 03

Accessoires fonctionnels



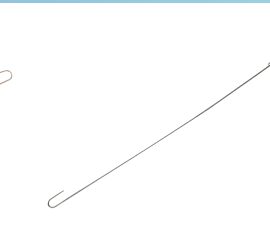
Châssis aluminium universel
pour tuiles fortement galbées
et canal (double vitrage)
Réf. CHFOGCAN (2)



Crochet Canal longueur 120
Réf. CRCAN.S120
Crochet Canal longueur 140
Réf. CRCAN.S140
Crochet Canal longueur 150
Réf. CRCAN.S150
Crochet Canal longueur 160
Réf. CRCAN.S160
Crochet Canal longueur 170
Réf. CRCAN.S170



Crochet long à oeil cambré
53 cm
Réf. CRCAN.530



Crochet long à oeil cambré
55 cm inox
Réf. CRCAN.550

(1) Accessoire commun aux modèles Canal Charentaise Poudenx et Canal Gironde 50 Poudenx
(2) Produit disponible en coloris Brun

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
N° Azur 0 810 148 223



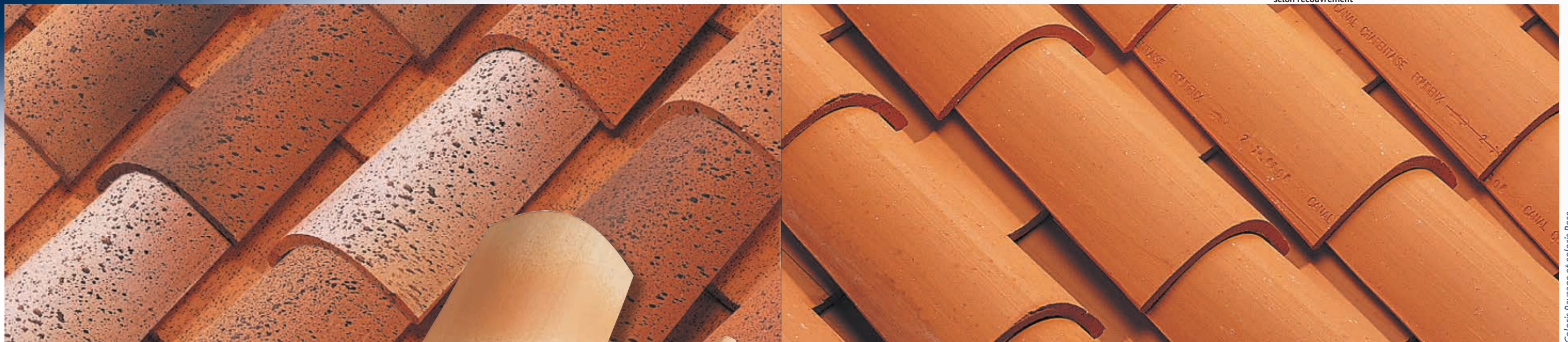
NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal Charentaise à Blocage ou équivalente et disposant des caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 400 mm.
- D'ouvertures de 180 mm en son grand coté et 142 mm en son petit.
- De coloris Paysage.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Elles bénéficient d'un système anti-glissement totalement invisible.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

	Largeur grand cornet	Largeur petit cornet	Longueur hors tout	Poids unitaire	Nombre au m ²	DTU	Site de production
Tuile de couvert Réf.405	≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 400 mm	≈ 1,6 kg	de 16,7 à 18,9 selon recouvrement	40-22	Saint Geours d'Auribat
Tuile de courant à tenons Réf.455	≈ 180 mm	≈ 142 mm	≈ 400 mm	≈ 1,7 kg	de 16,7 à 18,9 selon recouvrement	40-22	Saint Geours d'Auribat



Coloris Paysage et coloris Rose

**Elégance
et robustesse.**

Réf.405

Réf.455



Gamme de coloris

Tuiles de Couvert

Afin de tirer parti des légères différences de coloris inhérentes à la cuisson et à la matière première, il est conseillé de panacher les produits.



Paysage



Saintonge

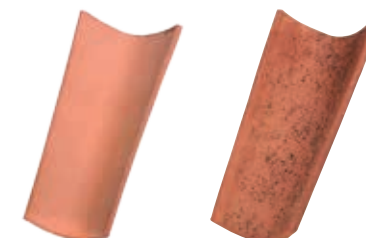


Rouge



Rose

Tuiles de Courant CANAL CHARENTAISE Poudenx à TENONS



Rouge

Vieilli
(dessus et dessous)



- Qualité des argiles
- Intégration parfaite en neuf comme en rénovation
- Respect des habitudes architecturales



BVCert. 6022823



Caractéristiques techniques

TUILES DE COUVERT

Longueur hors tout : ≈ 400 mm
 Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
 Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
 Poids unitaire : $\approx 1,6$ kg
 Quantité par palette : 480 tuiles

TUILES DE COURANT À TENONS

Longueur hors tout : ≈ 400 mm
 Largeur grand cornet : ≈ 180 mm
 Largeur petit cornet : ≈ 142 mm
 Poids unitaire : $\approx 1,7$ kg
 Quantité par palette : 320 tuiles

Largeur utile de 200 mm mini à 230 mm maxi

Nombre au m²

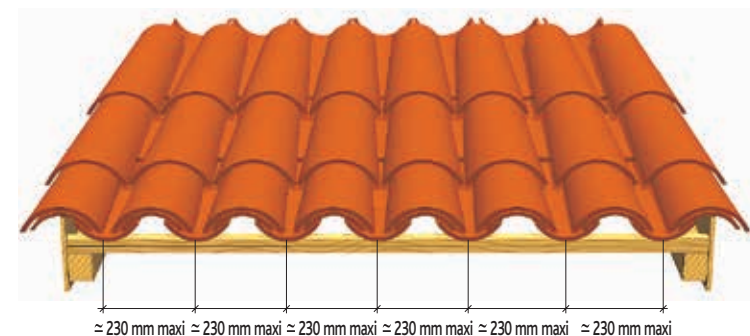
(pour couvert seul. A multiplier par 2 pour couvert + courant) :
 au pureau de 230 mm (recouvr. = 170 mm) : $\approx 18,9$ tuiles / m²
 au pureau de 240 mm (recouvr. = 160 mm) : $\approx 18,1$ tuiles / m²
 au pureau de 250 mm (recouvr. = 150 mm) : $\approx 17,4$ tuiles / m²
 au pureau de 260 mm (recouvr. = 140 mm) : $\approx 16,7$ tuiles / m²

ml de liteaux par m² de couverture :

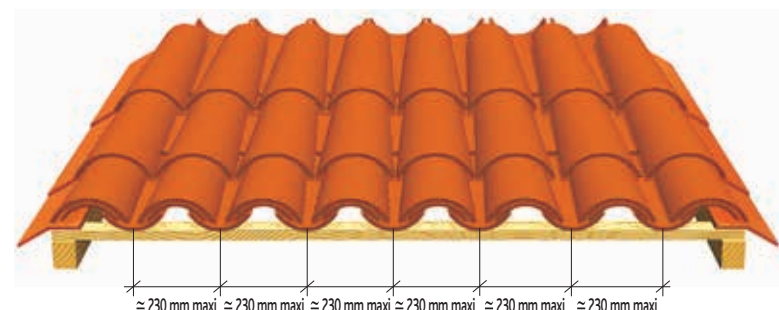
R = 140 mm au pureau : 260 mm = 3,85 ml
 R = 150 mm au pureau : 250 mm = 4,00 ml
 R = 160 mm au pureau : 240 mm = 4,17 ml
 R = 170 mm au pureau : 230 mm = 4,35 ml

Coupes transversales au niveau du liteau

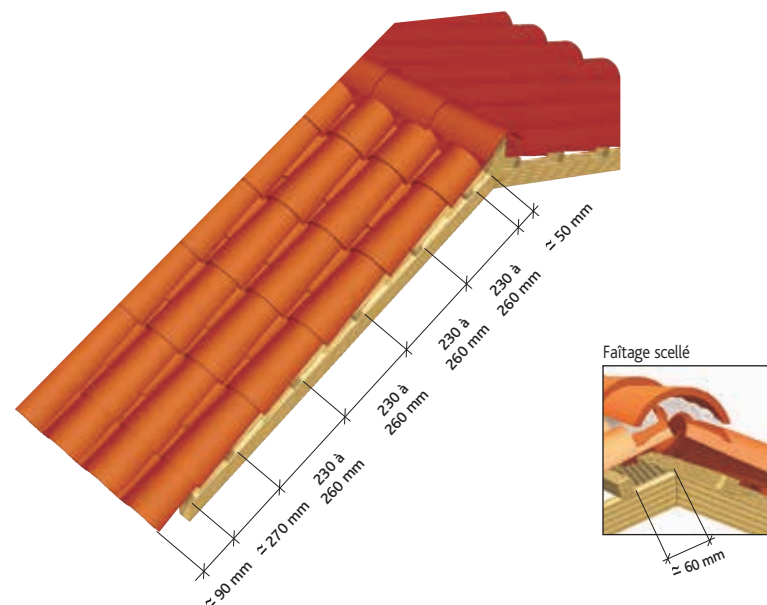
Pose avec planches de rive, sans rive



Pose sans planches de rive, avec Bardelis "S"

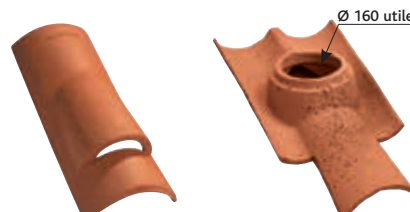


Cotations



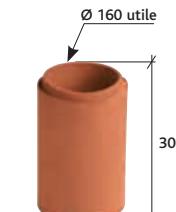
Tuiles complémentaires

Accessoires de plain pan



Tuile chatière Canal (section sans grille = 21 cm²) Longueur 50 cm : prévoir une découpe d'ajustement
 Réf. 406.21 (1)

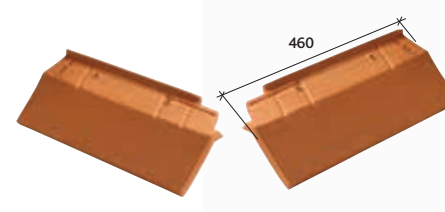
Tuile à douille Canal Ø 160 utile (conforme VMC)
 Réf. 450.32



Tuyau Ø 160 utile
 Réf. 1014

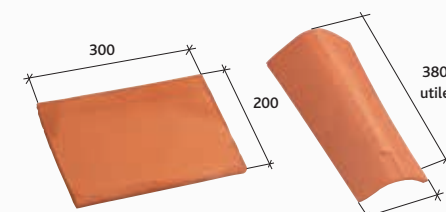


Lanterne Ø 160 (section d'aération : 165 cm²)
 Réf. 1009



Bardelis "S" droit (2,7 au ml)
 Réf. 1052

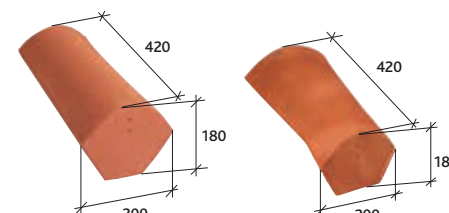
Bardelis "S" gauche (2,7 au ml)
 Réf. 1053



Bardelis droit 20 x 30
 Réf. 1056 (2)

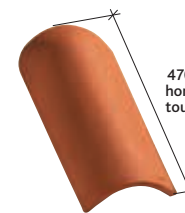
Faîtière à sec sans emboîtement (2,5 au ml)
 Réf. 727

Accessoires de faîtage



About de faîtière à sec grande ouverture
 Réf. 826

About de faîtière à sec petite ouverture
 Réf. 827



About d'arrêt Canal
 Réf. 868



Rencontre porte poinçon plat 3 ou 4 ouvertures rondes
 Réf. 937 ou Réf. 938



Poinçon pomme de pin sud
 Réf. 986

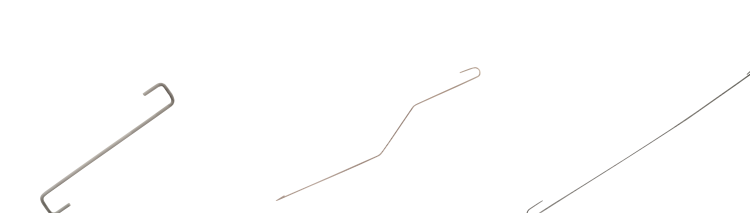


Poinçon pointe élancée sud
 Réf. 987

Accessoires fonctionnels



Accessoires fonctionnels



Crochet Canal longueur 120
 Réf. CRCAN.S120
 Crochet Canal longueur 140
 Réf. CRCAN.S140
 Crochet Canal longueur 150
 Réf. CRCAN.S150
 Crochet Canal longueur 160
 Réf. CRCAN.S160
 Crochet Canal longueur 170
 Réf. CRCAN.S170

Crochet long à oeil cambré 53 cm
 Réf. CRCAN.S30

Crochet long à oeil cambré 55 cm inox
 Réf. CRCAN.S50

(1) Accessoire commun aux modèles Canal Charentaise Poudenx, Canal 50 Gironde Poudenx et Canal Quintescia
 (2) Non disponible en coloris Rose et Saintonge
 (3) Non disponible en coloris Saintonge
 (4) Produit disponible en coloris Brun

Tuile à énergie solaire



Tuile photovoltaïque
 Contacter notre Hotline technique pour avoir l'offre technique la plus adaptée à votre projet.
 N° Azur 0 810 148 223



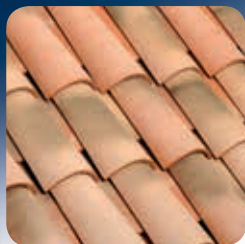
NOTES DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront posées conformément aux préconisations du fabricant et au DTU 40.22

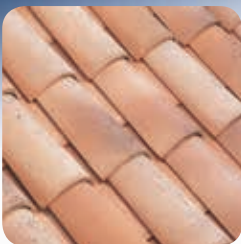
La couverture sera réalisée en tuiles Terre Cuite de type Canal Charentaise Poudenx ou équivalente et disposant des caractéristiques suivantes :

- De type Canal de longueur 400 mm.
- D'ouvertures de 180 mm en son grand coté et 142 mm en son petit.
- De coloris Paysage, Rose, Rouge, Saintonge.
- Pour respecter les valeurs intrinsèques de la tuile terre cuite celle-ci ne devra pas être siliconée.
- Enfin, les tuiles employées seront conformes à la norme NF-EN 1304 et détentrice de la marque NF.

COLORIS TUILES CANAL



Ancien



Antique



Bastide



Brun



Domitia



Réthaise



Rose



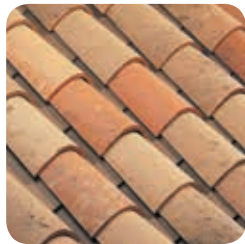
Rouergue



Rouge



Saintonge



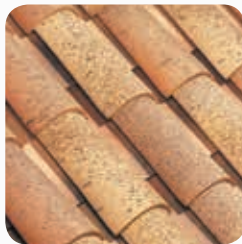
Vieux Toits



Emporda



Littoral Flammé



Pastel



Paysage



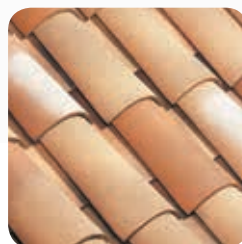
Restorial



Sarment



Terroir



Tradition



Ventoux



Vieux Saintonge

✓ Coloris disponibles
✗ Sur commande

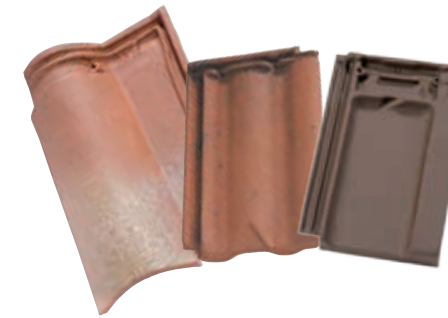
TUILES CANAL		COLORIS											
		Ancien	Antique	Bastide	Brun	Domitia	Emporda	Littoral Flammé	Pastel	Paysage	Restorial	Réthaise	
CANAL 50 RÉABILIS	p.302					✓							
CANAL 50 RESTAURATION	p.306		✓										
CANAL 50	p.310	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			
CANAL QUINTESCIA	p.314												
CANAL GIRONDE À BLOCAGE	p.318												
CANAL GIRONDE 50 Poudenx	p.322							✓	✓			✓	
CANAL RESTORIAL	p.326										✓		
CANAL LYONNAISE 40 Poudenx	p.330												
CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE	p.334								✓				
CANAL CHARENTAISE Poudenx	p.338								✓				

TUILES CANAL												TUILES CANAL	
Rose	Rouergue	Rouge	Saintonge	Sarment	Terroir	Tradition	Ventoux	Vieux Saintonge	Vieux Toits				
				✓						CANAL 50 RÉABILIS	p.302		
							✓			CANAL 50 RESTAURATION	p.306		
✓	✓	✓			✓	✓			✓	CANAL 50	p.310		
				✓						CANAL QUINTESCIA	p.314		
			✓							CANAL GIRONDE À BLOCAGE	p.318		
✓		✓	✓							CANAL GIRONDE 50 Poudenx	p.322		
										CANAL RESTORIAL	p.326		
		✓							✓	CANAL LYONNAISE 40 Poudenx	p.330		
										CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE	p.334		
✓		✓	✓							CANAL CHARENTAISE Poudenx	p.338		

Guide technique de pose

TUILES À EMBOÎTEMENT À RELIEF

NOUVEAU DTU (RATTACHÉES AU DTU 40-21)



MÉDIANE PLUS - MÉRIDIONALE Poudenx - ROMANE Sans - AQUITAINE Poudenx - OCÉANE Poudenx - PLEIN SUD Gélis - OMÉGA 13 Ste Foy - OMÉGA 10 Ste Foy - CANAL S

DIAMANT - ARTOISE - DOUBLE PANNE S - AUXOISE - H10 - JURA 10 Jacob - PV10 Huguenot - RHÔNA 10 - STANDARD 9 Jacob - DELTA 10 Ste Foy - MARSEILLE Poudenx - H14 Huguenot - LOSANGÉE Huguenot - LOSANGÉE Ste Foy - H13 - PV13 Huguenot - PANNE H2 Huguenot - PROVINCIALE Ste Foy - STANDARD 14 Jacob

PANNE S - TERROISE Huguenot - MONOPOLE N°1 Huguenot - MONOPOLE N°3 Huguenot

Pages 346- 353

TUILES À EMBOÎTEMENT À PUREAU PLAT

NOUVEAU DTU (RATTACHÉES AU DTU 40-211)



HP10 Huguenot - ALPHA 10 Ste Foy - DOUBLE HP20 - CASTEL Jacob - HP13 ÉVOLUTIVE

HP17 - ARBOISE RECTANGULAIRE Jacob - VALOISE Huguenot - BEAUVOISE Huguenot - ARBOISE ÉCAILLE Jacob

NÉOPLATE

Pages 354 - 363

TUILES PLATES (RATTACHÉES AU DTU 40-23)



PLATE PRESSÉE 27X41 jacob - ALSACE LISSE 16X38 jacob - BOURGOGNE LONGUE 16X38 jacob - FER DE LANCE 16X38 jacob - PLATE 20X30 huguenot - PLATE 17x27 doyet - PLATE TRADITION 17x27 doyet - PLATE MONUMENT HISTORIQUE doyet - PLATE ÉCAILLE PRESSÉE 17x27 Ste Foy - PLATE PRESSÉE 17x27 Ste Foy - PLATE 17x27 Phalempin - PLATE TRADITION 17x27 Phalempin - MONUMENT HISTORIQUE 16x27 - RESTAURATION 16x27 - PLATE 16x24 Phalempin - PLATE 16x24 doyet

Pages 364- 369

TUILES CANAL (RATTACHÉES AU DTU 40-22)



CANAL 50 RÉABILIS - CANAL 50 RESTAURATION - CANAL 50 - CANAL QUINTESCIA - CANAL GIRONDE À BLOCAGE - CANAL GIRONDE 50 Poudenx - CANAL RESTORIAL - CANAL LYONNAISE 40 Poudenx - CANAL CHARENTAISE À BLOCAGE - CANAL CHARENTAISE Poudenx

Pages 370 - 377

Le rendu des coloris sur les photos n'est pas contractuel et ne peut pas être complètement fidèle à la réalité. Notre service "Envoi Échantillons" se tient à votre disposition pour confirmer votre choix.



IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

Actualité

Le DTU 40-21 qui s'applique aux tuiles à emboîtement à relief, a été mis à jour et est entré en vigueur depuis le 18 octobre 2013. Suite à cette mise à jour, un certain nombre de règles ont évoluées. Ces modifications seront prochainement appliquées aux autres DTU.

Pourquoi un nouveau DTU ?

- CLARIFIER la lecture pour éviter les interprétations.
- RETRAVAILLER certains schémas.
- INTRODUIRE l'utilisation de nouveaux matériaux et de nouvelles techniques.
- VERIFIER les densités de fixations vis-à-vis des commentaires.

