

Côte de Beaune

*Tuile Grand Moule du Nord / Performante à côte
10 au m²*



Une tuile
"tout terrain"
fiable et
technique



Côte de Beaune

Une tuile "tout terrain" fiable et technique



Coloris Rouge flammé

LA CÔTE DE BEAUNE À L'ESSENTIEL

1CB

| | |
|------------------------------------|-------------|
| Pureau longitudinal (cm) | 34,5 à 41,8 |
| Largeur utile (cm) | 24,8 |
| Nombre de tuiles au m ² | 10 |
| Poids unitaire (kg) | 4,5 |
| Classe de galbe* | G1 |
| Nombre de tuiles par palette** | 240 |

* La classe de galbe de la tuile indique quel type de closoir ventilé choisir, afin qu'il soit adapté à la forme de celle-ci, selon le référentiel de certification QB «closoirs ventilés»
** Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.

NOTE DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements. Elles auront l'aspect suivant :

- Grand moule avec une côte centrale.
- Nombre de tuiles au m² : 10.
- L'emboîtement latéral comportera un renvoi d'eau dans sa partie basse.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF Option Faible Pente.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF Option Climat de montagne.




LE PLUS



Indispensable en montagne, elle dispose de son crochet arrêt neige dédié.

Tuile performante à côte / 10 au m²



Coloris Vieilli Bourgogne

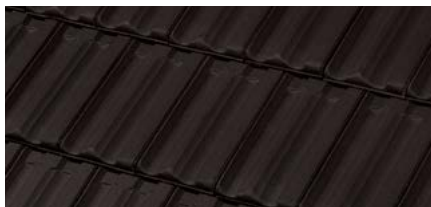
SES ATOUTS

- **Esthétique de la côte** travaillée et harmonieuse
- **Tuile à haute performance d'étanchéité**
validée par la marque NF, option Faible Pente 
- **Tuile ** idéale pour le climat de montagne
- **Produit fiable, économique et robuste**

CERTIFICATIONS



- Plus d'informations
- Note de prescription détaillée
- Références chantiers



Ardoisé



Brun



Rouge



Rouge flammé

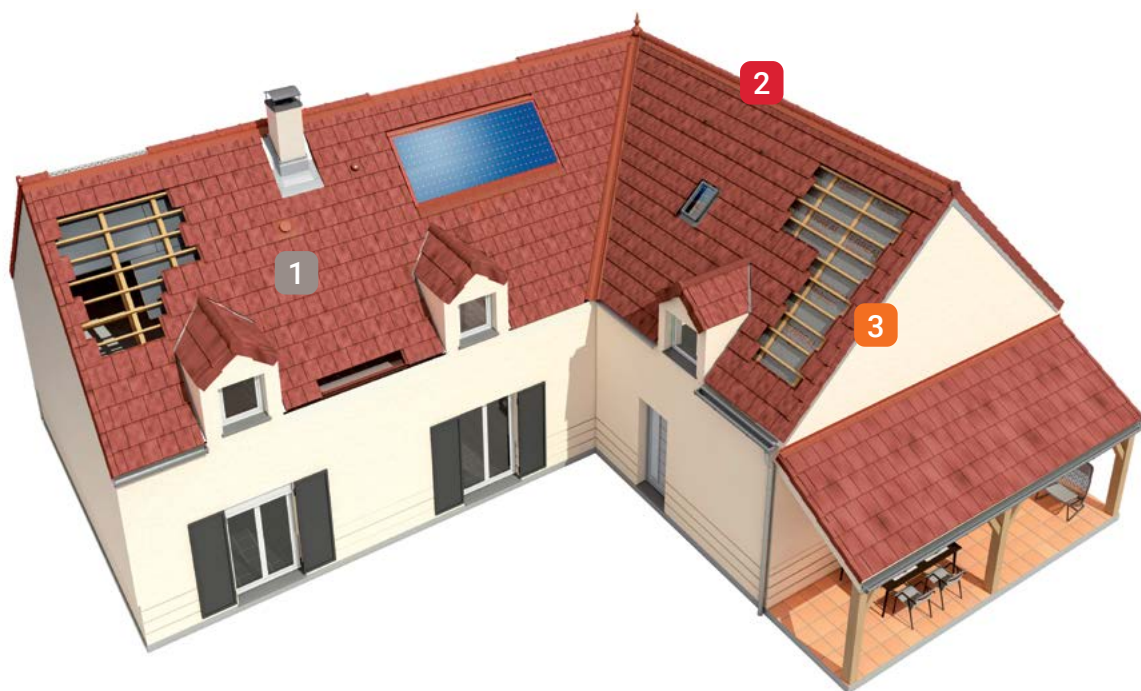


Vieilli Bourgogne

Les tuiles en terre cuite ont chacune leurs nuances propres; ainsi les toitures ne représentent-elles jamais un aspect monochrome. Le couvreur, détenteur des règles de l'art, saura les mélanger pour obtenir un effet harmonieux.