Historique :

La tempête de décembre 1999 a permis de constater que les toitures avec écrans ont mieux résisté. En 2001, des essais de résistance aux vents forts sur les taux de fixation ont été réalisés.

- Entre 2001 et 2004, 4 campagnes d'essais en soufflerie Jules Verne du CSTB ont eu lieu à Nantes afin de reproduire des vents extrêmes.
 - Conformément au DTU et NV 65/99 en vigueur
 - Différents types de fixation
 - Avec et sans écran
 - Avec et sans fixations en plain carré
 - 4 orientations différentes de la toiture

Ce qui change :

- Le DTU se décompose désormais en 3 cahiers :

 - P1-1 : clauses techniques
 - P1-2 : cahier général des matériaux
 - P2 : clauses administratives
- Les règles qui ont évoluées concernent :

 - Le dimensionnement des liteaux
 - La densité de fixation des tuiles
 - La définition des sites
 - Les points singuliers
 - La ventilation
 - La protection contre la neige poudreuse

Les produits concernés par la mise à jour du DTU 40-21 :



Tuiles à emboîtement à relief

Rattachées au DTU 40-21

(Concerne les tuiles à relief des familles Fortement galbées, Faiblement galbées et Petits moules)

1. Règles de mise en œuvre

1. Tableaux des pentes minimales

Zones climatiques dites de concomitance vent-pluie – Annexe B – DTU 40-21 document P1-1

Zone 1

Tout l'intérieur du pays ainsi que la côte méditerranéenne, pour les altitudes inférieures à 200 m.

Zone 2

Côte Atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Bande située entre 20 et 40 km de la côte, de Lorient à la frontière belge. Altitudes comprises entre 200 et 500 m.

Zone 3

Côtes de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord sur une profondeur de 20 km, de Lorient à la frontière belge. Altitudes supérieures à 500 m.

Site protégé

Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

Site normal

Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes de pente inférieure à 10% (vallonnements, ondulations).

Site exposé

À l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées et certains cols.

Au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles.

Pentes

D.T.U. 40.21 art 5.2 (extrait). Les pentes minimales admissibles pour les modèles courants sont données dans les tableaux ci-dessous, en fonction des zones d'application et situations données définies dans la carte des zones d'application des pentes minimales (ci-contre). Elles sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12,00 m.

GRAND MOULE (tableau 1)			
Sans écran de sous-toiture	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,35	0,35	0,50
NORMAL	0,40	0,50	0,60
EXPOSÉ	0,60	0,70	0,80
Avec écran de sous-toiture	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,30	0,30	0,45
NORMAL	0,35	0,45	0,50
EXPOSÉ	0,50	0,60	0,70

PETIT MOULE (tableau 2)			
Sans écran de sous-toiture	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,40	0,50	0,60
NORMAL	0,50	0,60	0,70
EXPOSÉ	0,70	0,80	0,90
Avec écran de sous-toiture	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,35	0,45	0,50
NORMAL	0,45	0,50	0,60
EXPOSÉ	0,60	0,70	0,75

Il existe également des modèles de tuiles permettant la pose à des pentes inférieures à celles indiquées dans les Tableaux ci-dessus. Ces modèles de tuiles relèvent, pour cette utilisation, d'Avis Techniques ou de Documents Techniques d'Application définissant leurs caractéristiques, leurs conditions de pose, les pentes minimales admissibles et le traitement des points singuliers.

FAIBLE PENTE									
Sans écran	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION								
SITES	ZONE 1			ZONE 2			ZONE 3		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
PROTÉGÉ	0,22	0,26	0,27	0,24	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35
NORMAL	0,25	0,28	0,32	0,27	0,32	0,35	0,30	0,36	0,40
EXPOSÉ	0,33	0,35	0,42	0,37	0,39	0,45	0,40	0,43	0,50
Avec écran	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION								
SITES	ZONE 1			ZONE 2			ZONE 3		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
PROTÉGÉ	0,22	0,26	0,27	0,24	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35
NORMAL	0,25	0,28	0,32	0,27	0,32	0,35	0,30	0,36	0,40
EXPOSÉ	0,33	0,35	0,42	0,37	0,39	0,45	0,40	0,43	0,50

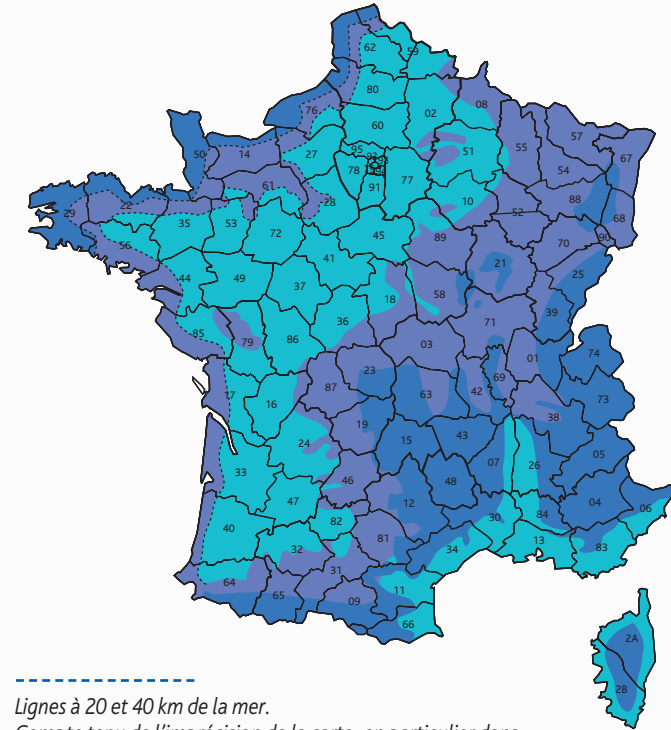
Colonne A : rampants jusqu'à 6,50m de projection horizontale
Colonne B : rampants supérieurs à 6,50m et jusqu'à 9,50m de projection horizontale
Colonne C : rampants supérieurs à 9,50m et jusqu'à 12m de projection horizontale

Pour les rampants supérieurs à 12 m de longueur de projection horizontale, nous consulter.

Coyaulure

D.T.U. 40.21 art 5.5.2.6 (extrait). Lors de la présence d'une coyaulure en bas de versant d'un rampant, celle-ci doit impérativement respecter les pentes minimales définies dans les Tableaux 1 et 2, quelles que soient sa surface ou ses proportions vis à vis de l'ensemble du versant. Dans ce cas, la longueur de rampant en projection horizontale est déterminée en ajoutant la coyaulure au versant et en veillant à ne pas excéder 12,00 m.

Carte des zones d'application des pentes minimales



Lignes à 20 et 40 km de la mer.
Compte tenu de l'imprécision de la carte, en particulier dans certaines parties où les différentes zones sont imbriquées, il convient de se référer aux définitions des zones indiquées ci-dessus qui seules font foi.

- Zone 1 < 200m
- Zone 2 entre 200 et 500m
- Zone 3 > 500m

Tuiles à emboîtement à relief

Rattachées au DTU 40-21

(Concerne les tuiles à relief des familles Fortement galbées, Faiblement galbées et Petits moules)

1. Règles de mise en œuvre

2. Tableau de fixation des tuiles

D.T.U. 40.21 art 5.4 (extrait).

La fixation des tuiles peut être rendue nécessaire soit pour éviter le glissement des tuiles, soit pour s'opposer à leur soulèvement sous l'effet des actions du vent sur la couverture.

La fixation des tuiles, se fait suivant les dispositifs décrits dans le NF DTU 40.21 P1-2 (CGM).

Elle dépend du type de bâtiment : bâtiment fermé ou bâtiment ouvert

La fixation minimale des tuiles, en partie courante, doit être exécutée suivant les cas indiqués ci-après :

Nombre de tuiles fixées en partie courante — Pose sans écran de sous-toiture sur bâtiment fermé

Mode de fixation	Hauteur (H) du bâtiment (en m)	Pentes (%)	Région 1		Région 2		Région 3		Région 4	
			Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
Crochetage ou pannetonage des tuiles	H ≤ 15	p ≤ 100	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 3	Toutes	Toutes	Non visé
		100 < p ≤ 175	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 3	Toutes	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé
		175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
	15 < H ≤ 35	p ≤ 100	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		100 < p ≤ 175	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
Autres modes de fixation	H ≤ 15	p ≤ 100	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé
		100 < p ≤ 175	1 sur 2	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
		175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
	15 < H ≤ 35	p ≤ 100	1 sur 2	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		100 < p ≤ 175	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé

Nombre de tuiles fixées en partie courante — Pose avec écran de sous-toiture sur bâtiment fermé

Hauteur (H) du bâtiment (en m)	Pentes (%)	Région 1		Région 2		Région 3		Région 4	
		Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
H ≤ 15	p ≤ 100	Aucune	Aucune	Aucune	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 3
	100 < p ≤ 175	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 3
	175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes
15 < H ≤ 35	p ≤ 100	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 3	1 sur 3	1 sur 3	Toutes
	100 < p ≤ 175	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes
	175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes

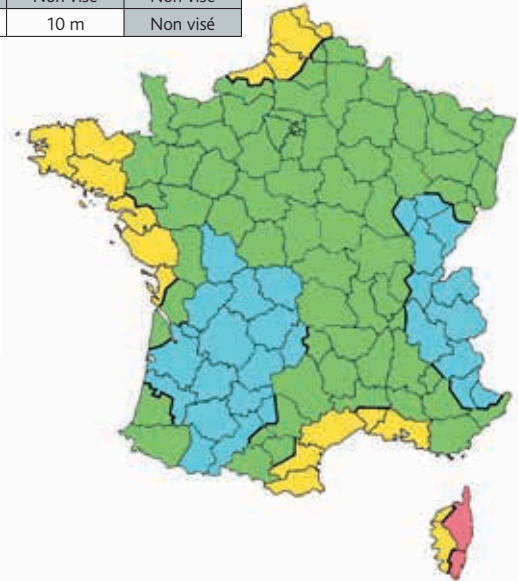
Lorsque la couverture se trouve directement au-dessus de locaux ouverts ou d'avent, toutes les tuiles doivent être fixées. Le Tableau ci-dessous précise les limites de hauteur à considérer selon la présence ou non d'écran de sous-toiture.

Limites de hauteur des bâtiments ouverts ou avancées de toiture (sous face des tuiles exposée) avec et sans écran de sous toiture sur bâtiment ouvert

Type de pose	Région 1		Région 2		Région 3		Région 4	
	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
Sans écran	35 m	10 m	20 m	Non visé	10 m	Non visé	Non visé	Non visé
Avec écran	35 m	35 m	35 m	35 m	35 m	35 m	10 m	Non visé

Ces tableaux font références aux sites d'exposition de la carte des zones d'application des pentes minimales. (vu précédemment) Les régions considérées sont celles de la carte des vents, cf ci-dessous (référence NF RN 1991 1-4/NA).

Régions	1	2	3	4
Valeur de base de la vitesse de référence du vent v_{b0} [m/s]	22	24	26	28
Vitesse du vent en km/h	79	86	94	101



3. Table de concordance des pentes

Angles de profils de toitures	m/m	Degré	%	Longueur de rampants par m au sol
	1,20	50°15	120	1,562
	1,15	49°	115	1,524
	1,10	47°45	110	1,473
	1,05	46°30	105	1,452
	1,00	45°	100	1,414
	0,95	43°30	95	1,379
	0,90	42°	90	1,345
	0,85	40°15	85	1,311
	0,80	38°30	80	1,279
	0,75	37°	75	1,251
	0,70	35°	70	1,221
	0,65	33°	65	1,192
	0,60	31°	60	1,167
	0,55	28°45	55	1,141
	0,50	26°30	50	1,118
	0,45	24°15	45	1,097
	0,40	21°45	40	1,076
	0,35	19°15	35	1,058
	0,30	16°	30	1,040
	0,25	14°	25	1,031

4. Mètres linéaires de liteaux par m² :

GRAND MOULE FORTEMENT GALBÉE	Au pureau mini	Au pureau moyen	Au pureau maxi
Omega 10 Ste Foy	390 mm = 2,56 ml	400 mm = 2,50 ml	410 mm = 2,44 ml
Plein Sud Gélis	380 mm = 2,63 ml	392 mm = 2,55 ml	404 mm = 2,47 ml
Canal S	368 mm = 2,72 ml	375 mm = 2,67 ml	382 mm = 2,62 ml
Aquitaine Poudenx	370 mm = 2,70 ml	375 mm = 2,67 ml	380 mm = 2,63 ml
Médiane Plus	360 mm = 2,78 ml	368 mm = 2,72 ml	376 mm = 2,66 ml
Océane Poudenx	379 mm = 2,62 ml	386 mm = 2,59 ml	393 mm = 2,56 ml
Omega 13 Ste Foy	367 mm = 2,72 ml	372 mm = 2,69 ml	377 mm = 2,65 ml
Méridionale Poudenx	-	358 mm = 2,79 ml	-
Romane Sans	351 mm = 2,85 ml	355 mm = 2,82 ml	359 mm = 2,78 ml

GRAND MOULE FAIBLEMENT GALBÉE	Au pureau mini	Au pureau moyen	Au pureau maxi
Diamant	-	380 mm = 2,63 ml	-
Artoise	-	264 mm = 3,78 ml	-
H 10	312 mm = 3,20 ml	350 mm = 2,86 ml	388 mm = 2,58 ml
H 13	310 mm = 3,22 ml	339 mm = 2,95 ml	368 mm = 2,72 ml
Jura 10 Jacob	340 mm = 2,94 ml	359 mm = 2,78 ml	378 mm = 2,64 ml
PV 10 Huguenot	310 mm = 3,22 ml	343 mm = 2,91 ml	376 mm = 2,66 ml
Rhône 10	360 mm = 2,77 ml	375 mm = 2,70 ml	390 mm = 2,56 ml
Standard 9 Jacob	340 mm = 2,94 ml	357 mm = 2,80 ml	375 mm = 2,67 ml
Delta 10 Ste Foy	350 mm = 2,86 ml	370 mm = 2,70 ml	390 mm = 2,56 ml
Marseille Poudenx	317 mm = 3,15 ml	343 mm = 2,91 ml	370 mm = 2,70 ml
H 14 Huguenot	-	360 mm = 2,78 ml	-
Losangée Huguenot	350 mm = 2,86 ml	357 mm = 2,80 ml	364 mm = 2,75 ml
Losangée Ste Foy	330 mm = 3,03 ml	355 mm = 2,81 ml	380 mm = 2,63 ml
PV 13 Huguenot	310 mm = 3,22 ml	339 mm = 2,95 ml	368 mm = 2,72 ml
Panne H2 Huguenot	-	360 mm = 2,78 ml	-
Provinciale Ste Foy	290 mm = 3,45 ml	310 mm = 3,22 ml	330 mm = 3,03 ml
Standard 14 Jacob	-	350 mm = 2,86 ml	-
Double Panne S	-	275 mm = 3,63 ml	-
Auxoise	263 mm = 3,80 ml	266 mm = 3,76 ml	269 mm = 3,72 ml

PETIT MOULE À RELIEF	Au pureau mini	Au pureau moyen	Au pureau maxi
Terroise Huguenot	-	265 mm = 3,77 ml	-
Panne S	-	275 mm = 3,63 ml	-
Monopole N°1 Huguenot	-	241 mm = 4,15 ml	-
Monopole N°3 Huguenot	-	242 mm = 4,13 ml	-
Néoplate	-	100 mm = 10 ml	-

Tuiles à emboîtement à relief

Rattachées au DTU 40-21

(Concerne les tuiles à relief des familles Fortement galbées, Faiblement galbées et Petits moules)

2. Prescriptions de pose

1. Ventilation en sous-face de la couverture

D.T.U. 40.21. art. 5.7 (extrait). La ventilation de la sous-face des tuiles et de leur support doit être assurée.

L'espace à ventiler sous couverture est constitué :

- soit par le volume du comble dans le cas d'une isolation disposée en plancher;
- soit par la lame d'air d'épaisseur minimale 20 mm contenue entre, d'une part la sous-face des liteaux support de couverture, et, d'autre part la face supérieure de l'isolant ou de l'écran disposé sous rampant.

Section et répartition des orifices de ventilation de la sous-face de la couverture

Suivant la configuration de la couverture, les sections totales des orifices de ventilation sont données dans le Tableau 11, en fonction de la surface de la couverture projetée horizontalement et limitée aux locaux couverts (les débords de toiture ne sont pas pris en compte).

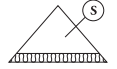
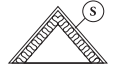
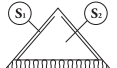

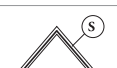
Section totale des orifices de ventilation

Les sections totales des orifices de ventilation doivent être réparties pour moitié entre partie basse du (ou des) versant(s) et, pour l'autre moitié en partie haute au voisinage du faîtage.

S caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et éléments de couverture.

S1 caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre écran et éléments de couverture.

S2 caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et écran ventilé en sous face.

Type de combles	Section totale « ventilation »
	S = 1/5 000
	S = 1/3 000
	S1 = 1/5 000 S2 = 1/3 000
	S1 = 1/5 000 S2 = 1/3 000
	S = 1/5 000

Dispositions particulières et accessoires destinés à la ventilation de l'espace sous couverture

Les jeux entre les tuiles ne permettant pas la ventilation nécessaire, celle-ci doit être assurée par une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute de la couverture, au moyen

de systèmes de ventilation linéaires en faîtage et en égout, ou au moyen de tuiles de ventilation (châtières ou autres) disposées en quinconce sur une ligne haute et une ligne basse.

En égout

Des orifices de ventilation sont constitués :

- dans le plan de la couverture, par des châtières des tuiles de ventilation, ou des orifices résultant de la forme géométrique des tuiles ;
- en façade ou en avancée de toit, par des grilles ou des fentes continues.

Dans le cas de fente, la plus petite dimension des orifices et au minimum de 10 mm. Dans le cas où cette dimension est supérieure à 20 mm, il doit être disposé un grillage à mailles fines destiné à s'opposer à l'intrusion des petits animaux.

En faîtage

Les orifices de ventilation sont constitués :

- soit par des châtières, des tuiles de ventilation ou des orifices résultant de la forme géométrique des faîtières ;
- soit par un dispositif de ventilation continue ;
- soit par des ouvertures résultant de la forme géométrique des closoirs de faîtage.

La ventilation peut également être assurée par des ouvertures en pignons si la distance entre les murs est inférieure ou égale à 12 m et qu'il n'existe pas d'écran recoupant l'espace entre les deux murs.

2. Ecran

D.T.U. 40.21. art. 5.6 (extrait).

On entend par « écran » un élément continu souple ou rigide, interposé entre le comble et la lame d'air de ventilation située sous les tuiles. L'écran doit permettre la fixation des contre-liteaux destinés à assurer la ventilation de la sous-face des tuiles, et pour lesquels les dispositions à respecter sont définies aux paragraphes ci-après.

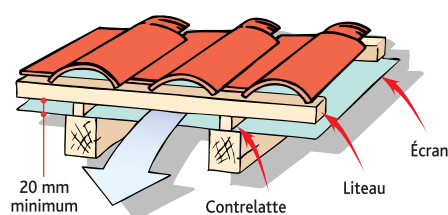
Ecran souple

L'écran souple est destiné à s'opposer aux variations de pression pouvant se manifester entre la face externe et la face interne des éléments de couverture. Il assure également la protection contre la poussière, la neige poudreuse et la reconduction des eaux de fonte à l'égout.

La présence d'un écran souple de sous-toiture rend nécessaire la mise en place d'une contrelatte d'épaisseur minimale 20 mm, afin de permettre une circulation d'air entre la surface de l'écran et la sous-face des tuiles.

Les écrans souples de sous-toiture doivent satisfaire aux prescriptions de la norme NF

EN 13859-1 et de l'Annexe D « Spécifications complémentaires pour les écrans souples de sous-toiture ».



Ecran rigide

L'écran rigide est destiné à s'opposer aux variations de pression pouvant se manifester entre la face externe et la face interne des éléments de couverture. Ce type d'écran n'assure pas la reconduction des eaux de fonte de neige poudreuse.

Afin d'assurer le passage de l'air, le plan d'appui des liteaux est relevé par un contre-liteau ou tasseau d'épaisseur 20 mm minimum. Les entraxes de ces contre liteaux ou tasseaux sont fonction de la section des liteaux et de la charge. Les contre liteaux ou tasseaux sont placés au droit des chevrons supportant l'écran rigide.

3. Protection contre la neige poudreuse

DTU 40.21 art. 5.8 (extrait).

La protection contre la neige poudreuse par la mise en place de l'écran souple doit être précisée dans les documents particuliers du marché.

Dans le cas d'une couverture en éléments discontinus telle que celle faisant l'objet du présent document, la protection contre la neige poudreuse ne peut être assurée par le seul assemblage des éléments entre eux.

En conséquence, dans le cas où une telle protection est recherchée, il y a lieu de recourir à l'emploi d'un écran souple.

5. Modes de fixation

DTU 40.21 art. 5.4 (extrait).