Côte de Beaune

ACCESSOIRES



1 Plain-carré

613 XLD
Tuile chatière Côte de Beaune / Santenay avec grille (section ventilation 35 cm²) / 4,2 kg

635 XLD
Tuile à douille Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV / Volnay Tandem / Montagny Ø 100 mm sans connecteur / 4 kg

65 XLD
Tuile à douille Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV / Volnay Tandem / Montagny Ø 150 mm sans connecteur / 4,1 kg

631 XL
Chapeau de ventilation pour tuile à douille / 2,4 kg

955 XX - COBRA
Connecteur aéraulique de VMC pour tuile à douille terre cuite Ø 150 mm.

2 Faîtières-arêtiers

31 XLC
Faîtière ronde ventilée à emboîtement (section ventilation 10 cm²) / 2,5 au ml / 3,4 kg

31 XTC**
Faîtière ronde ventilée à emboîtement / 3,5 kg / 2,5 au ml

392 XTC
Fronton de faîtière ronde ventilée 31XTC / 3,4 kg

392 XLC
About à emboîtement de faîtière ronde ventilée / 3,6 kg

327 XLC
Arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) 2,6 au ml / 2,9 kg

369 XL
Fronton de faîtière unie / 2,7 kg

318XL*
Faîtière uni à emboîtement / 3,5 kg

32 XLC
Arêtier large à emboîtement (grand modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg

44 XLC
About d'arêtier large à emboîtement (grand modèle) / 2,7 kg

466 XL
Calotte sans découpe / 5,6 kg

881 XLC
About d'arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) / 2,2 kg

462 XL
Calotte 1 faîtière 2 arêtiers Ø 34 / 3,4 kg

464 XL
Calotte 1 faîtière 2 faîtières en arêtier Ø 34 / 3,2 kg

367 XL
Fronton de faîtière ronde ventilée / 2,6 kg

467 XL
Calotte 4 Faîtières / 2,70kg

481 XL
Porte-poinçon sans découpe Ø 34 / 5,5 kg

483 XL
Pointe de poinçon / 2,3 kg

484 XL
Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers (petit modèle) Ø 34 / 3,6 kg

485 XL
Porte-poinçon 1 faîtière 2 faîtières en arêtiers Ø 34 / 3,3 kg

482 XL
Pied de poinçon / 3,9 kg

393 XL*
About à recouvrement de faîtière ronde ventilée / 4,6 kg



Pour un système aéraulique de VMC conforme à la réglementation, il est nécessaire de commander tous les éléments présentant ce pictogramme.

* Disponible sur commande. Nous consulter.

** Selon coloris.



3 Rives

| | | | |
|--|---|--|---|
|  16 XLD Rive gauche Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 3,8 kg / 2,5 au ml |  358 XL Fronton de rive universelle ornementée 4,8 kg |  26 XL About gauche de rive universelle 3,5 kg |  359 XL Fronton uni pour rive universelle 3,8 kg |
|  17 XLD Rive droite Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 4,1 kg / 2,5 au ml |  261 XL About gauche de rive universelle ornementée 3,9 kg |  27 XL About droit de rive universelle 3,3 kg |  204 XL Rive universelle ornementée 3,5 kg / 2,7 au ml |
|  5 XLD Demi-tuile Côte de Beaune / Santenay 2,4 kg / 1,3 au ml |  203 XL Rive universelle à emboîtement 3,7 kg / 2,6 au ml |  271 XL About droit de rive universelle ornementée 4 kg | |

Divers

| | |
|--|--|
|  71 XLD Tuile en verre Côte de Beaune / Santenay 4,7 kg |  95 CB Crochet arrêt neige Côte de Beaune (coloris rouge cuivre uniquement) / 9 kg le carton de 50 pièces |
|  99 XT Crochet tuile GMN 4 kg le carton de 500 pièces | |

Écrans de sous-toiture

| | |
|--|---|
|  ESTERRE 150 HPV Écran de sous-toiture universel (rlx 1,5x50 m) |  Kit TERREAL de traversée d'écran de sous-toiture kit en 3 parties, se découpe et s'adapte aux ø de 100 à 200 mm |
|  ESTERRE 160 HPV Écran de sous-toiture ultra-résistant (rlx 1,5x50 m) | |

Ventilations collectives

| |
|--|
|  VT-Monobloc Solutions standards et sur-mesure de VMC Monobloc pour l'évacuation d'air vicié pour les logements collectifs. |
|--|