La fixation est destinée à assurer le maintien de l'assemblage des tuiles entre-elles lorsque les effets du vent risquent d'en déranger l'ordonnement. La fixation minimale des tuiles, en partie courante, doit être exécutée suivant les cas indiqués dans le tableau n°4 du DTU 40.21 art 5.4 (extrait). La fixation des tuiles peut être rendue nécessaire soit pour éviter le glissement des tuiles, soit pour s'opposer à leur soulèvement sous l'effet des actions du vent sur la couverture. (voir carte des vents par région (NF RN 1991 1-4/NA et les règles de fixations associées page xx). Quelle que soit la situation géographique, en rive en à l'égout, toutes les tuiles doivent être fixées.



Fixation des rives rondes individuelles à emboîtement en rive latérale gauche et droite par vis et rondelle d'étanchéité.



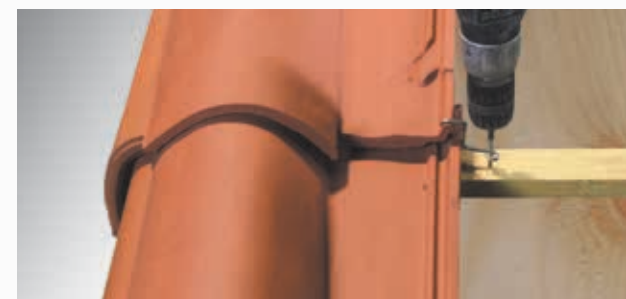
Fixation des tuiles double bourrelet en rive latérale droite par vis et rondelle d'étanchéité.



Fixation des tuiles du 1^{er} rang d'égout par crochet "V2" réf.CRV02.



Emploi des tuiles sous-faîtières 2/3 pureau et rives rondes individuelles droite et gauche. Fixation du fronton par vis et rondelle d'étanchéité.



Fixation des tuiles en rive latérale gauche par crochet "V2" réf. CRV02.



Fixation des tuiles en plain carré pour tenue au vent et à la pente par crochet "V2" réf.CRV02.



Fixation des sablières par vis et rondelle d'étanchéité.

Tuiles à emboîtement à relief

Rattachées au DTU 40-21

(Concerne les tuiles à relief des familles Fortement galbées, Faiblement galbées et Petits moules)

2. Prescriptions de pose

6. Points singuliers

Réalisation d'un faîtage à sec

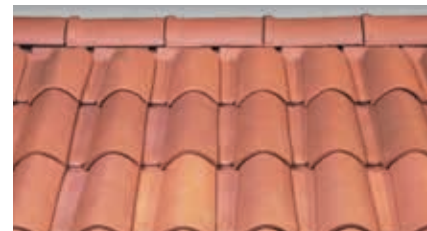
Utilisation de tuiles sous-faîtières :



La longueur du versant déterminera l'emploi de la tuile sous-faîtière (1 ou 3/4 ou 1/2 pureau). Détail de pose «à la lyonnaise» avec découpe du bandeau de rive.



Fixation des faîtières par crochet adapté au modèle, vissé dans lisse de rehausse.



Faîtage réalisé à sec avec tuiles sous-faîtières 1/2 pureau et faîtières 1/2 rondes à emboîtement grand modèle, ne nécessitant pas d'étanchéité complémentaire, sauf protection neige poudreuse.

Utilisation d'un closoir ventilé à l'égout :



Après mise en place du closoir ventilé, les faîtières sont fixées par crochet adapté au modèle, vissé dans la lisse de rehausse.

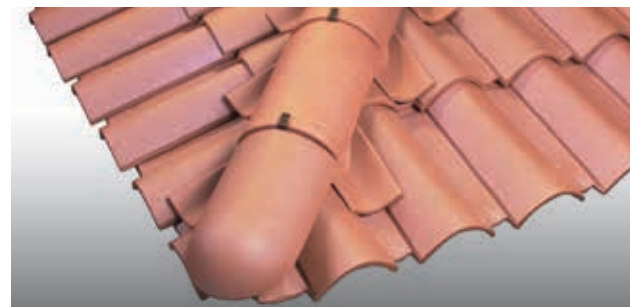


Faîtage réalisé à sec avec faîtières 1/2 rondes à emboîtement grand modèle et closoir ventilé, sans emploi de mortier.

Réalisation d'un arêtier à sec



Fixation des sablières par vis et rondelle d'étanchéité.



Arêtiers et about d'arêtier 1/2 rond à emboîtement grand modèle posés à sec avec closoirs d'arêtier gauches et droits «cassons», sans emploi de mortier.

Réalisation d'une noue ouverte



Mise en place de la noue métal façonnée à relevés, contre liteau filant et patte de fixation.



Les tuiles sont tranchées biaises parallèlement à l'axe de la noue.

6. Points singuliers (suite)

Tuile 3/4 ou 1/2 pureau



En fonction de la longueur du versant.



En décrochement d'égout.



Actualité

Le DTU 40-211 qui s'applique aux tuiles à emboîtement à pureau plat, a été mis à jour et est entré en vigueur depuis le avril 2015. Suite à cette mise à jour, un certain nombre de règles ont évoluées. Ces modification seront progressivement appliquées aux autres DTU.

Pourquoi un nouveau DTU ?

- CLARIFIER la lecture pour éviter les interprétations.
- RETRAVAILLER certains schémas.
- INTRODUIRE l'utilisation de nouveaux matériaux et de nouvelles techniques.
- VERIFIER les densités de fixations vis-à-vis des commentaires.

Historique :

- La tempête de décembre 1999 a permis de constater que les toitures avec écrans ont mieux résisté. En 2001, des essais de résistance aux vents forts sur les taux de fixation ont été réalisés.
- Entre 2001 et 2004, 4 campagnes d'essais en soufflerie Jules Verne du CSTB ont eu lieu à Nantes afin de reproduire des vents extrêmes.
 - Conformément au DTU et NV 65/99 en vigueur
 - Différents types de fixation
 - Avec et sans écran
 - Avec et sans fixations en plain carré
 - 4 orientations différentes de la toiture

Ce qui change :

- Le DTU se décompose désormais en 3 cahiers :

 - P1-1 : clauses techniques
 - P1-2 : cahier général des matériaux
 - P2 : clauses administratives
- Les règles qui ont évoluées concernent :

 - Le dimensionnement des liteaux
 - La densité de fixation des tuiles
 - La définition des sites
 - Les points singuliers
 - La ventilation
 - La protection contre la neige poudreuse

Les produits concernés par la mise à jour du DTU 40-211 :



Tuiles à emboîtement à pureau plat
Rattachées au DTU 40-211

(Concerne les tuiles à pureau plat des familles Faiblement galbées et Petits moules)

1. Règles de mise en œuvre

1. Tableaux des pentes minimales

Zones climatiques dites de concomitance vent-pluie – Annexe B – DTU 40-211 document P1-1

Zone 1

Tout l'intérieur du pays ainsi que la côte méditerranéenne, pour les altitudes inférieures à 200 m.

Zone 2

Côte Atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Bande située entre 20 et 40 km de la côte, de Lorient à la frontière belge. Altitudes comprises entre 200 et 500 m.

Zone 3

Côtes de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord sur une profondeur de 20 km, de Lorient à la frontière belge. Altitudes supérieures à 500 m.

Site protégé

Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

Site normal

Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes de pente inférieure à 10% (vallonnements, ondulations).

Site exposé

À l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées et certains cols.

Au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles.

Pentes

D.T.U. 40.211 art 5.2 (extrait). Les pentes minimales admissibles pour les modèles courants sont données dans les tableaux ci-dessous, en fonction des zones d'application et situations données définies dans la carte des zones d'application des pentes minimales (ci-contre). Elles sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12,00 m.

FAG à pureau plat			
Sans écran	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,45	0,50	0,55
NORMAL	0,50	0,55	0,65
EXPOSÉ	0,65	0,75	0,85
Avec écran	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,40	0,45	0,45
NORMAL	0,45	0,45	0,55
EXPOSÉ	0,55	0,65	0,75

PETIT MOULE à pureau plat			
Sans écran	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,55	0,60	0,70
NORMAL	0,60	0,70	0,80
EXPOSÉ	0,80	0,90	1,00
Avec écran	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,45	0,50	0,60
NORMAL	0,50	0,60	0,70
EXPOSÉ	0,70	0,75	0,85

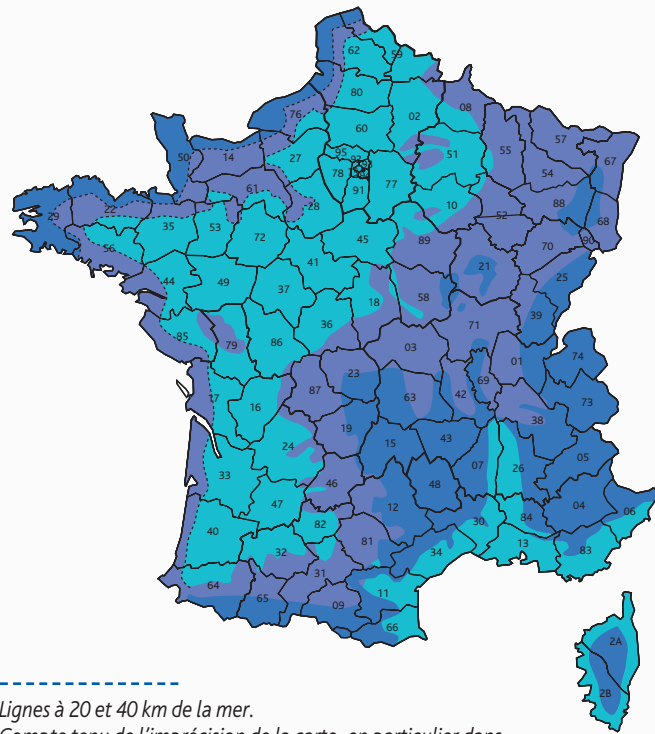
PETIT MOULE à pureau plat pour Néoplate			
Sans écran	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,80	0,80	0,90
NORMAL	0,90	1,00	1,10
EXPOSÉ	1,10	1,20	1,25
Avec écran	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION		
SITES	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
PROTÉGÉ	0,55	0,60	0,70
NORMAL	0,60	0,70	0,80
EXPOSÉ	0,80	0,90	1,00

Pour les rampants supérieurs à 12 m de longueur de projection horizontale, nous consulter.

Coyaulure

D.T.U. 40.211 art 5.5.2.6 (extrait). Lors de la présence d'une coyaulure en bas de versant d'un rampant, celle-ci doit impérativement respecter les pentes minimales définies dans les Tableaux 1 et 2, quelles que soient sa surface ou ses proportions vis à vis de l'ensemble du versant. Dans ce cas, la longueur de rampant en projection horizontale est déterminée en ajoutant la coyaulure au versant et en veillant à ne pas excéder 12,00 m.

Carte des zones d'application des pentes minimales



Lignes à 20 et 40 km de la mer.
Compte tenu de l'imprécision de la carte, en particulier dans certaines parties où les différentes zones sont imbriquées, il convient de se référer aux définitions des zones indiquées ci-dessus qui seules font foi.

- Zone 1 < 200m
- Zone 2 entre 200 et 500m
- Zone 3 > 500m

Données techniques

Tuiles à emboîtement à pureau plat

Rattachées au DTU 40-211

(Concerne les tuiles à pureau plat des familles Faiblement galbées et Petits moules)

1. Règles de mise en œuvre

2. Tableau de fixation des tuiles

D.T.U. 40.211 art 5.4 (extrait).
La fixation des tuiles peut être rendue nécessaire soit pour éviter le glissement des tuiles, soit pour s'opposer à leur soulèvement sous l'effet des actions du vent sur la couverture.
La fixation des tuiles, se fait suivant les dispositifs décrits dans le NF DTU 40.211 P1-2 (CGM).
Elle dépend du type de bâtiment : bâtiment fermé ou bâtiment ouvert
La fixation minimale des tuiles, en partie courante, doit être exécutée suivant les cas indiqués ci-après :

Nombre de tuiles fixées en partie courante — Pose sans écran de sous-toiture sur bâtiment fermé

Mode de fixation	Hauteur (H) du bâtiment (en m)	Pentes (%)	Région 1		Région 2		Région 3		Région 4	
			Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
Crochetage ou pannetonnage des tuiles	H ≤ 15	p ≤ 100	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 3	Toutes	Toutes	Non visé
		100 < p ≤ 175	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 3	Toutes	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé
		175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
	15 < H ≤ 35	p ≤ 100	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		100 < p ≤ 175	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
Autres modes de fixation	H ≤ 15	p ≤ 100	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 3	1 sur 2	1 sur 2	Toutes	Toutes	Non visé
		100 < p ≤ 175	1 sur 2	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
		175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé
	15 < H ≤ 35	p ≤ 100	1 sur 2	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		100 < p ≤ 175	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé
		175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Non visé	Non visé	Non visé

Nombre de tuiles fixées en partie courante — Pose avec écran de sous-toiture sur bâtiment fermé

Hauteur (H) du bâtiment (en m)	Pentes (%)	Région 1		Région 2		Région 3		Région 4	
		Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
H ≤ 15	p ≤ 100	Aucune	Aucune	Aucune	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 3
	100 < p ≤ 175	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 5	1 sur 3
	175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes
15 < H ≤ 35	p ≤ 100	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 5	1 sur 3	1 sur 3	1 sur 3	1 sur 3	Toutes
	100 < p ≤ 175	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes	1 sur 3	Toutes
	175 < p	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes	Toutes

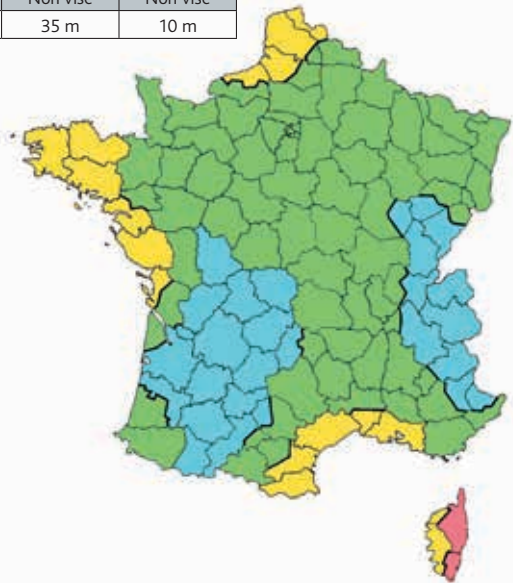
Lorsque la couverture se trouve directement au-dessus de locaux ouverts ou d'avent, toutes les tuiles doivent être fixées. Le Tableau ci-dessous précise les limites de hauteur à considérer selon la présence ou non d'écran de sous-toiture.

Limites de hauteur des bâtiments ouverts ou avancées de toiture (sous face des tuiles exposée) avec et sans écran de sous toiture sur bâtiment ouvert

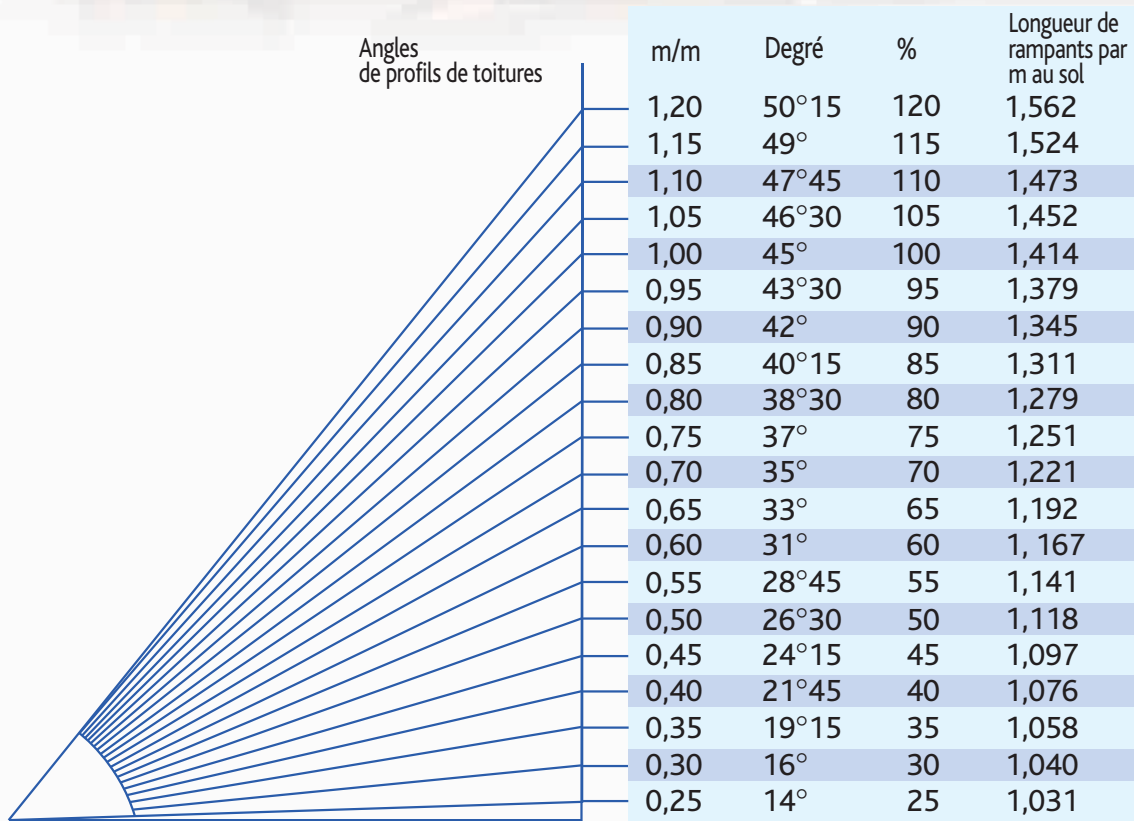
Type de pose	Région 1		Région 2		Région 3		Région 4	
	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé	Site normal	Site exposé
Sans écran	35 m	10 m	20 m	Non visé	10 m	Non visé	Non visé	Non visé
Avec écran	35 m	35 m	35 m	35 m	35 m	35 m	35 m	10 m

Ces tableaux font références aux sites d'exposition de la carte des zones d'application des pentes minimales. (vu précédemment) Les régions considérées sont celles de la carte des vents, cf ci-dessous (référence NF RN 1991 1-4/NA).

Régions	1	2	3	4
Valeur de base de la vitesse de référence du vent $v_{b,0}$ [m/s]	22	24	26	28
Vitesse du vent en km/h	79	86	94	101



3. Table de concordance des pentes



4. Mètres linéaires de liteaux par m² :

GRAND MOULE FAIBLEMENT GALBÉE À PUREAU PLAT	Au pureau mini	Au pureau moyen	Au pureau maxi
HP 10 Huguenot	310 mm = 3,22 ml	343 mm = 2,91 ml	376 mm = 2,66 ml
Double HP20	-	237 mm = 4,22 ml	-
Alpha 10	330 mm = 3,00 ml	350 mm = 2,86 ml	370 mm = 2,70 ml
Castel Jacob	240 mm = 4,17 ml	280 mm = 3,57 ml	320 mm = 3,12 ml
HP 13 Huguenot	280 mm = 3,57 ml	315 mm = 3,17 ml	350 mm = 2,85 ml

PETIT MOULE À PUREAU PLAT	Au pureau mini	Au pureau moyen	Au pureau maxi
HP17	330 mm = 3,03 ml	355 mm = 2,81 ml	380 mm = 2,63 ml
Arboise Rectangulaire Jacob	243 mm = 4,11 ml	248 mm = 4,03 ml	253 mm = 3,95 ml
Valoise Huguenot	-	268 mm = 3,77 ml	-
Beauvoise Huguenot	242 mm = 4,13 ml	245 mm = 4,08 ml	248 mm = 4,03 ml
Arboise Ecaille Jacob	-	220 mm = 4,54 ml	-

Tuiles à emboîtement à pureau plat

Rattachées au DTU 40-211

(Concerne les tuiles à pureau plat des familles Faiblement galbées et Petits moules)

2. Prescriptions de pose

1. Ventilation en sous-face de la couverture

D.T.U. 40.211. art. 5.7 (extrait). La ventilation de la sous-face des tuiles et de leur support doit être assurée.

L'espace à ventiler sous couverture est constitué :

- soit par le volume du comble dans le cas d'une isolation disposée en plancher;
- soit par la lame d'air d'épaisseur minimale 20 mm contenue entre, d'une part la sous-face des liteaux support de couverture, et, d'autre part la face supérieure de l'isolant ou de l'écran disposé sous rampant.

Section et répartition des orifices de ventilation de la sous-face de la couverture

Suivant la configuration de la couverture, les sections totales des orifices de ventilation sont données dans le Tableau 11, en fonction de la surface de la couverture projetée horizontalement et limitée aux locaux couverts (les débords de toiture ne sont pas pris en compte).

Section totale des orifices de ventilation

Les sections totales des orifices de ventilation doivent être réparties pour moitié entre partie basse du (ou des) versant(s) et, pour l'autre moitié en partie haute au voisinage du faîtage. S caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et éléments de couverture.

S1 caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre écran et éléments de couverture.

S2 caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et écran ventilé en sous face.

Type de combles	Section totale « ventilation »
	$S = 1/5\ 000$
	$S = 1/3\ 000$
	$S1 = 1/5\ 000$ $S2 = 1/3\ 000$
	$S1 = 1/5\ 000$ $S2 = 1/3\ 000$
	$S = 1/5\ 000$

Dispositions particulières et accessoires destinés à la ventilation de l'espace sous couverture

Les jeux entre les tuiles ne permettant pas la ventilation nécessaire, celle-ci doit être assurée par une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute de la couverture, au moyen

de systèmes de ventilation linéaires en faîtage et en égout, ou au moyen de tuiles de ventilation (châtières ou autres) disposées en quinconce sur une ligne haute et une ligne basse.

En égout

Des orifices de ventilation sont constitués :

- dans le plan de la couverture, par des châtières des tuiles de ventilation, ou des orifices résultant de la forme géométrique de la sous face des tuiles ou tout autre dispositif de ventilation continue.
- en façade ou en avancée de toit, par des grilles ou des fentes continues.

Dans le cas de fente, la plus petite dimension des orifices et au minimum de 10 mm. Dans le cas où cette dimension est supérieure à 20 mm, il doit être disposé un grillage à mailles fines destiné à s'opposer à l'intrusion des petits animaux.

En faîtage

Les orifices de ventilation sont constitués :

- soit par un dispositif de ventilation avec closoir ventilé (Art 5.5.4.1.3.);
- soit par un dispositif de ventilation continue ;
- soit par des châtières ou tuiles de ventilation. Dans le cas de l'utilisation de closoir ventilés sans faîtière ventilée, un espace de 1 cm est aménagé entre le dessus des tuiles et la faîtière afin d'assurer la ventilation haute (Art 5.5.4.1.3.)

La ventilation peut également être assurée par des ouvertures en pignons si la distance entre les murs est inférieure ou égale à 12 m et qu'il n'existe pas d'écran recoupant l'espace entre les deux murs.

2. Ecran

D.T.U. 40.211. art. 5.6 (extrait).

On entend par « écran » un élément continu souple ou rigide, interposé entre le comble et la lame d'air de ventilation située sous les tuiles.

L'écran doit permettre la fixation des contre-liteaux destinés à assurer la ventilation de la sous-face des tuiles, et pour lesquels les dispositions à respecter sont définies aux paragraphes ci-après.

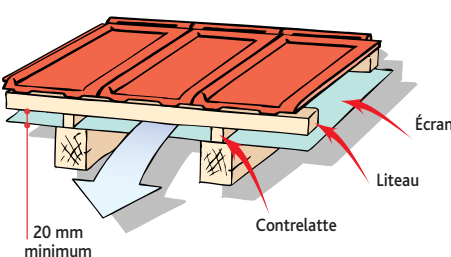
Ecran souple

L'écran souple est destiné à s'opposer aux variations de pression pouvant se manifester entre la face externe et la face interne des éléments de couverture. Il assure également la protection contre la poussière, la neige poudreuse et la reconduction des eaux de fonte à l'égout.

La présence d'un écran souple de sous-toiture rend nécessaire la mise en place d'une contrelatte d'épaisseur minimale 20 mm, afin de permettre

une circulation d'air entre la surface de l'écran et la sous-face des tuiles.

Les écrans souples de sous-toiture doivent satisfaire aux prescriptions de la norme NF EN 13859-1 et de l'Annexe D « Spécifications complémentaires pour les écrans souples de sous-toiture ».



Ecran rigide

L'écran rigide est destiné à s'opposer aux variations de pression pouvant se manifester entre la face externe et la face interne des éléments de couverture. Ce type d'écran n'assure pas la reconduction des eaux de fonte de neige poudreuse.

Afin d'assurer le passage de l'air, le plan d'appui des liteaux est relevé par un contre-liteau ou tasseau d'épaisseur 20 mm minimum. Les entraxes de ces contre liteaux ou tasseaux sont fonction de la section des liteaux et de la charge. Les contre liteaux ou tasseaux sont placés au droit des chevrons supportant l'écran rigide.

3. Protection contre la neige poudreuse

DTU 40.211 art. 5.8 (extrait).

La protection contre la neige poudreuse par la mise en place de l'écran souple doit être précisée dans les documents particuliers du marché.

Dans le cas d'une couverture en éléments discontinus telle que celle faisant l'objet du présent document, la protection contre la neige poudreuse ne peut être assurée par le seul assemblage des éléments entre eux.

En conséquence, dans le cas où une telle protection est recherchée, il y a lieu de recourir à l'emploi d'un écran souple.

5. Modes de fixation

DTU 40.211 art. 5.4 (extrait).

La fixation est destinée à assurer le maintien de l'assemblage des tuiles entre-elles lorsque les effets du vent risquent d'en déranger l'ordonnement. La fixation minimale des tuiles, en partie courante, doit être exécutée suivant les cas indiqués dans le tableau n°4 du DTU 40.21 art 5.4 (extrait). La fixation des tuiles peut être rendue nécessaire soit pour éviter le glissement des tuiles, soit pour s'opposer à leur soulèvement sous l'effet des actions du vent sur la couverture. (voir carte des vents par région (NF RN 1991 1-4/NA et les règles de fixations associées page xx). Quelle que soit la situation géographique, en rive en à l'égout, toutes les tuiles doivent être fixées.



Fixation des tuiles en plain carré pour tenue au vent par crochet Mono* (le choix du crochet Mono dépend de la section du liteau).



Fixation des tuiles en rives latérales gauche et droite par vis et rondelle d'étanchéité.



Fixation des rives individuelles et fronton par vis et rondelle d'étanchéité.

* DETERMINATION DU CROCHET MONO

Crochet Mono 14 réf. Mono 14 pour une section de liteau de 25x27

Crochet Mono 16 réf. Mono 16 pour une section de liteau de 27x40

Crochet Mono 17 réf. Mono 17 pour une section de liteau de 40x40



Fixation des tuiles en plain carré pour tenue à forte pente, par vis et rondelle d'étanchéité.



Fixation des tuiles du 1^{er} rang d'égout par crochet «PM» Réf. CRP03.

Tuiles à emboîtement à pureau plat

Rattachées au DTU 40-211

(Concerne les tuiles à pureau plat des familles Faiblement galbées et Petits moules)

2. Prescriptions de pose

6. Points singuliers

Réalisation d'un faîtage à sec



Faîtage réalisé à sec avec faîtières 1/2 rondes à emboîtement grand modèle et closoir ventilé, sans emploi de mortier. Après mise en place du closoir ventilé, les faîtières sont fixées par crochet adapté au modèle, vissé dans la lisse de rehausse.

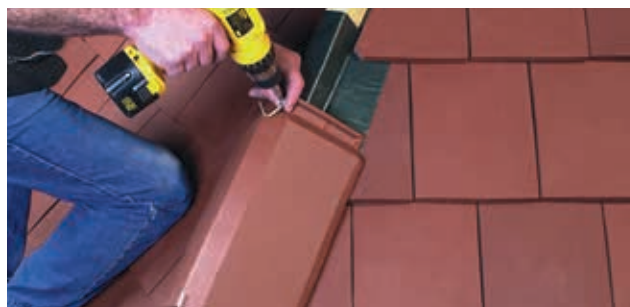
Réalisation d'un arêtier à sec



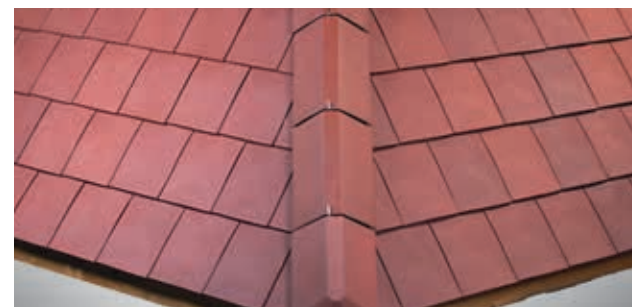
Après coupe des tuiles d'approche, pose d'une bande métallique ou adhésive découpée, avec remontée sous tuile et sur lisse de rehausse.



Les tuiles seront tranchées biaisées à leur base pour un meilleur écoulement de l'eau.

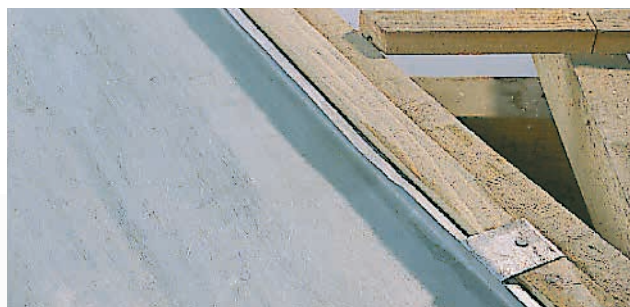


Fixation des arêtiers par crochet adapté au modèle.

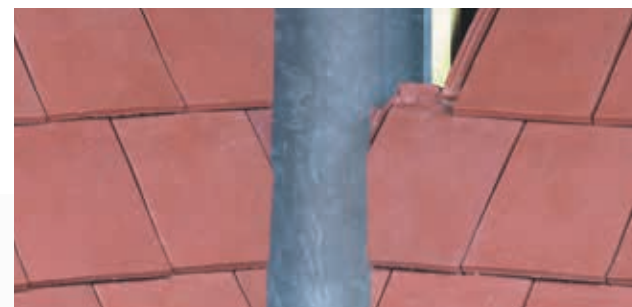


Arêtiers et about d'arêtier angulaire à emboîtement posés à sec, sans emploi de mortier.

Réalisation d'une noue ouverte



Mise en place de la noue métal façonnée à relevés, contre liteau filant et patte de fixation.



Mise en place de la noue métal façonnée à relevés, contre liteau filant et patte de fixation.



Tuiles à emboîtement à pureau plat

Rattachées au DTU 40-211

(Concerne les tuiles à pureau plat des familles Faiblement galbées et Petits moules)

3. Particularités de la pose de la NÉOPLATE

1. Pose du rang de doublis



La pose du rang de doublis peut se faire de deux manières, à l'aide de la tuile courte doublis / faîtage NÉOPLATE ou de la tuile courte d'égout et de faîtage Plate Pressée 17x27 S^{te} Foy.

2. Pose du 1^{er} rang



Au 1^{er} rang uniquement, pose alternée de la tuile NÉOPLATE et de la tuile Plate Pressée 17x27 S^{te} Foy.

3. Pose des autres rangs



À partir du 2^{ème} rang, utiliser uniquement de la NÉOPLATE, de gauche à droite ou de droite à gauche en procédant par urne.

Tuile petit moule à pureau plat



4. Pose au faîtage



Au faîtage, alterner la pose de la NÉOPLATE avec la tuile courte doublis / faîtage NÉOPLATE (2 au ml), indispensable pour assurer l'étanchéité.

5. Points singuliers

Réalisation d'une noue



Réaliser les approches de cette noue fermée en Plate Pressée 17x27 S^{te} Foy.



Réaliser une noue classique avec couloir zinc ; puis fixer les tuiles à l'aide d'un des 2 trous de pré-perçage.

Réalisation d'un arêtier

Arêtier scellé

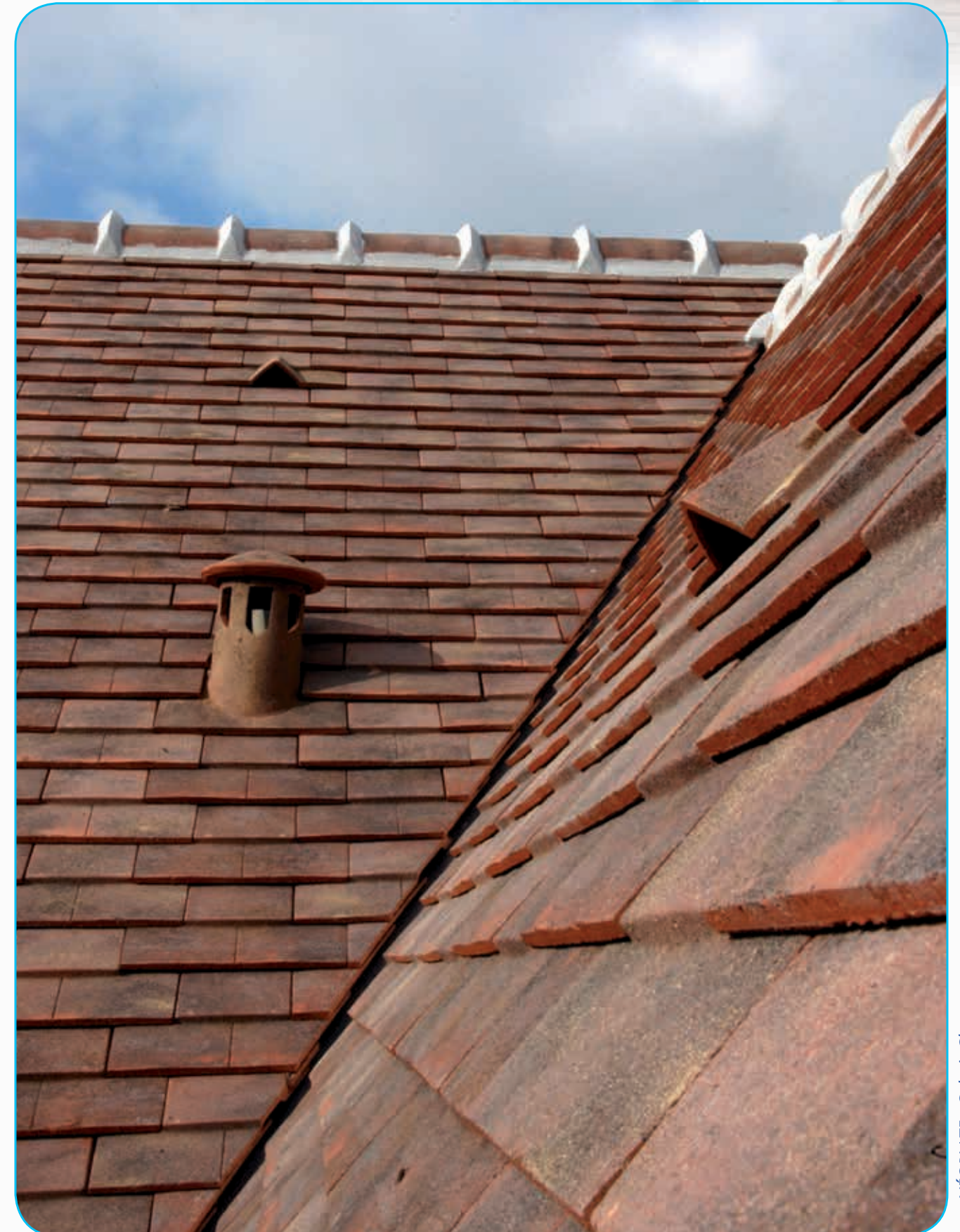
Procéder de la même façon qu'avec une Tuile Plate traditionnelle.

Arêtier scellé

La pose peut se faire sans l'aide de noquet mais uniquement avec un closoir souple ou rigide, grâce à la contre-pente réalisée en tête de tuile.

Réalisation d'un coyau

Dans le cas d'une brisure de pente (coyau), il y aura lieu de compléter les rangs d'approche avec des tuiles courtes doublis / faîtage NÉOPLATE, une bande de garantie devra être conçue et réalisée à la demande par le poseur afin d'assurer l'étanchéité de ce point singulier.



Pour toute autre question technique, contactez notre Hotline.

N° Azur 0 810 148 223

hotline@imerys-toiture.com

1. Règles de mise en œuvre

1. Tableaux des pentes minimales

Zone 1

Tout l'intérieur du pays pour les altitudes inférieures à 200 m.

Zone 2

Côte Atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Bande située entre 20 et 40 km de la côte, de Lorient à la frontière belge. Altitudes comprises entre 200 et 500 m.

Zone 3

Côtes de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord sur une profondeur de 20 km, de Lorient à la frontière belge, vallée du Rhône jusqu'à la pointe des trois départements, Isère, Drôme, Ardèche. Provence, Languedoc-Roussillon, Corse. Altitudes supérieures à 500 m.

Site protégé

Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent. Terrain bordé de collines sur une partie de son pourtour correspondant à la direction des vents les plus violents et protégé pour cette direction du vent.

Site normal

Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes, étendues ou non (vallonnements, ondulations).

Site exposé

Au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presque îles étroites, les estuaires ou baies encaissées et profondément découpées dans les terres.

A l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées (par exemple : Mont Aigoual ou Mont Ventoux) et certains cols.

Les pentes minimales admissibles sont indiquées dans les tableaux ci-dessous en fonction des conditions locales (cf. annexe A du DTU 40-23). Ces pentes sont données en mètre par mètre de projection horizontale et sont celles du support (et non celles de la tuile en œuvre).

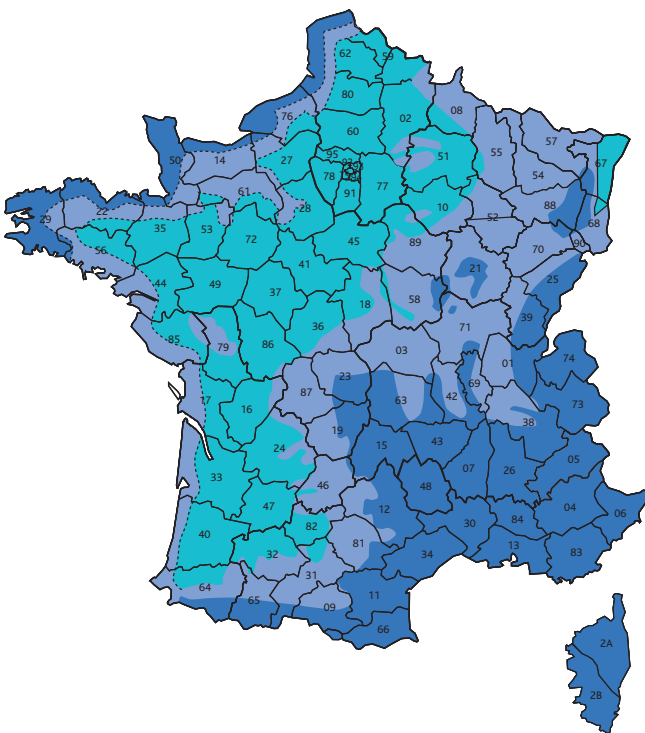
SANS ÉCRAN	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION					
	ZONE 1		ZONE 2		ZONE 3	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
PROTÉGÉ	0,70	0,80	0,70	0,80	0,80	0,90
NORMAL	0,80	0,90	0,90	1,00	1,00	1,10
EXPOSÉ	1,00	1,10	1,10	1,20	1,15	1,25

AVEC ÉCRAN	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION					
	ZONE 1		ZONE 2		ZONE 3	
	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 80MM	X ≥ 70MM	X ≥ 90MM	X ≥ 80MM
PROTÉGÉ	0,60	0,70	0,60	0,70	0,70	0,80
NORMAL	0,70	0,80	0,80	0,85	0,85	0,95
EXPOSÉ	0,85	0,95	0,95	1,05	1,00	1,10

x = longueur de recouvrement

Ces pentes sont valables pour les rampants dont la longueur de projection n'excède pas 8 m.

Les rampants dont la longueur est supérieure à 8 m de projection, qui nécessitent des dispositions particulières, ne sont pas traités dans le DTU 40.23. Les pentes définies dans les tableaux ci-dessus, s'appliquent à l'ensemble de la couverture. Toutefois, pour les coyaulures, les lucarnes ou les parties d'ouvrages ponctuelles conduisant à des pentes inférieures au minimum exigé en partie courante, une étanchéité complémentaire devra être mise en place. Cette étanchéité doit être conçue de telle sorte qu'elle soit de nature à se substituer aux tuiles, pour reconduire les eaux d'infiltration éventuelles à l'égout, toutes précautions étant prises par ailleurs pour maintenir la bonne ventilation de la sous-face des tuiles (voir D.T.U. 40.23 art.4.7).



Lignes à 20 et 40 km de la mer.

Compte tenu de l'imprécision de la carte, en particulier dans certaines parties où les différentes zones sont imbriquées, il convient de se référer aux définitions des zones indiquées ci-dessus qui seules font foi.

Zone 1 < 200m

Zone 2 entre 200m et 500m

Zone 3 > 500m

2. Table de concordance des pentes

Fixation des tuiles : Extrait du DTU 40.23

PENTES (m.p.m)	Régions 1 et 2 site protégé et normal ⁽¹⁾		Régions 1 et 2 site exposé ⁽¹⁾		Régions 3 tous sites ⁽¹⁾	
	Rives et égouts	Partie courante	Rives et égouts	Partie courante	Rives et égouts	Partie courante
p ≤ 1,00	aucune	aucune	toutes	1/6	toutes	1/6
1,00 < p ≤ 1,75	toutes	aucune	toutes	1/6	toutes	1/6
1,75 > p ≤ 3,00	toutes	1/6	toutes	1/6	toutes	1/6
p > 3,00	toutes	toutes	toutes	toutes	toutes	toutes

(1) Régions de vent et sites, telles que définies par les Règles NV en vigueur.

Angles de profils de toitures

m/m	Degré	%	Longueur de rampants par m au sol
1,20	50°15	120	1,562
1,15	49°	115	1,524
1,10	47°45	110	1,473
1,05	46°30	105	1,452
1,00	45°	100	1,414
0,95	43°30	95	1,379
0,90	42°	90	1,345
0,85	40°15	85	1,311
0,80	38°30	80	1,279
0,75	37°	75	1,251
0,70	35°	70	1,221
0,65	33°	65	1,192
0,60	31°	60	1,167
0,55	28°45	55	1,141
0,50	26°30	50	1,118
0,45	24°15	45	1,097
0,40	21°45	40	1,076
0,35	19°15	35	1,058
0,30	16°	30	1,040
0,25	14°	25	1,031

3. Mètres linéaires de liteaux par m² :

PLATES	Recouvrement = 70 mm		Recouvrement = 80 mm		Recouvrement = 90 mm	
	Pureau	ml de liteau	Pureau	ml de liteau	Pureau	ml de liteau
Plate Pressée 27 x 41 Jacob	170 mm	5,88 ml	165 mm	6,06 ml	160 mm	6,25 ml
Alsace Lisse 16 x 38 Jacob	155 mm	6,45 ml	150 mm	6,67 ml	145 mm	6,89 ml
Bourgogne Longue 16 x 38 Jacob	155 mm	6,45 ml	150 mm	6,67 ml	145 mm	6,89 ml
Fer de Lance 16 x 38 Jacob	155 mm	6,45 ml	150 mm	6,67 ml	145 mm	6,89 ml
Plate 20 x 30 Huguenot	115 mm	8,69 ml	110 mm	9,09 ml	105 mm	9,52 ml
Plate Ecaille Pressée 17 x 27 Ste Foy	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Plate Pressée 17 x 27 Ste Foy	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Plate 17 x 27 Phalempin	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Plate Tradition 17 x 27 Phalempin	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Monument Historique 16 x 27	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Restauration 16 x 27	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Plate 16 x 24 Phalempin	85 mm	11,76 ml	80 mm	12,50 ml	75 mm	13,33 ml
Plate 17x27 Doyet	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Tradition 17x27 Doyet	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Monument Historique Doyet	100 mm	10,00 ml	95 mm	10,53 ml	90 mm	11,11 ml
Plate 16x24 Doyet	85 mm	11,76 ml	80 mm	12,50 ml	75 mm	11,76 ml

Tuiles Plates

Rattachées au DTU 40-23

2. Prescriptions de pose

1. Ventilation en sous-face de la couverture

D.T.U. 40.23. art. 4.7 (extrait).

La ventilation de la sous-face des tuiles et de leur support doit être assurée.

L'espace à ventiler sous couverture est constitué :

- soit par le volume du comble dans le cas d'une isolation disposée en plancher ;

- soit par la lame d'air contenue entre, d'une part la sous-face de la couverture et de son support, et, d'autre part, la face supérieure de l'isolant ou de l'écran disposés sous rampant.

Complémentaire, lors de la mise en œuvre d'un écran, la sous-face de celui-ci doit être également ventilée.

Section et répartition des orifices de ventilation de la sous-face de la couverture

Suivant la configuration de la couverture, les sections totales des orifices de ventilation sont données dans le tableau ci-après, en fonction de la surface de la couverture projetée horizontalement et limitée aux locaux couverts.

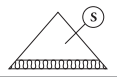
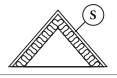
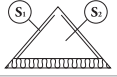
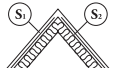
Section totale des orifices de ventilation

Les sections totales des orifices de ventilation doivent être réparties par moitié entre partie basse du (ou des) versant(s) et, pour l'autre moitié, au voisinage du faîtage.

S caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et éléments de couverture.

S1 caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre écran et éléments de couverture.

S2 caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et écran.

Type de combles	Section totale « ventilation »
	$S = 1/5\ 000$
	$S = 1/3\ 000$
	$S1 = 1/5\ 000$ $S2 = 1/3\ 000$
	$S1 = 1/5\ 000$ $S2 = 1/3\ 000$

Dispositions particulières et accessoires destinés à la ventilation de l'espace sous couverture

Les jeux entre les tuiles ne permettant pas la ventilation nécessaire, celle-ci doit être assurée par une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute de la couverture, au moyen de systèmes de ventilation linéaires en faîtage et en égout, ou au moyen de tuiles de ventilation (chatières ou autres) disposées en quinconce sur une ligne haute et une ligne basse.

En égout

Des orifices de ventilation sont constitués :

- dans le plan de la couverture, par des chatières des tuiles de ventilation, ou des orifices résultant de la forme géométrique des tuiles ;
- en façade ou en avancée de toit, par des grilles ou des fentes continues.

Dans le cas de fente, la plus petite dimension des orifices et au minimum de 10 mm. Dans le cas où cette dimension est supérieure à 20 mm, il doit être disposé un grillage à mailles fines destiné à s'opposer à l'intrusion des petits animaux.

En faîtage

Les orifices de ventilation sont constitués :

- soit par des chatières, des tuiles de ventilation ou des orifices résultant de la forme géométrique des tuiles ;
- soit par un dispositif de ventilation continue ;
- soit par des ouvertures résultant de la forme géométrique des closoirs de faîtage.

Dans le cas de comble non aménagé en locaux occupés, les orifices de ventilation peuvent être constitués de grilles disposées en partie haute des pignons, si ceux-ci ne sont pas distants de plus de 12 m.

2. Isolation thermique des combles

D.T.U. 40.23. art. 4.6 (extrait).

L'isolation thermique peut être disposée en plancher de comble ou, dans le cas d'occupation de ces derniers, sous rampant.

L'isolant ne doit jamais être en contact avec la sous-face des tuiles ou de l'écran de sous-toiture, et ce, compte tenu des variations éventuelles de l'épaisseur de l'isolant.

Il doit subsister un espace ventilé d'au moins :

- 20 mm entre la sous-face des liteaux et la face supérieure de l'isolant dans le cas des couvertures sans écran ;
- 20 mm entre la sous-face de l'écran souple tendu ou de l'écran rigide et la face supérieure de l'isolant dans le cas des couvertures avec écran.

Ecrans

D.T.U. 40.21. art. 4.5 (extrait).

On entend par «écran», un élément généralement continu souple ou rigide, interposé entre le comble et la face interne des tuiles. L'écran doit permettre la fixation des liteaux supports des tuiles ainsi que les contre-liteaux destinés à assurer la ventilation de la sous-face de ces dernières, et pour lesquels les dispositions à respecter sont définies aux paragraphes ci-après.

Ecran souple

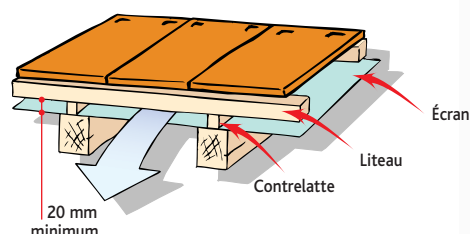
L'écran est fixé tendu sur les chevrons et le niveau d'appui des liteaux est relevé par une contre-latte d'épaisseur minimale de 20 mm, clouée sur la face supérieure du chevron.

En égout, l'écran doit être raccordé de façon à ce que les eaux de fonte des éventuelles pénétrations de neige poudreuse soient reconduites à l'extérieur du bâtiment.

Les avis techniques concernant les écrans souples de sous-toitures précisent les particularités de pose en matière :

- d'écartement maximal admissible des chevrons supports ;
- de valeur du recouvrement minimal des lés en fonction de la pente de la couverture.

La ventilation doit être assurée selon les dispositions du paragraphe 4.7.



Ecran rigide

Ecran en bois ou en panneaux dérivés du bois. Afin d'assurer le passage de l'air, le plan d'appui des liteaux est relevé par un contre-liteau d'épaisseur de telle sorte qu'un espace de 20 mm minimum soit réservé sous les liteaux.

3. Mortiers

D.T.U. 40.23. art. 3.4 (extrait). L'emploi de mortier de ciment courant n'étant pas admis, on distingue deux catégories de mortier, le mortier de chaux ou de ciment à maçonner et le mortier bâtard, destinés soit aux hourdages, soit aux filets ou aux solins.

Le mortier de ciment courant conduit à une rigidité trop importante des assemblages et à des risques de fissuration.

Se référer à l'article 3.4 pour dosages et utilisations.

4. Protection contre la neige poudreuse

D.T.U. 40.23. art. 4.8 (extrait).

Dans le cas d'une couverture en éléments discontinus telle que celle faisant l'objet du présent cahier des clauses techniques, la protection contre la neige poudreuse ne peut être assurée par le seul assemblage des éléments entre eux.

En conséquence il est nécessaire de recourir à l'emploi d'un écran (souple ou rigide) tel que défini au paragraphe 4.5 et en veillant à respecter les dispositions prévues aux paragraphes 4.5 et 4.6 si cet écran est disposé au-dessus d'un isolant thermique ; cela requiert une étude préalable de conception, notamment pour les ouvrages particuliers de couverture.

Les exigences vis-à-vis de la protection contre la neige poudreuse doivent être précisées dans des documents particuliers du marché.

5. Modes de fixation

DTU 40.23 art. 4.3 (extrait). La fixation des tuiles au support est effectuée soit par clouage, soit au moyen d'un crochet par tuile. Elle doit être réalisée en tenant compte de la pente de la couverture et de l'exposition au vent de la couverture dans les conditions précisées par le tableau 5 du DTU 40.23 art. 4.3.

Les zones de vent et sites considérés sont ceux définis par le modificatif n°2 (déc. 99) aux règles NV 65.



Fixation des tuiles en plain carré, par clou lorsque la zone, le site ou la pente le réclame.



Fixation des tuiles courtes du 1^{er} rang d'égout, par clou.



Mise en œuvre des rives individuelles gauches et droites, posées un rang sur deux et fixées par vis et rondelles d'étanchéité.



Emploi des rives individuelles gauches et droites. Fixation du fronton par vis et rondelle d'étanchéité.



Mise en œuvre des tuiles d'approche en rive, posées un rang sur deux. Ces tuiles sont à découper suivant dimensions définies sur coupe transversale.

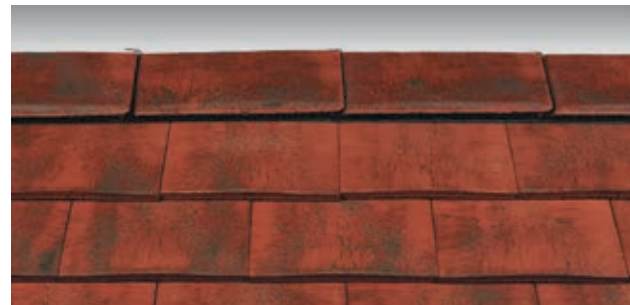
2. Prescriptions de pose

6. Points singuliers

Réalisation d'un faîtage à sec



Après mise en place du closoir ventilé, les faîtières sont fixées par crochet adapté au modèle, vissé dans la lisse de rehausse.



Faîtage réalisé à sec avec faîtières 1/2 rondes à emboîtement grand modèle et closoir ventilé, sans emploi de mortier.

Réalisation d'un faîtage scellé



Faîtage scellé avec faîtières 1/2 rondes sans emboîtement. Crêtes et embarrures réalisées au mortier (D.T.U. 40.23. art 3.4).



Après coupe des tuiles d'approche, mise en œuvre des arêtiers angulaires petit modèle sans emboîtement, utilisation de mortier (D.T.U. 40.23. art 3.4).

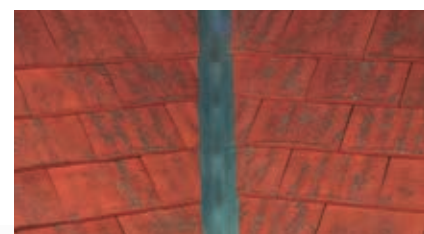


Arêtier scellé avec arêtiers et about d'arêtier angulaire petit modèle sans emboîtement.

Réalisation d'une noue



Noue ouverte :
1. Mise en place de la noue métal façonnée, à relevés contre liteau filant et patte de fixation.



2. Les tuiles sont tranchées bises, parallèlement à l'axe de la noue.



Noue à tranchis avec noquets métalliques cachés.



Tuiles Canal

Rattachées au DTU 40-22

1. Règles de mise en œuvre

1. Tableaux des pentes minimales

Zone 1

Tout l'intérieur du pays ainsi que la côte méditerranéenne, pour les altitudes inférieures à 200 m.

Zone 2

Côte Atlantique sur 20 km de profondeur, de Lorient à la frontière espagnole. Bande située entre 20 et 40 km de la côte, de Lorient à la frontière belge. Altitudes comprises entre 200 et 500 m.

Zone 3

Côtes de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord sur une profondeur de 20 km, de Lorient à la frontière belge. Altitudes supérieures à 500 m.

Site protégé

Fond de cuvette entouré de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent. Terrain bordé de collines sur une partie de son pourtour correspondant à la direction des vents les plus violents et protégé pour cette direction du vent.

Site normal

Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes, étendues ou non (vallonements, ondulations).

Site exposé

Au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presqu'îles étroites, les estuaires ou baies encaissées et profondément découpées dans les terres.

A l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées (par exemple : Mont Aigoual ou Mont Ventoux) et certains cols.

Les pentes minimales admissibles sont indiquées dans les tableaux ci-dessous en fonction des conditions locales (cf. annexe A du DTU 40-23). Ces pentes sont données en mètre par mètre de projection horizontale et sont celles du support (et non celles de la tuile en œuvre).

Litonnage : écartement des liteaux (face amont à face amont) égal à la longueur de la tuile diminuée de la longueur du recouvrement indiquée sur le tableau des pentes minimales. Largeur utile : de 230 mm mini à 260 mm maxi.

Mise en œuvre sur liteaux :

La pose des tuiles Canal 50 Restauration dans le cas d'une couverture sur liteaux s'effectue avec, en tuile de courant, la tuile Canal 50 à tenons.

Les pentes minimales admissibles indiquées dans les tableaux ci-dessous sont données en mètre de projection horizontale et sont celles du support (et non celles de la tuile en œuvre).

SITES	ZONES GÉOGRAPHIQUES D'APPLICATION					
	ZONE 1		ZONE 2		ZONE 3	
	PENTE (m/m)	RECOUVREMENT (m/m)	PENTE (m/m)	RECOUVREMENT (m/m)	PENTE (m/m)	RECOUVREMENT (m/m)
PROTÉGÉ	0,24	140	0,27	150	0,30	150
NORMAL	0,27	150	0,30	160	0,33	160
EXPOSÉ	0,30	160	0,33	170	0,35	170

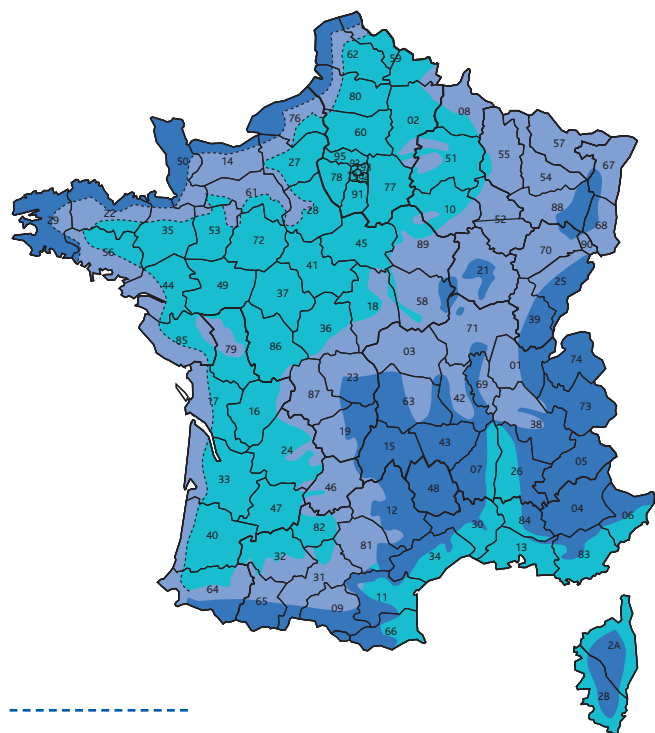
Ne s'applique pas aux Tuiles Canal à Blocage qui ont un recouvrement fixe.

Ces pentes sont valables pour les rampants dont la longueur de projection n'excède pas 12 m.

Des recouvrements moins importants que ceux indiqués dans le tableau ci-dessus peuvent être admis en fonction de dispositions particulières de solidarisation des tuiles (pose à bain de mortier des tuiles de courant et de couvert) et de l'expérience locale acquise dans ces conditions.

Ces recouvrements ne peuvent toutefois être diminués que dans le cas ci-après et pour les valeurs suivantes :

- zones 1 et 2, site protégé : 100 mm
- zones 1 et 2, site normal : 120 mm



Lignes à 20 et 40 km de la mer.

Compte tenu de l'imprécision de la carte, en particulier dans certaines parties où les différentes zones sont imbriquées, il convient de se référer aux définitions des zones indiquées ci-dessus qui seules font foi.

Zone 1 < 200m

Zone 2 entre 200 et 500m

Zone 3 > 500m

2. Table de concordance des pentes

1/Fixation des tuiles : Extrait du DTU 40.22

Pentes p de couverture (en%)	Rives latérales et d'égout	Partie courante de couverture
$p \leq 30$	Tuiles fixées	Tuiles non fixées
$30 < p \leq 60$	Tuiles fixées	Tuiles fixées

Reportez vous aux tableaux 1 et 2 pour déterminer votre site d'exposition et votre pente de toits avant de déterminer dans le tableau 3 votre mode de fixation.

2/Fixation des tuiles : Extrait du DTU 40.22

Régions de vent et sites ⁽¹⁾	Rives latérales et d'égout	Partie courante de couverture
Régions 1 et 2 Sites abrité et normal	Tuiles fixées	Tuiles non fixées
Régions 1 et 2 Site exposé	Tuiles fixées	Tuiles fixées
Région 3 tous sites	Tuiles fixées	Tuiles fixées

⁽¹⁾ Les régions et sites d'exposition au vent considérés sont ceux prévus par les Règles NV 65.

3/Fixation des tuiles, pose sur support continu : Extrait du DTU 40.22

Mode de fixation (§ 3.3.3.2.)	Localisation de la partie d'ouvrage	Tuiles de courant et tuiles de couvert
Scellement	En partie courante	Toutes tuiles fixées
	En rives latérales et d'égout	Toutes tuiles fixées
Crochets	En partie courante	Toutes tuiles fixées à raison, sur 10 crochets, de : - 8 crochets S, - 2 crochets longs à œil solidarisant les tuiles de courant et de couvert au support
	En rives latérales et d'égout	Toutes tuiles fixées à raison de : - 1 crochets S et 1 crochet long à œil, alternés en rives latérales, - 1 crochet long à œil à chaque tuile de courant et de couvert en égout
Collage*	En ce qui concerne la fixation des tuiles entre elles, on se référera aux préconisations des fiches techniques des producteurs de tuiles (cf § 3.3.3.2.)	

* Le principe de fixation par collage des tuiles à leur support n'est pas visé par le présent DTU.

4/Fixation des tuiles, pose sur liteaux : Extrait du DTU 40.22

Localisation de la partie d'ouvrage	Tuiles de courant à tenons	Tuiles de courant ronde		
		Mode de fixation (cf. § 3.3.3.2)		
		Scellement	Crochets	Collage*
En partie courante	La fixation par référence au tableau V est assurée par les tenons des tuiles. La fixation par référence au tableau VI est assurée par les tenons des tuiles et par le clouage ou le pannetonnage sur les liteaux d'une tuile sur cinq.	Le principe de fixation par scellement n'est pas adapté dans ce cas.	Toutes tuiles de couvert fixées à raison, sur 10 crochets, de : - 8 crochets S - 2 crochets longs à œil solidarisant les tuiles de courant et de couvert au support	En ce qui concerne la fixation des tuiles entre elles, on se référera aux préconisations des fiches techniques des producteurs de tuiles (cf. § 3.3.3.2)
En rives latérales et d'égout	La fixation par référence au tableau V est assurée par les tenons des tuiles et par le clouage ou le pannetonnage de toutes les tuiles de rives sur les liteaux. Lorsqu'elle est requise par le tableau VI, la fixation des tuiles est assurée par les dispositions ci-dessus. De plus, la partie aval de chaque tuile d'égout est fixée au support par pannetonnage.	Nécessite l'établissement d'un support continu au droit des rives.	Toutes tuiles de couvert fixées à raison de : - 1 crochet S et 1 crochet long à œil, alternés en rives latérales - 1 crochet long à œil à chaque tuile en égout.	

* Le principe de fixation par collage des tuiles à leur support n'est pas visé par le présent DTU.

Angles de profils de toitures	m/m	Degré	%	Longueur de rampants par m au sol
	1,20	50°15	120	1,562
	1,15	49°	115	1,524
	1,10	47°45	110	1,473
	1,05	46°30	105	1,452
	1,00	45°	100	1,414
	0,95	43°30	95	1,379
	0,90	42°	90	1,345
	0,85	40°15	85	1,311
	0,80	38°30	80	1,279
	0,75	37°	75	1,251
	0,70	35°	70	1,221
	0,65	33°	65	1,192
	0,60	31°	60	1,167
	0,55	28°45	55	1,141
	0,50	26°30	50	1,118
	0,45	24°15	45	1,097
	0,40	21°45	40	1,076
	0,35	19°15	35	1,058
	0,30	16°	30	1,040
	0,25	14°	25	1,031

3. Mètres linéaires de liteaux par m² :

CANAL	Recouvrement = 140 mm		Recouvrement = 150 mm		Recouvrement = 160 mm		Recouvrement = 170 mm	
	pureau	ml de liteau	pureau	ml de liteau	pureau	ml de liteau	pureau	ml de liteau
Canal 50 Réhabilis	360 mm	2,78 ml	350 mm	2,86 ml	340 mm	2,94 ml	330 mm	3,03 ml
Canal Restorial	260 mm	3,85 ml	250 mm	4,00 ml	240 mm	4,17 ml	230 mm	4,35 ml
Canal Quintescia	352 mm	2,83 ml	342 mm	2,92 ml	332 mm	3,01 ml	322 mm	3,10 ml
Canal 50 Restauration	360 mm	2,78 ml	350 mm	2,86 ml	340 mm	2,94 ml	330 mm	3,03 ml
Canal 50	360 mm	2,78 ml	350 mm	2,86 ml	340 mm	2,94 ml	330 mm	3,03 ml
Canal Gironde à Blocage			342 mm	2,92 ml *				
Canal 50 Gironde Poudenx	352 mm	2,83 ml	342 mm	2,92 ml	332 mm	3,01 ml	322 mm	3,10 ml
Canal Lyonnaise 40 Poudenx	260 mm	3,85 ml	250 mm	4,00 ml	240 mm	4,17 ml	230 mm	4,35 ml
Canal 230-50 Poudenx	352 mm	2,83 ml	342 mm	2,92 ml	332 mm	3,01 ml	322 mm	3,10 ml
Canal Charentaise Poudenx	260 mm	3,85 ml	250 mm	4,00 ml	240 mm	4,17 ml	230 mm	4,35 ml
Canal Charentaise à Blocage			250 mm	4,00 ml				

* Attention : R = 150 mm au pureau

Tuiles Canal

Rattachées au DTU 40-22

2. Prescriptions de pose

1. Ventilation en sous-face de la couverture

D.T.U. 40.22. art. 3.7 (extrait)

- Les couvertures posées sur supports discontinus ou continus en bois massif, sans écran disposé en sous-face ni chape reposant sur celui-ci.

La conception de ce type de couverture assure une ventilation suffisante de la sous-face des tuiles lorsqu'elles ne sont pas entièrement maçonnées. Lorsque les tuiles sont entièrement maçonnées, cette disposition entraîne une réduction de la ventilation. On peut, dans ce cas, admettre cette solution en fonction de l'expérience locale.

- Les couvertures posées sur supports continus en panneaux dérivés du bois ou en maçonnerie.

La conception de ce type de couverture assure une ventilation suffisante de la sous-face des tuiles lorsqu'elles ne sont pas entièrement maçonnées.

Lorsque les tuiles sont entièrement maçonnées, cette disposition entraîne une réduction de la ventilation. On peut, dans ce cas, admettre cette solution en fonction de l'expérience locale.

- Les couvertures posées sur liteaux (tuiles à tenons) avec écran.

La ventilation est assurée dans les mêmes conditions que pour les supports continus.

Complémentaire, la sous-face des supports continus en panneaux dérivés du bois et en maçonnerie, celle des supports continus avec chape ou celle des écrans souples (cas des tuiles à tenons) doit être également ventilée.

2. Isolation thermique des combles

D.T.U. 40.22. art. 2.4 (extrait)

- Les couvertures posées sur supports discontinus ou continus en bois massif, sans écran disposé en sous-face ni chape reposant sur celui-ci.

L'isolation thermique peut être disposée en plancher de comble ou, dans le cas d'occupation de ce dernier sous rampant.

- Isolation en plancher de comble

L'isolation thermique est disposée dans le plancher du comble ou sur le plafonnage des deux locaux sous-jacents

- Isolation sous rampant

L'isolation ne doit pas être en contact avec la sous-face du support des tuiles. On réservera toujours entre cette sous-face et l'isolant un vide tel que, compte tenu des variations éventuelles du volume de l'isolant, il subsiste toujours un espace continu de 20 mm minimum (cas des supports discontinus) ou de 40 mm (cas des supports continus) destiné à assurer le libre passage de l'air.

- Les couvertures posées sur supports continus en panneaux dérivés du bois ou en maçonnerie.

L'isolation thermique peut être disposée en plancher de combles ou sous-rampant. Dans ce dernier cas, l'isolant doit être disposé de façon à ce qu'il subsiste, compte tenu des variations éventuelles de son épaisseur, un espace minimal de 40 mm entre la face supérieure de l'isolant et la sous-face du support continu ou de l'écran.

- Les couvertures posées sur liteaux (tuiles à tenons) avec écran.

L'isolation thermique peut être disposée en plancher de combles ou sous-rampant. Dans ce dernier cas, l'isolant doit être disposé de façon à ce qu'il subsiste, compte tenu des variations éventuelles de son épaisseur, un espace minimal de 20 mm entre la face supérieure de l'isolant et la sous-face de l'écran. L'espace entre l'isolant et l'écran doit être ventilé.

Ecrans

D.T.U. 40.22. art. 2.5 (extrait)

Les écrans souples utilisables relèvent de l'Avis Technique. L'Avis Technique précise le mode d'emploi en fonction des performances de l'écran.

Dispositions générales dans le cas de pose avec écran (cas des tuiles posées sur liteaux).

L'écran est fixé tendu sur les chevrons et le niveau d'appui des liteaux est relevé par une contrelatte d'épaisseur 20 mm minimum fixée sur la face supérieure du chevron.

Ecran souple

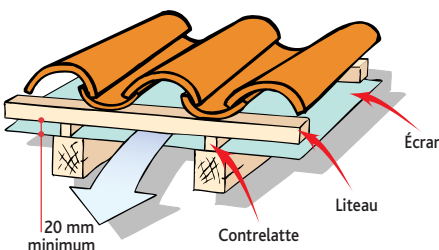
(cas des tuiles posées sur liteaux).

En égout, l'écran doit être raccordé de façon à ce que les eaux de fonte des éventuelles pénétrations de neige poudreuse soient reconduites à l'extérieur du bâtiment (dans la gouttière ou les chéneaux par exemple).

Les Avis Techniques concernant les écrans souples de sous-toitures précisent les particularités de pose en matière :

- D'écartement maximal admissible des chevrons supports ;
- De valeur du recouvrement minimal des lés en fonction de la pente de la couverture.

La ventilation doit être assurée selon les dispositions du paragraphe 3.73 qui précise une ventilation en sous-face de l'écran lorsque celui-ci est prévu.



3. Mortiers

D.T.U. 40.22. art. 2.4 (extrait).

L'emploi de mortier de ciment courant n'étant pas admis, on distingue deux catégories de mortier, le mortier de chaux ou de ciment à maçonner et le mortier bâtard, destinés, soit aux hourdages, soit aux filets ou aux solins. Le mortier de ciment courant conduit à une rigidité trop importante des assemblages et à des risques de fissurations.

Se référer à l'article 2.4 pour dosages et utilisations.

4. Protection contre la neige poudreuse

D.T.U. 40.22. art. 3.8 (extrait)

Dans le cas d'une couverture en éléments discontinus telle que faisant l'objet du présent Cahier des Clauses Techniques, la protection contre la neige poudreuse ne peut être assurée par le seul assemblage de ces éléments.

En conséquence, lorsqu'une telle protection est souhaitée au niveau du rampant, il convient de prendre les dispositions suivantes :

- dans le cas d'une pose sur liteaux, on peut recourir à l'interposition d'un écran souple. La mise en œuvre de cet écran se fait selon les modalités de l'article 2.5 et selon les dispositions prévues à l'article 3.5, et, éventuellement, à l'article 3.6 ;

- dans le cas d'une pose sur support maçonné, aucune disposition particulière n'est nécessaire ;

- dans le cas des autres types de pose, on peut, là encore, avoir recours à l'emploi d'un écran moyennant l'adaptation de la ventilation et compte tenu de la perméance à la vapeur d'eau de la paroi plafond. Ces dernières dispositions ne sont pas visées par le D.T.U. 40.22.

5. Modes de fixation

DTU 40.22 art.3.33 (extrait). La fixation des tuiles peut être rendue nécessaire soit pour éviter le glissement des tuiles, soit pour s'opposer à leur soulèvement sous l'effet des actions du vent sur les couvertures.

Les tuiles peuvent être fixées :

- Soit par scellement au mortier décrit à l'article 2.4
- Soit par mastic pour fixer les tuiles entre elles (tuiles de courant entre elles, tuiles de couvert entre elles et tuiles de couvert sur tuiles de courant).
- Soit à l'aide des crochets décrits à l'article 2.322, de clous ou pannes.
- Les crochets « S » sont destinés à s'opposer au glissement des tuiles. Ils permettent de relier chaque tuile à celle qui la précède et à celle qui la suit. Ils sont destinés à la solidarisation des rangs de tuiles de courant et à celle des rangs de tuiles de couvert. (voir figure 1)
- Les crochets longs à œil s'utilisent pour la fixation des tuiles de courant, en partie courante de couverture, ou de courant et de couvert en égout. (voir figure 2)
- Les crochets longs à œil cambrés s'emploient pour la fixation des tuiles de couvert en partie courante de couverture. (voir figure 3)

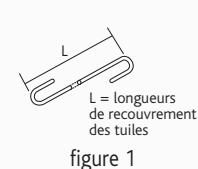


figure 1

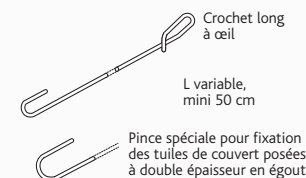


figure 2

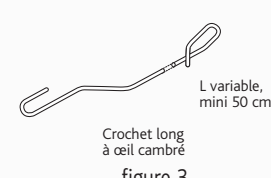


figure 3

Principe de fixation des tuiles pour éviter leur glissement

DTU 40.22 art. 3.333 (extrait). La nécessité, ou non, de fixation des tuiles en fonction de la pente de couverture est indiquée dans le tableau suivant.

Pente P de couverture (en %) et égout de couverture	Rives latérales et égouts	Partie courante de couverture
$P \leq 30$	Tuiles fixées	Tuiles non fixées
$30 < P \leq 60$	Tuiles fixées	Tuiles fixées

Le cas particulier des couvertures présentant une pente supérieure à 60% nécessite des dispositions spécifiques de fixation qui ne sont pas traitées par le Cahier des Clauses Techniques.

a) Dans le cas des zones à fortes vibrations (trafic routier très dense, aéroport, etc...), toutes les tuiles doivent être fixées par l'un des modes de fixation décrits précédemment.

b) Le principe particulier de pose des tuiles dite « à point lacé », qui n'est admis que pour des pentes de couverture comprises entre 31 et 40 %, permet de ne pas recourir à une fixation rapportée des tuiles lorsque celle-ci est requise par le tableau de principe de fixation des tuiles pour éviter le glissement.

Principe de fixation des tuiles en fonction de l'exposition au vent de la couverture

DTU 40.22 art. 3.334 (extrait). Complémentaire aux dispositions définies par l'article 3.333, et quelle que soit la pente de couverture, il est nécessaire de solidariser les tuiles au support de couverture, dans les conditions précisées par le tableau n° 6 du DTU 40.22 art. 3.334

EN RIVE ET A L'EGOUT, TOUTES LES TUILES SONT FIXEES. LES ZONES DE VENT ET SITES CONSIDERES SONT CEUX DEFINIS PAR LE MODIFICATIF N° 2 (DEC. 99) AUX REGLES NV 65.

Principe et répartition des fixations de tuiles

- Sur support continu

DTU 40.22 art 3.335 (extrait). Lorsqu'elle est requise dans les conditions prévues par les articles 3.333 et 3.334, la fixation des tuiles doit être réalisée dans les conditions prévues par le tableau n° 7 a du DTU 40.22 art. 3.335

- Par scellement

En partie courante de couverture, toutes tuiles fixées

En rives latérales et à l'égout, toutes tuiles fixées. L'utilisation du scellement au mortier pour hourdage en partie courante de couverture est décrit à l'article 2.4 DTU.40.22 amendement A2.

- Par collage

DTU 40.22 art. 3.335 (extrait). Le principe de fixation par collage des tuiles à leur support n'est pas visé par le présent DTU. En ce qui concerne la fixation des tuiles entre elles, on se référera aux préconisations des fiches techniques des producteurs de tuiles.

- Par crochets



Fixation des tuiles de courant du 1er rang d'égout, par crochets longs à œil Réf. CRCAN.550



Fixation des tuiles de courant en plain carré par crochets « S » à raison, sur 10 crochets 8 crochets « S »



Fixation des tuiles de courant en plain carré par crochets longs à œil à raison, sur 10 crochets 2 crochets longs à œil - Réf. CRCAN.550

Tuiles Canal

Rattachées au DTU 40-22

2. Prescriptions de pose

5. Modes de fixation (suite)



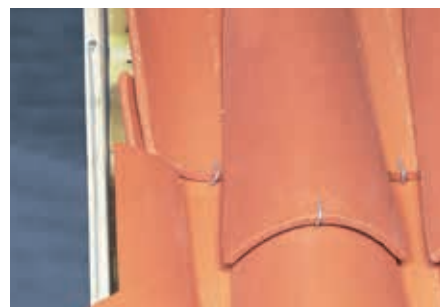
Fixation des tuiles de couvert du 1^{er} rang d'égout, par crochets longs à œil. Réf. CRCAN.550



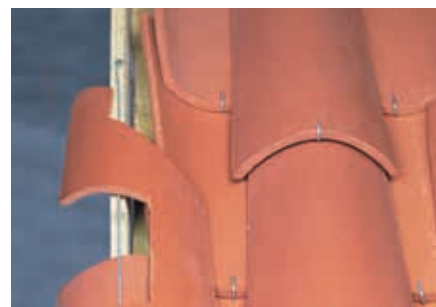
Fixation des tuiles de couvert en plain carré par crochets «S» à raison, sur 10 crochets : 8 crochets «S»



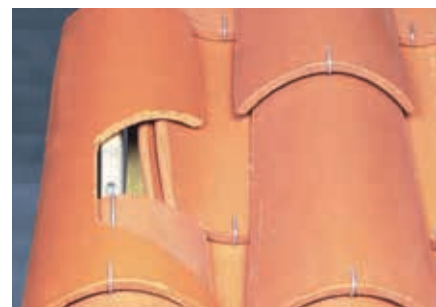
Fixation des tuiles de couvert en plain carré par crochets longs à œil cambré à raison, sur 10 crochets : 2 crochets longs à œil cambrés. Réf. CRCAN.530



Fixation des tuiles du 1^{er} rang d'égout en rives latérales gauche et droite, par crochets longs à œil. Réf. CRCAN.550



Fixation des tuiles en rives latérales gauche et droite par crochets longs à œil à raison de : 1 crochet long à œil. Réf. CRCAN.550 sur 2 tuiles.



Fixation des tuiles en rives latérales gauche et droite par crochets «S» à raison de : 1 crochet «S» sur 2 tuiles.

Principe et répartition de la fixation des tuiles

• Sur liteaux

DTU 40.22 art 3.335 (extrait). Lorsqu'elle est requise dans les conditions prévues par les articles 3.333 et 3.334, la fixation des tuiles doit être réalisée dans les conditions prévues par le tableau n° 7 b du DTU 40.22 art. 3.335

• Par scellement

- En partie courante de couverture : Ce principe de fixation n'est pas adapté dans ce cas.
- En rives latérales et à l'égout : Nécessite l'établissement d'un support continu au droit des rives.

• Par collage

DTU 40.22 art. 3.335 (extrait). Le principe de fixation par collage des tuiles à leur support n'est pas visé par le présent DTU. En ce qui concerne la fixation des tuiles entre elles, on se référera aux préconisations des fiches techniques des producteurs de tuiles.

• Par crochets



Fixation des tuiles de courant à tenons du 1^{er} rang d'égout par crochets. Réf. CRCAN.550
La fixation des crochets s'effectue facilement sur le support en égout ou sur les chevrons.



Fixation des tuiles de courant en plain carré par les tenons des tuiles.
La fixation en référence au tableau n° 5 du DTU 40.22 art. 3.333 est assurée par les tenons des tuiles.

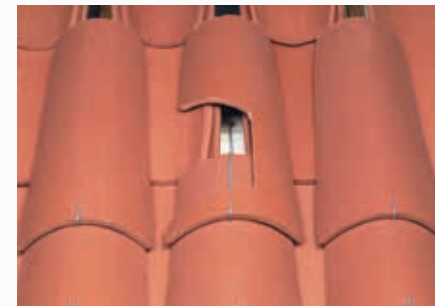


Fixation des tuiles de courant à tenons en plain carré par crochets. Réf. CRCAN.550.
La fixation en référence au tableau n° 6 du DTU 40.22 art. 3.334 est assurée par les tenons des tuiles et par les crochets sur les liteaux à raison de : 1 tuile sur 5. La fixation des crochets s'effectue facilement sur les chevrons support des liteaux.

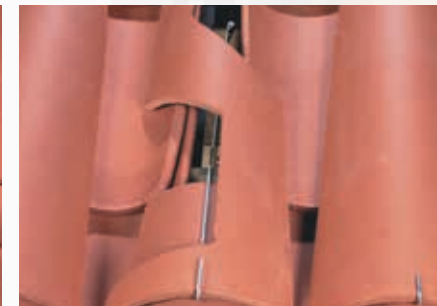


Fixation des tuiles de couvert du 1^{er} rang d'égout, par crochets longs à œil. Réf. CRCAN.550

5. Modes de fixation (suite)



Fixation des tuiles de couvert en plain carré par crochets «S» à raison, sur 10 crochets : 8 crochets «S»



Fixation des tuiles de couvert en plain carré par crochets longs à œil cambré à raison, sur 10 crochets : 2 crochets longs à œil cambré. Réf. CRCAN.530. La fixation des crochets s'effectue facilement sur les chevrons support des liteaux.



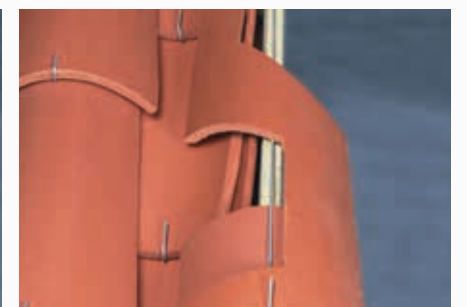
Fixation des tuiles de courant à tenons du 1^{er} rang d'égout, en rives latérales gauche et droite par crochets longs à œil. Réf. CRCAN.550. La fixation des crochets s'effectue facilement sur le support ou sur les chevrons.



Fixation des tuiles de courant à tenons en rives latérales gauche et droite par crochets. Réf. CRCAN.550.
La fixation par référence au tableau n°5 art. 3.333 et n° 6 art. 3.334 DTU 40.22 est assurée par les tenons des tuiles et par les crochets.



Fixation des tuiles de couvert du 1^{er} rang d'égout en rive latérale gauche et droite par crochets longs à œil. Réf. CRCAN.550.



Fixation des tuiles de couvert en rive latérale gauche et droite par crochets longs à œil à raison de : 1 crochet long à œil. Réf. CRCAN.550 sur 2 tuiles.



Fixation des tuiles de couvert en rive latérale gauche et droite par crochets «S» à raison de : 1 crochet «S» sur 2 tuiles.



Fixation des bardis droit 20x30, scellés au mortier correspondant aux prescriptions du DTU.40.22 amendement A2 art. 2.4.
Cette mise en œuvre peut s'effectuer sur support continu ou sur liteaux mais nécessite l'établissement d'un support continu au droit des rives.



Réalisation d'un 1^{er} rang d'égout à «rang décalé». Ce principe de mise en œuvre n'exclut pas la fixation des tuiles de courant et de couvert en rives et en égout suivant les cas précités. Cette mise en œuvre peut s'effectuer sur support continu ou sur liteaux.

Tuiles Canal

Rattachées au DTU 40-22

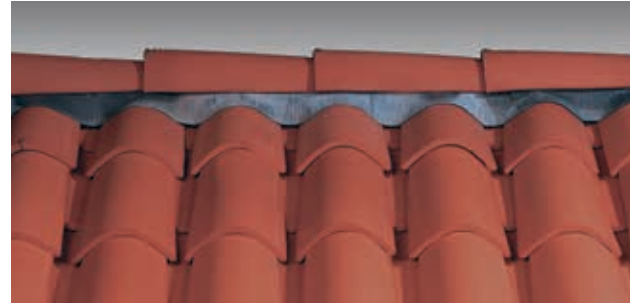
2. Prescriptions de pose

6. Points singuliers

Réalisation d'un faîtage scellé Utilisation d'un closoir ventilé



Après mise en place du closoir ventilé, les faîtières sont fixées par crochet adapté au modèle, vissé dans la lisse de rehausse.

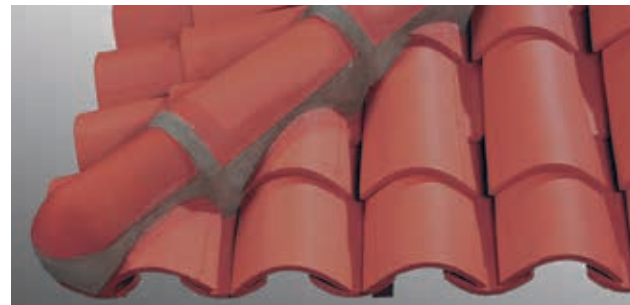


Faîtage réalisé à sec avec faîtière à sec sans emboîtement et closoir ventilé, sans emploi de mortier.

Réalisation d'un arêtier scellé



Après coupe des tuiles d'approche, mise en œuvre des tuiles Canal 230-50, utilisation de mortier (D.T.U. 40.22 art. 2.4).



Tuile Canal 230-50 scellé au mortier (D.T.U. 40.22 art. 2.4).

Réalisation d'une noue ouverte



Mise en place de la noue métal façonnée à relevés, contre liteau filant et patte de fixation.



Les tuiles sont tranchées biaisées parallèlement à l'axe de la noue.

Couverture en plaques profilées support de tuiles

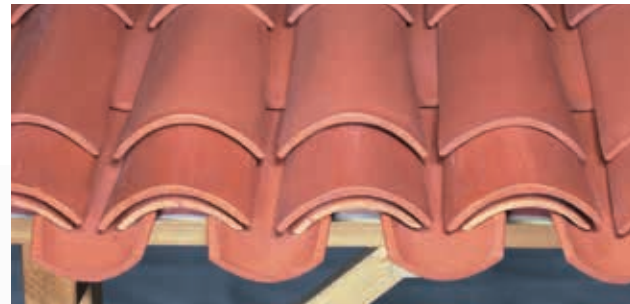
La mise en œuvre des tuiles Canal 230-50 Poudrenx sur plaques ondulées n'assure qu'une fonction d'aspect. Les plaques support de tuiles relèvent de l'avis technique.

Cet avis technique précise les conditions et les caractéristiques :

- des dimensions des tuiles pouvant être mises en œuvre sur les plaques
- de fixation des tuiles par mortier, collage souple ou crochets, en fonction de la pente et des règles NV en vigueur.



Mise en œuvre traditionnelle (1 tuile) en pose à "joints droits". Les tuiles Canal 230-50 Poudrenx sont posées à recouvrement sur les sommets d'onde des plaques.



Mise en œuvre à 2 tuiles en pose à "joints décalés". Les tuiles Canal 230-50 Poudrenx sont posées à recouvrement sur les sommets et dans les creux d'onde des plaques.



CANAL 50 RESTAURATION - Coloris Ventoux



ⁿGⁿL^FOⁿS^jA^KI^dR^hE^v

Abergement - Ensemble des ouvrages assurant l'étanchéité entre la couverture et une pénétration : souche de cheminée, lucarne, châssis. On dit aussi hébergement.

Abside - Partie de toit tronconique ou à pans, accolée à un mur ou raccordant deux versants.

Accessoires de finitions - En couverture, les accessoires de finitions comprennent les éléments d'étanchéité (noues, raccords muraux, système d'Evacuation des Eaux Pluviales), les éléments de rives (bandes de rives et leurs fixations), les éléments de ventilation (bandes d'égout ventilées, chatières, faitages ventilés), etc.

Aisselier - Dans une charpente de comble, pièce inclinée de soutien et de consolidation rampante (inclinée), de forme droite ou parfois incurvée ; l'aisselier est un lien qui reprend en général, sous l'entrait, la charge que lui transmet une jambette, et la reporte sur une jambe de force ou sur un arbalétrier. S'écrit également esselier.

Approche - Tuile plate la plus proche de l'arêtière dans un arêtier fermé à éléments biais.

Arbalétrier - En charpente, élément de la ferme, incliné suivant la pente du toit, et recevant les pannes. L'arbalétrier s'assemble en tête dans le poinçon, en pied avec l'entrait ou sur le blochet. Les arbalétriers constituent avec l'entrait et le poinçon les pièces principales de la ferme.

Arête - Toute ligne saillante formée par la rencontre de deux surfaces planes ou courbes.

Arêtier - Ligne saillante rampante formée par l'intersection de deux versants d'une toiture. Pièce de charpente qui constitue l'ossature de l'arête ; sa section comporte un angle ouvert démaigri, de sorte que chacune de ses faces externes soit dans le plan du versant de toiture correspondant. En couverture, l'arêtier est l'ouvrage qui compose l'étanchéité de la rencontre de deux versants. Il peut-être «cornier», «fermé», «angulaire», «tige de botte», «normand» ou «bonnet».

Avant-Toit - Avancée ou débordement très important du toit par rapport aux murs pour protéger un accès (allée, escalier, porte). L'avant-toit est situé dans le prolongement du toit. Ne pas confondre avec l'auvent.

Bandeau - Planche de bois ou de panneau dérivé du bois, clouée ou vissée en bout des chevrons et sur laquelle sera fixée la gouttière.

Liteau cloué sur les chevrons, le support en volige ou les panneaux de particules, pour surélever le liteaunage afin d'assurer une meilleure ventilation de la sous-face du matériau de couverture.

Baguette ou Cannelure - Reliefs ou creux présents sur les tuiles ou accessoires permettant entre autre de former les emboîtements pour réaliser l'assemblage entre deux pièces.

Bandes d'égout
 1- (couverture) Tout ruban plat ou profilé, en zinc (par exemple) utilisé comme raccord d'étanchéité.
 2- Bande d'égout : bavette guidant la projection de l'eau au-dessus d'une gouttière ou d'un chéneau. La bande d'égout peut être ventilée: les orifices d'ouverture permettent ainsi la ventilation de la couverture et/ou toiture.

Blochet - Dans les charpentes de fermes à faux-entrait, pièce de bois horizontale qui solidarise le pied d'un arbalétrier avec une jambe de force. Le blochet est souvent moisé, et dans ce cas fixé par boulonnage. Le blochet peut aussi être un lien métallique. Les charpentes anciennes élevées au-dessus des voûtes en arcs ogivaux présentent des blochets courts, assemblés à mi-bois sur les sablières, et portant à la fois les arbalétriers et leurs jambes de force.

Bourrelet - Désigne d'une part le remplissage de scellement au mortier des tuiles plates, en rive latérale ou au niveau du battelage, d'autre part, tout rebord ourlé ou roulé d'une feuille de zinc ou de plomb (par ex. : le rebord d'une gouttière en zinc).

Brisis - Versant inférieur de toit, généralement à la Mansart. Le brisis, de forte pente, porte généralement les lucarnes.

Brisure - Arête concave horizontale d'un toit. La brisure est généralement produite par l'adjonction d'une coyature ou par la pénétration d'une lucarne



IMERYS
Toiture

NOUS INNOVONS POUR L'HABITAT DURABLE

rampante dans un versant.

Calage - Fixation au mortier des tuiles canal de courant (retournées en gouttières), avant la pose des tuiles de couvert.

Chanlatte - Latte de bois refendue en biseau, de section trapézoïdale ; fixée sur le pied des chevrons d’une charpente, la chanlatte reçoit le premier rang de tuiles ou d’ardoises, rang inférieur dit de battellement qui constitue l’égout de la toiture. Les chanlattes ont en principe 50 ou 80 mm de largeur, 20 ou 26 mm de grande hauteur et 10 ou 15 mm de petite hauteur. Une variante plus large et moins épaisse de la chanlatte est la frise chanlattée ou volige chanlattée qui, posée à recouvrement, sert à faire des voligeages à ressauts sur lesquels on accroche directement les tuiles.

CESI (Chauffe Eau Solaire Individuel) - Installation permettant de chauffer l'eau d'une habitation grâce à l'énergie solaire. Dans le cas d'un CESI (Chauffe-Eau Solaire Individuel), le fluide caloporteur du panneau solaire transmet sa chaleur à l'eau sanitaire en passant dans un échangeur thermique. Alors qu'il a cédé sa chaleur, il repart vers les capteurs où il sera de nouveau réchauffé. L'eau chaude sanitaire est stockée dans un ballon auquel on peut adjoindre un dispositif complémentaire (résistance électrique ou deuxième échangeur thermique relié à une chaudière traditionnelle au gaz, au fioul ou au bois) permettant de pallier à un défaut d'ensoleillement.

Chapeau de Ventilation - ou lanterne : pièce de terre cuite couvrant une tuile à douille.

Châssis - Cadre rectangulaire mobile, ou parfois fixe, vitré ou non, qui compose le vantail d’une trappe. Selon son mode de rotation, un châssis mobile est dit basculant, pivotant, à projection ou coulissant. Le châssis de toiture est à la fois l'encadrement fixe ou le coffre des lanterneaux, trappes de désenfumage, tabatières, etc, et leur élément ouvrant. Par convention, la surface d'un châssis de toit est inférieure à 0,8 m² ; au-dessus, c’est une fenêtre pour toit en pente.

Couverture à pureau décroissant ou pureau brouillé - Description d’une couverture constituée de tuiles dont les pureaux sont inégaux et répartis de façon irrégulière de l’égout au faîtage. Décroissant : les plus courts dans le bas de la toiture, les plus longs vers le faîtage brouillé : pureaux aléatoires sur l’ensemble de la couverture.

Chatière - Petite ouverture ménagée dans une toiture pour l’aération des combles et des greniers. Élément de couverture comportant ce type d’ouverture d’aération : tuile chatière ; en principe, on répartit les chatières en quinconce, alternativement en haut et en bas des rampants, pour créer une circulation d’air ascendante. On doit éviter de les disposer face à face sur deux versants opposés d’un même comble.

Chéneau - Ouvrage de récolte des eaux pluviales à l’égout d’un toit. Le chéneau est de dimensions supérieures à la gouttière et se pose généralement sur un support continu permettant la circulation. Dans certaines régions, on le désigne par caniveau ; dans d’autres, le terme sert à nommer une gouttière.

Chevêtre - Ouvrage de charpente destiné à assurer, dans le chevronnage, le passage d’un châssis ou d’une souche de cheminée.

Chevron - Débit de bois résineux équarri, de section usuelle 6 x 8 cm. Le demi-chevron a pour section 4 x 6 cm. Chacune des pièces de bois équarri fixées sur les charpentes suivant la ligne de pente, pour porter les supports horizontaux des matériaux de couverture (lattes, liteaux, voliges, ou panneaux de sous-toiture non autoportants). Cloués sur la panne faîtière, sur les pannes intermédiaires et sur la panne sablière, les chevrons sont espacés de 30 à 60 cm selon le type de couverture. Leur portée, entre deux pannes, ne doit pas dépasser 2 m. Sur une croupe, les chevrons tronqués du fait de la pente de l’arêtier sont des empannons. Les chevrons servent aussi de support pour divers bardages extérieurs ou parois de doublages intérieures.

Chien-assis - Petite lucarne de comble dont le toit est retroussé en pente inverse de celle de la toiture, son profil évoquant plus ou moins celui d'un chien qui serait assis sur le toit. Cette disposition est caractéristique des combles des vieux immeubles parisiens, où l'on trouvait parfois plusieurs rangs de chiens-assis. Par déformation, le chien-assis désigne souvent toute lucarne à un seul rampant, voire même, dans le langage courant, toutes sortes de lucarnes.

Closoir - Élément préfabriqué d’obturation et de compensation des reliefs ou des ondes d’une couverture, à ses extrémités hautes et basses, formant liaison avec des éléments de relief distinct tels que les faîtages. On utilise

souvent des closoirs ventilés, qui comportent des orifices d’aération favorisant le mouvement d’air nécessaire en sous-face des matériaux de couverture.

Contre-fiche - Pièce oblique d’une ferme de charpente qui soulage l’arbalétrier vers la base du poinçon.

Contre-latter - Garnir les chevrons de contre-lattes.

Cornier - Élément de terre cuite de section semi-circulaire ou angulaire, destiné au raccordement des arêtiers sur une couverture en tuiles plates.

Costière - Ouvrage en bois ou en panneau dérivé du bois, destiné à surélever de la couverture un châssis ou une verrière pour en assurer le raccordement. On dit aussi un cadre.

Courant - Dans une couverture en tuiles canal, tuile assurant l’écoulement des eaux. Elle est posée à l’envers du couvrant. On dit aussi canal.

Couvrant - Dans une couverture en tuiles creuses, élément qui recouvre deux courants, assurant ainsi l’étanchéité.

Coyau - Pièce de bois en sifflet rapportée sur la partie inférieure d’un chevron, pour le prolonger et/ou pour donner à la partie inférieure d’un pan de toiture une moindre inclinaison ; la partie de versant ainsi relevée est dite retroussis.

Crête - Faîtage d’une toiture. Garnissage en mortier de ciment ou de plâtre formant bourrelet entre les tuiles faîtières sans emboîtement, posées sur embarrure.

Crochets -
1- (couverture) Pièces d’accrochage des ardoises, en fil rigide galvanisé par exemple.
2- (Evacuation des Eaux Pluviales) Support de gouttière pendante.
3- (couverture) Pièce recourbée fixée sur un chevron pour y arrimer des échelles de couvreur.

Croupe - Versant de forme triangulaire raccordant les deux longs-pans d’un toit. La croupe comprend un égout et deux arêtiers, peut être droite ou biaise et ne raccorder les deux longs-pans que sur une partie.

Descentes - Canalisation de section circulaire ou carrée, verticale (ou en forte pente), par laquelle on «descend» jusqu’au niveau du sol les eaux pluviales recueillies par les chéneaux et gouttières. La descente est terminée à sa base par un dauphin. Le choix du diamètre d’une descente est donné par des abaques, en fonction de la surface de récolte d’eaux (surface en projection horizontale), de l’intensité des pluies, et de la forme droite ou conique du moignon (cf. DTU).

Dévirure - Ouvrage qui consiste à donner un léger dévers à une rive latérale par l’adjonction d’une petite chanlatte, d’un liteau, d’une pente en plâtre ou en mortier, sous le support ou les matériaux de couverture.

Dossier d’Intervention Ulérieure sur l’Ouvrage -

Le DIUO est remis au maître d’ouvrage par le coordonnateur en fonctions lors de la réception de l’ouvrage. Un particulier qui construit pour lui ou sa famille, la coordination de la sécurité est assurée : avec permis de construire = la personne maîtrise d’œuvre. Sans permis de construire = par l’entrepreneur qui réalise les travaux
Qu’est-ce ?
Source : Code du Travail – Article R238-37 – Loi n° 93-1418 du 31 décembre 1993
Dossier d’intervention Ulérieure sur l’Ouvrage
Pour qui ?
Source : Code du Travail – Article R238-38.

Le DIUO est remis au maître d’ouvrage par le coordonnateur en fonctions lors de la réception de l’ouvrage. Il est joint aux actes notariés établis à chaque mutation de l’ouvrage. Dans le cas d’une co-propriété, un exemplaire du dossier est également remis au syndic de l’immeuble.
Article L. 235-4 :

La coordination en matière de sécurité et de santé doit être organisée tant au cours de la conception, de l’étude et de l’élaboration du projet qu’au cours de la réalisation de l’ouvrage. Le maître d’ouvrage désigne un coordonnateur, qui peut être une personne physique ou morale, pour chacune de ces deux phases ou pour l’ensemble de celles-ci. Toutefois, pour les opérations de bâtiment ou de génie civil entreprises par un particulier pour son usage personnel, celui de son conjoint ou de ses ascendants ou descendants, la coordination est assurée :

1- Lorsqu’il s’agit d’opérations soumises à l’obtention d’un permis de construire, par la personne chargée de la maîtrise d’œuvre pendant la phase de conception, d’étude et d’élaboration du projet, et par la personne qui assure effectivement la maîtrise du chantier pendant la phase de réalisation de l’ouvrage.

2- Lorsqu’il s’agit d’opérations non soumises à l’obtention d’un permis de construire, par l’un des entrepreneurs présents sur le chantier au cours des travaux. Les conditions requises pour l’exercice de la fonction de coordonnateur ainsi que les modalités d’attribution de la mission de coordination à l'un des entrepreneurs visés au 2/ du présent article sont définies par décret en Conseil d’Etat.

Résumé

Un particulier qui construit pour lui ou sa famille :

- Avec permis de construire : C’est la personne maîtrise d’œuvre qui assure la coordination de la sécurité.

- Sans permis de construire : C’est l’entrepreneur qui réalise les travaux qui assure la coordination.

Obligation ?

Code du Travail

Comment y répondre ?

Concevoir des installations à l’origine de la construction, par exemple avec l’architecte.

Dormant - Élément fixe d’un châssis ouvrant.

Doublis - Pièce située à l’égout d’une couverture en petits éléments plats. Le doublis a une longueur inférieure d’un pureau par rapport aux autres éléments et se pose sous le premier rang.

D.T.U. - signifie : Document Technique Unifié. Il s’agit de documents établis par la «Commission Générale de Normalisation du Bâtiment/DTU» et sont applicables aux marchés de travaux de bâtiment. Les DTU spécifient : les règles, le dimensionnement, ... à appliquer.

Ecaille - Désigne tout matériaux de couverture dont la base présente une découpe arrondie : tuile plate, élément en tôle de zinc, bardeau d’asphalte ou de bois, ardoise.

Echangeur thermique - Élément de l’installation permettant au fluide caloporteur de transmettre sa chaleur à l’eau sanitaire.

Echantignole - En charpente, cale triangulaire en bois, brochée ou assemblée sur l’arbalétrier d’une ferme pour maintenir les pannes.

Eclimètre - Appareil de mesure pour relever l’angle d’inclinaison des versants.

Ecran de sous-toiture - Un écran souple de sous-toiture est une feuille déroulée sur la charpente support des bois de couverture ou sur un support continu, avant mise en oeuvre de la couverture proprement dite. Essentiellement utilisés en climat de plaine sous les couvertures en petits éléments (tuiles ou ardoises), les écrans de sous-toiture ne doivent pas être confondus avec les compléments d’étanchéité mis en oeuvre dans les couvertures en climat de montagne.

Ecusson (voir aussi Fronton) - Pièce de terre cuite placée en about de faîtage.

Egout - Partie basse du toit ou d’une portion de toit, par où s’écoule l’eau de ruissellement. L’égout est en saillie des murs, en débordement dans une gouttière, un chéneau ou encore derrière un châssis, une souche de cheminée, etc. Il peut être droit, biais ou courbe. Par extension, ouvrage de couverture situé à l’égout. Le plus généralement, l’égout est réalisé par le débordement du matériau de couverture par rapport au support.

Embarrure - Mortier de calfeutrage entre les tuiles de couverture et les tuiles faîtières, et de jointoiment entre ces dernières.

Emboîtement - Principe de couverture où l’étanchéité est obtenue par encastrement de certaines parties des éléments entre elles (ex. : couverture en tuiles à emboîtement). Tuile à emboîtement. Tuile qui assure l’étanchéité par emboîtement. Partie d'une tuile à emboîtement formée de creux et de reliefs déterminant des petits canaux sur deux côtés de la tuile. Selon la forme de cet emboîtement, la tuile sera à simple ou double emboîtement. On distingue les emboîtements latéraux et transversaux.

Energie Solaire

Energie Solaire thermique - Procédé de production d’eau chaude sanitaire par l’intermédiaire de panneaux captant le rayonnement solaire. La chaleur est recueillie grâce à un fluide caloporteur et redirigée vers un échangeur thermique. Le foyer bénéficie alors d’eau chaude sanitaire.

Les différents types d’installations :

- CESI (Chauffe Eau Solaire Individuel)
- SSC (Système Solaire Combiné)
- ESC coll. : (Eau Chaude Solaire Collective)

Les différents types de capteurs :

- Le capteur plan vitré
- Le capteur sous vide
- Le capteur non vitré ou capteur simplifié
- Le capteur à air

Avantages financiers

L’installation de panneaux thermiques ouvre droit à un crédit d’impôt et une éventuelle subvention du Conseil Régional.

Pour en savoir plus : www.velux.fr et www.vmzinc.fr

Notions de base

- L’énergie (Wh, kWh) et la puissance (W, kW).

L’énergie est la puissance fournie à un système pendant une période de temps donnée. L’énergie est donc égale à la puissance multipliée par le temps.

Exemple : Une lampe de 100 Watts (puissance) qui éclaire pendant 2 heures consomme une énergie de 200 Wh

- les ombrages : Un ombrage sur les capteurs peut avoir des origines diverses : arbre, bâtiment ou relief naturel installé plus au sud que le système photovoltaïque.

Selon la taille de l’obstacle et surtout sa hauteur, l’impact de l’ombrage génère une perte de production qui est plus ou moins importante.

- l’implantation des panneaux photovoltaïques :

Les panneaux doivent être disposés plein Sud avec une vue dégagée.

L’inclinaison des panneaux doit se faire selon l’ensoleillement du site. Elle est d’environ 33° en France (source Météorologique Nationale).

Les différents types d’installation

Il existe 2 types d’installation :

- les installations intégrées à la toiture

- les installations non intégrées à la toiture (ou rapportées).

Une prime à l’intégration au bâti est applicable lorsque les équipements de production d’électricité photovoltaïques assurent également une fonction technique ou architecturale essentielle à l’acte de construction (installations intégrées).

Engobe - Mélange d’oxydes, d’éléments fondants et d’argile appliqué avant la cuisson de la tuile et de l’accessoire permettant leur coloration et étant du fait complètement lié au produit.

Entablement -

1- En architecture classique, partie d’un édifice portée par les colonnes et leurs chapiteaux : l’entablement se compose de l’architrave, de la frise et de la corniche. Par extension, désigne tout couronnement de façade comportant ces éléments et, plus couramment, les corniches saillantes placées en entablement sous les combles, ou, souvent, pour souligner le retrait de l’étage attique.

2- Corniche en saillie qui couronne une baie, une devanture, un meuble. On y pose parfois des gouttières à l’anglaise.

Entrait - Pièce horizontale qui compose la base d’une ferme de charpente ; solidaire du pied des arbalétriers, l’entrait empêche leur écartement : il travaille donc en traction, et joue le rôle d’un tirant. L’entrait est dit moisé lorsqu’il est composé de deux pièces parallèles. Le faux-entrait, et l’entrait retroussé, ne sont pas assemblés à la base des arbalétriers, mais nettement plus haut. On appelle aussi entrait retroussé un entrait de ferme légère, dédoublé en deux éléments inclinés et symétriques.

Épaufrure - Biseau visible sur les bords de l’ardoise. L’épaufrure donne un aspect agréable à l’ardoise naturelle et facilite l’écoulement de l’eau.

E.P.I. : Equipement de Protection Individuelle - Harnais, longe, mousqueton, absorbeur d’énergie...

Epi - Ouvrage en terre cuite façonné à la demande ou pré façonné, recouvrant l’extrémité du poinçon et présentant souvent un caractère décoratif. On dit aussi un poinçon.

Esselier - Dans une charpente de comble, pièce inclinée de soutien et de consolidation rampante (inclinée), de forme droite ou parfois incurvée ; l’esselier est un lien qui reprend en général, sous l’entrait, la charge que lui transmet une jambette, et la reporte sur une jambe de force ou sur un arbalétrier. S’écrit également aisselier.

ESC coll.: (Eau chaude solaire collective) - Adapté à la taille et aux besoins limités d'une famille, le principe du chauffe-eau solaire individuel peut être étendu à des consommations plus importantes d’eau chaude sanitaire. On parle alors de «chauffe-eau solaire collectif», ou d’installation collective de production d’eau chaude solaire.

Faîtage - Ligne la plus haute d’un toit déterminée par la rencontre de deux versants. Par extension, ouvrage de couverture assurant l’étanchéité de cette ligne.

Faîtière - En couverture, élément de poterie spécialement conçu pour le recouvrement d'une ligne de faîte. Les faîtières sont semi-cylindriques, tronconiques ou angulaires, et peuvent être à recouvrement par glissement ou par emboîtement.

Faux-comble - Partie supérieure d'un comble brisé, au dessus du comble mansardé et de la ligne de bris de la toiture.

Faux-pureau - Partie non apparente de la tuile plate, et égale au pureau apparent. On dit aussi le pureau caché.

Ferme - Élément porteur principal de la structure d'un toit placé transversalement au bâtiment pour recevoir les pannes et le faîtage. La ferme se compose des pièces principales suivantes : l'entrait, le poinçon, les arbalétriers. Selon le type de ferme, viennent s'adjoindre des contre-fiches, des entrails retroussés, des jambes de force, des blochets, des aisseliers.

Fixations (Accessoires de) - Tout accessoire permettant de placer, ancrer ou soutenir durablement un élément (bardage, faux-plafond, isolant, panneau de toiture, huisserie, tuyau...) contre ou à proximité d'un élément porteur. Désigne en particulier les chevilles, agrafes de pierre, colliers, pattes, clips, consoles, crampons, suspentes,... Désigne enfin divers éléments d'assemblage des charpentes tels que connecteurs et platines.

Fluide caloporteur - Fluide permettant de véhiculer la chaleur provenant de différentes sources de température, et notamment celle du soleil dans les procédés solaires thermique. L'échangeur thermique est l'élément de l'installation permettant au fluide caloporteur de transmettre sa chaleur à l'eau sanitaire.

Gambardière - Désigne une tuile cintrée en creux suivant son axe transversal (à l'inverse de la coffine, galbée en saillie). Les gambardières servent à faire des noues arrondies (concerne les tuiles plates).

Génoise - Sorte de corniche composée d'un ou plusieurs rangs superposés de tuiles creuses scellées, en débordement les uns sur les autres. La génoise peut se trouver à l'égout du comble ou le long des rives latérales.

Girouette - Dispositif d'indication de la direction du vent, placé au faîte d'un comble ou d'une toiture. La girouette est composée d'une mince plaque de métal (zinc, par exemple) découpée ou estampée suivant des motifs divers (coq, oriflamme, dragon, ...) montée sur une tige verticale, ou verge, sur laquelle elle pivote librement; c'est parfois la tige elle-même qui pivote sur une base à roulement à billes.

Gouttière - Ouvrage, en métal ou matière plastique, de récolte des eaux pluviales à l'égout d'un toit. La gouttière est dite pendante lorsqu'elle est suspendue aux chevrons par des crochets ; elle est dite sur rampant (gouttière havraise, nantaise, Laval, ardennaise), lorsqu'elle prend directement appui sur les chevrons ou le support de couverture, elle est dite à l'anglaise lorsqu'elle repose sur un entablement.

Grand Moule - Tuile à emboîtement dont le nombre au m² est inférieur ou égal à 15.

Inclinaison - Angle que forme un versant par rapport à une ligne horizontale quelconque prise en référence et dite ligne de niveau. On dit aussi pente.

Jouée - Paroi qui compose le remplissage latéral d'une lucarne, le plus souvent en maçonnerie. Elle repose sur un chevron de fouée ; sa maçonnerie est soit enduite, soit bardée avec un matériau de couverture.

Lattage - Action de poser les lattes et par extension, les liteaux. On dit aussi le liteaunage.

Latte - Morceau de bois d'essences diverses, servant à la fixation des tuiles. Le terme s'est étendu pour désigner ensuite les lattes sciées : liteaux, voliges servant au même usage.

Lé - Élément défini par sa propre largeur (écran souple).

Lignage - Traçage au cordeau de lignes sur les faces d'une pièce de bois, pour marquer soit la projection de leur axe central, soit les traits des coupes à effectuer. Repérage au cordeau des axes de pose des tuiles, perpendiculairement aux lignes de plus grande pente.

Ligne de bris - Ligne d'intersection formée par la rencontre du terrasson et du brisis.

Ligne grande Pente - Donnée fondamentale pour le couvreur, car c'est la ligne naturellement suivie par l'eau pour s'écouler du point le plus haut au point le plus bas d'un versant.

Liteau - Pièce de bois d'essences diverses, de section carrée ou rectangulaire,

servant de support à la tuile.

Liteaunage, Litonnage ou Littelage - Mise en place des liteaux, ou ensemble des liteaux d'une couverture.

Lucarne - Ouverture ménagée dans un pan de toiture pour donner du jour et de l'air aux locaux sous combles. La lucarne se différencie des châssis, tabatières, vasistas et fenêtres pour toits en pente (type Velux et autres) par le fait que sa baie est verticale, et qu'elle est abritée par un ouvrage de charpente et de couverture. La lucarne se compose d'une devanture (sa façade), encadrée par deux jambes ou jambages et un linteau, de deux jouées (faces latérales) et d'une couverture qui peut être à une, deux ou trois pentes.

Maître d'ouvrage - Le maître d'ouvrage est la personne morale pour laquelle l'ouvrage est construit. Responsable principal de l'ouvrage, il remplit dans ce rôle une fonction d'intérêt général dont il ne peut se démettre.

Moignon - Élément tubulaire soudé sous une gouttière ou sous une cuvette, constituant le départ d'une descente d'eaux pluviales.

Naissance - (Evacuation des Eaux Pluviales) Petite cuvette formant un moignon d'une descente d'eaux pluviales, rapportée sur une gouttière dans laquelle on a découpé un orifice d'évacuation.

Noquet - Désigne, en couverture, chacune des pièces coudées dont on garnit les noues, les arêtiers et les cueillies des pénétrations en pente contre des murs, jouées des lucarnes ou émergences des toitures. Ce sont soit des pièces de tôle, de zinc ou de plomb, pliées, formant une bande métallique, soit, pour les couvertures en tuiles, des pièces céramiques coudées spéciales : pour les arêtiers de couverture en zinc, les noquets peuvent être relevés sur tasseur courant sur l'arête, ou assemblés par un ourlet sur l'arête.Les noquets, recouverts par le matériau de couverture, ne sont normalement pas visibles sur un ouvrage terminé.

Normes produits - La majorité de nos produits IMERYS respectent la norme CE ainsi que la norme NF afin de respecter les exigences européennes et française en matière de construction. D'autre part une gamme de tuile IMEYS porte la norme NF montagne, IMERYS est la première entreprise à proposer cette nome spécifique pour des produits de haute qualité dans un environnement montagneux.

Norme EN - conformité du produit à la Norme Européenne.

Une NORME spécifie :

- les exigences d'essais (exemple : charges statiques et dynamiques)
- les exigences de mode d'emploi et de marquage

Elle peut définir des classes en rapport avec l'usage, pour exemple :

- Classe A1 : ancrages situés sur des surfaces verticales, horizontales ou inclinées
- Classe A2 : ancrages situés sur des toits inclinés

Noue - Ligne d'angle rentrant formée par l'intersection inclinée de deux pans de toiture. La noue, ou arêtier de noue, est la pièce d'angle rentrant commune à deux charpentes dont les axes forment un angle ; sa face supérieure est souvent délardée en V, chaque côté de la rigole étant ainsi dans le plan du pan de toiture correspondant. La noue est l'ouvrage d'étanchéité d'un angle rentrant, ou chaque pièce d'angle composant cette étanchéité ; les techniques diffèrent selon le type de matériau de couverture. Le pied de noue est la partie inférieure de l'ouvrage de raccordement de deux pans de couverture. Lorsqu'un versant pénètre dans l'autre, le pied de noue est dit écharpé, ou en écharpe. Il peut être soit arrondi soit droit, soit en fer-à-cheval.

Ourne - Surface qu'un ouvrier couvreur peut atteindre et couvrir sans se déplacer sur le toit ; l'ourne détermine l'unité de gerbage des tuiles en attente de pose.

Outeau - Petite lucarne ou large chatière de ventilation des combles.

Pan - Terme utilisé pour désigner un versant d'un toit. Le ou les plus grands versants se nomment longs-pans. On dit plus couramment un versant.

Panne - Pièce horizontale d'une charpente de comble, en bois ou en métal, autrefois nommée filière ; la panne repose sur les arbalétriers des fermes, et sert de support aux chevrons, ou aux panneaux rigides de couverture. La panne sablière est celle qui couronne le mur gouttereau à la base du comble. Là où les pannes intermédiaires sont clouées sur les arbalétriers et calées par des échantignoles. Une panne désigne aussi une tuile céramique à double courbure, ou parfois une tuile de verre de même forme.

Pannetonnage - Opération qui consiste à fixer les tuiles à emboîtement aux chevrons ou aux liteaux, par un fil de fer ou de cuivre.

Passe-Barre - Petite ouverture en forme de chatière cylindrique, ménagée dans une couverture en forte pente et destinée au passage de tubes d'échafaudage des couvreurs.

Pénétration - De façon générale, désigne la ligne d'intersection d'une paroi avec un plan quelconque. Intersection d'un pan de toiture avec un mur de maçonnerie (pénétration continue), ou avec un élément formant une superstructure saillante isolée sur ce pan, tel que souche de cheminée, tabatière, jouée de lucarne, etc. (pénétration discontinue).

Pente - Déclivité d'un pan de toiture, d'une gouttière, etc. En principe, la pente est exprimée par le dénivelé (différence de hauteur) rapportée à l'unité de longueur horizontale (par ex. 35 cm par mètre), ou par leur rapport en pourcentage (pente de 35%). Ne pas confondre la pente avec l'inclinaison, mesure de l'angle formé avec le plan horizontal, exprimée en degrés.

Petit moule - Tuile à emboîtement dont le nombre au m² est strictement supérieur à 15.

Plan carré - Partie d'un versant qui ne comporte aucun ouvrage de coupe ou en pénétration. On dit aussi plain carré.

Poinçon - En charpente, pièce verticale en bois, de section généralement carrée, entrant dans la composition d'une ferme, à l'axe de laquelle elle se place généralement. Le poinçon reçoit en tête les arbalétriers, tandis qu'il s'assemble en pied avec l'entrait. Perpendiculairement au plan de la ferme, il reçoit le faîtage et les liens de faîtage.

Point lacé - Principe de pose des tuiles creuses qui consiste à ce que chaque rang de courants recouvre les courants et les couvrants du rang inférieur. Ce principe permet une meilleure tenue des tuiles sur le toit.

Protocole de Kyoto - Il est l'un des plus importants instruments visant à lutter contre les changements climatiques. Il caractérise l'engagement pris par la plupart des pays industrialisés de réduire leurs émissions de gaz à effet de serre, responsables du réchauffement planétaire, de 5% en moyenne. En effet ce protocole vise à réduire les émissions de six gaz à effet de serre dont les principaux sont :

- le dioxyde de carbone (CO2)

- le méthane (CH4

- l'oxyde nitreux (N2O)

L'objectif est donc de lutter contre le réchauffement planétaire car il contient des objectifs contraignants et quantifiés de limitation et de réduction des gaz à effet de serre. Les Etats signataires et ayant ratifié la convention s'engagent à réduire d'au moins 5% leurs émissions de gaz à effet de serre par rapport aux niveaux de 1990 durant la période 2008-2012. Les Etats membres de l'Union Européenne doivent quant à eux réduire collectivement leurs émissions de 8%, l'UE a ratifié le protocole le 31 Mai 2002. Suite au Sommet de la Terre à Rio et à la ratification du protocole de Kyoto le respect environnemental est devenu une valeur intégrée par le grand public qui a fait apparaître de nouveaux comportements, le recours au solaire thermique et photovoltaïque en fait partie.

Pureau - Dans une couverture en petits éléments, partie apparente de ceux-ci après leur mise en place. Cette longueur détermine l'espacement entre les liteaux. Ce pureau peut-être à la fois longitudinal comme transversal.

Queue-de-vache - Dépassement de la charpente et de la couverture à l'égout d'un toit par rapport au mur de la façade et dans le prolongement de la pente du toit.

Raccordement (accessoires de) - Accessoires de jonction entre différentes parties :

- d'une toiture à un mur – bandes solin ;
- d'une naissance à un tuyau de descente – coudes, …

Rampant - Toute partie de construction qui n'est pas de niveau, qui va en pente tel le versant d'un toit que ce terme sert parfois à désigner.

Rang - Dans une couverture en petits éléments, ensemble d'éléments dont la base est située sur la même ligne, généralement horizontale. Le rang prend un nom différent selon l'endroit où il se trouve sur le versant : rang d'égout, rang de rencontre, ou rang de tête au faîtage.

Recouvrement - Principe de base dans la conception d'une couverture. Il consiste à assurer l'étanchéité par la superposition des éléments entre eux.

Réglementation thermique 2005 - Celle-ci est appliquée depuis le second semestre 2006, elle vise à réduire de 15% la consommation des constructions neuves et réduire le recours à la climatisation. Cet objectif ouvre une voie vers un second : une diminution de 40% de la consommation énergétique des

bâtiments. Enfin, à l'horizon 2050 la consommation énergétique française devrait être divisée par quatre par rapport à l'année 2000.

Rehausse - Élément ajouté à un ensemble quelconque, pour le surélever, ou augmenter sa hauteur totale : rehausse de châssis de fenêtre de toiture.

Relatter - Remplacer les anciennes lattes d'un support de couverture par des lattes neuves.

Remaniage - Opération qui consiste à déposer un matériau de couverture et à le reposer après avoir soit recloué, soit remplacé l'ancien support. Le terme s'applique aussi à l'opération qui consiste à déposer et reposer le matériau pour raison de vérification.

Rencontre - Pièce terre cuite coiffant le point culminant de faîtières ou d'arêtiers, appelée également calotte ou chapiteau.

Rive - Extrémité latérale d'un pan de toiture, autre que le faîte ou les égouts (droits ou biais). Une rive est dite droite si elle est parallèle à la ligne de plus grande pente, biaise dans le cas contraire (la rive biaise que fuit l'eau est en général un arêtier) la rive de tête d'un pan de toiture est son bord supérieur, lorsque celui-ci n'est pas un faîtage.

Ruellée - Garnissage en mortier sur la rive latérale d'une couverture en tuiles destiné à maintenir les tuiles et à rejeter les eaux sur le toit.

Sablière - Dans une charpente, la panne sablière est une traverse basse, en appui sur l'arase d'un mur gouttereau ; assemblée aux arbalétriers, elle porte les pieds des chevrons du toit.

Dans la charpente d'une lucarne, une sablière de jouée désigne le chevron ou les chevrons accolés qui portent la jouée de la lucarne.

Shed - Comble à redents successifs, parallèles, à pente forte d'un côté et moyenne ou faible de l'autre, en usage surtout pour les toitures de locaux industriels (ateliers, entrepôts) ou agricoles ; en général, les faces à pente raide sont vitrées et exposées au nord pour éviter l'effet de serre. Le nom français approprié est toiture à redents. C'est également le nom d'un accessoire approprié à ce type de réalisation : la faîtière Shed.

Solin - Garnissage en mortier assurant l'étanchéité entre la couverture et un ouvrage de maçonnerie en pénétration. Le solin s'effectue soit directement sur le matériau de couverture, soit plus normalement sur une bande métallique appelée bande de solin.

Souche - Partie du corps d'une cheminée qui s'élève au-dessus du toit.

Sous-toiture - Dispositif situé juste sous les éléments de couverture destiné à protéger la construction des infiltrations accidentelles d'eau, de neige poudreuse, de poussières... et/ou des effets du vent tels que déperditions thermiques, envol d'éléments de couverture, etc. Les sous-toitures peuvent être rigides - en bois ou en panneaux dérivés du bois - ou souples. Dans ce dernier cas on parle d'écrans souples de sous-toiture qui peuvent être des écrans bitumineux, des films synthétiques armés ou des écrans HPV (Hauteement Perméables à la Vapeur d'eau).

Support - Ensemble des éléments sur lesquels repose directement le matériau de couverture. Le support peut être constitué soit de lattes, de liteaux, de voliges posées à claire-voie selon un espacement bien précis, soit de voliges posées jointives ou à peu près, soit de panneaux de contreplaqué ou de particules.

Talon

1- (couverture) Petite pièce de métal soudée à l'extrémité d'un couvre-joint, au niveau d'un ressaut de couverture métallique.

2- (Evacuation des Eaux Pluviales) Plaquette verticale qui ferme l'extrémité d'une gouttière (en demi-cercle pour les gouttières ½-rondes).

Terrasson - Partie peu inclinée d'un comble. Dans un comble à la Mansart, le terrasson est le pan supérieur, entre la ligne de bris et le faîtage. Les chevrons de terrasson sont ceux qui correspondent à cette partie du toit.

Trait Carré - Par principe, c'est la ligne qui en coupe une autre à angle droit, d'où son nom.

En pratique, c'est la perpendiculaire dressée, dans un même plan, à toute horizontale située dans un versant considéré, qu'il s'agisse de surfaces planes, courbes ou gauches.

Le trait carré sert à matérialiser le plus précisément possible la ligne de plus grande pente ou ligne d'écoulement des eaux. Concrètement, dans le cas de support en liteaux, pour obtenir cette ligne, le couvreur trace une perpendiculaire à un liteau de référence matérialisant la ligne de niveau. Dans le cas de support jointif, cette perpendiculaire est tracée sur un trait de

niveau battu sur le support.

Le trait carré sert au traçage des liaisons, des ournes ou des travées d'une couverture. L'obtenir est la première préoccupation du couvreur, dès qu'il a achevé la pose du support de couverture.

Tranchis - Coupe droite ou braise d'une tuile d'approche, à placer le long d'une rive d'arêtier ou d'une noue.

Versant - Partie d'un toit généralement de surface plane triangulaire, carrée, rectangulaire, trapézoïdale, limitée au minimum sur trois cotés, souvent quatre et parfois davantage, par une ou plusieurs lignes de couverture : égout, rive latérale, rive de tête, faitage, arêtier, noue.

Le nombre de versants définit différentes formes de toits : toit à un, deux, trois, quatre versants, etc. couverture.

Volige - Planche de bois servant de support à différents types de couverture. Les voliges ont une section rectangulaire, leur largeur varie de 8 à 20 cm et leur épaisseur de 8 à 27 mm.

Elles sont généralement en sapin ou en peuplier.

Voligeage - Support de couverture réalisé en voliges. Les voliges peuvent être posées avec un écartement plus ou moins important, ou jointives.

Dans ce dernier cas, et bien que l'on parle de voligeage jointif, les voliges sont parfois légèrement espacées (environ 10 mm) afin de permettre l'aération de la sous-face du matériau de couverture ; on emploie parfois alors l'expression de voligeage dit jointif.

Remerciements à e-toiture et à ses membres pour la libre utilisation de ce glossaire.