Accessoires de toitures

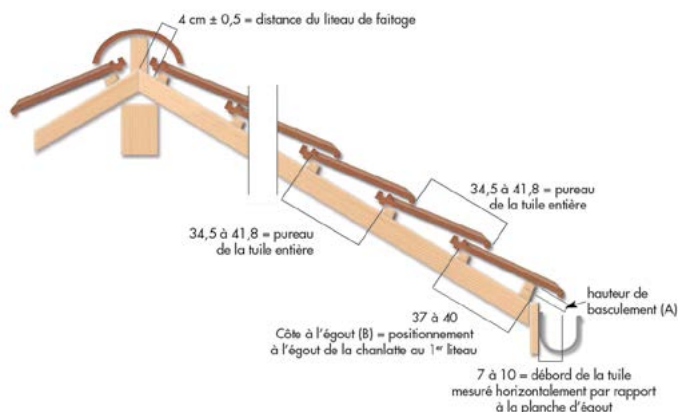
| | | | |
|---|---|---|--|
|  Lahe-Roll Closoirs souples ventilés 100 % aluminium |  Lahe-Pro Alu Closoirs rigides ventilés bavette aluminium |  Lahe-Pro Plomb Closoirs rigides ventilés bavette plomb |  Porte liteau à tête pivotante Maintien du liteau sur faîtage et arêtier. |
|  Porte liteau à clouer À clouer directement sur la poutre faîtière |  Clip pour faîtière Maintien de la tuile faîtière |  Liteau ventilé PVC Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux |  Abergement réglable Entourage de boisseau réglable |
|  Noüe Prête à poser en zinc, aluminium et acier galvanisé |  Lahe-Top Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli |  Larmier Conforme DTU 40.29 pour la pose avec un écran de sous-toiture |  Parefeuilles® Pour gouttières 1/2 ronde, moulurées métalliques ou PVC |

Côte de Beaune

INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1CB

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de châtières

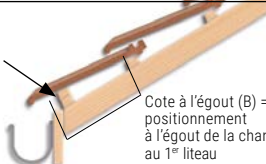
| PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES | | | NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION | | 613 XLD 35 cm ² | |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| SURFACE PROJETÉE AU SOL | | | 100 m ² | 150 m ² | 200 m ² | 250 m ² |
| Cas n°1 | Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture | | | | | |
| Cas n°2 | Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture | | | | | |
| Cas n°4 | Isolation sous la couverture avec sous-toiture | | 6 | 9 | 11 | 14 |
| Cas n°5 | Isolation sous la couverture avec sous-toiture HPV et pare-vapeur continu | | | | | |
| Cas n°3 | Isolation sous la couverture sans sous-toiture | | 10 | 14 | 19 | 24 |

Le nombre de châtières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU.
Voir la section guide de pose pour l'utilisation de ce tableau.

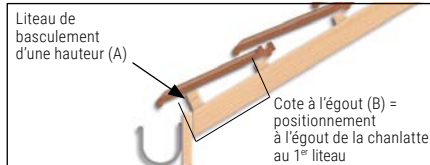
Hauteur de basculement à l'égout

| HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT | Tuile entière | | | | |
|--|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | Cote à l'égout (B) en cm | 37 | 38 | 39 | 40 |
| TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT | Hauteur de basculement (A) en cm | 2,5 | 2,6 | 2,6 | 2,7 |

Liteau de basculement d'une hauteur (A)



Cote à l'égout (B) = positionnement à l'égout de la chanlatte au 1^{er} liteau



Afin de donner aux tuiles d'égout la même pente que celle des tuiles de plain carré, elles doivent reposer sur un basculement dont la hauteur dépasse le plan des liteaux d'une valeur "A" que l'on détermine en fonction de la cote à l'égout.

Pentes minimales admissibles

| ZONES D'APPLICATION | | TUILE GRAND MOULE À RELIEF / TITULAIRE DE LA MARQUE NF, OPTION FAIBLE PENTE | | | | | |
|---------------------|--------------------|---|--|--|---|--|--|
| | | SANS ÉCRAN | | | AVEC ÉCRAN | | |
| | | Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °) | Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °) | Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °) | Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °) | Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °) | Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °) |
| ZONE 1 | Situation protégée | 25 / 14,04 | 28 / 15,64 | 32 / 17,74 | 19 / 10,76 | 22 / 12,41 | 23 / 12,95 |
| | Situation normale | 25 / 14,04 | 28 / 15,64 | 32 / 17,74 | 21 / 11,86 | 24 / 13,50 | 27 / 15,11 |
| | Situation exposée | 33 / 18,26 | 35 / 19,29 | 42 / 22,78 | 28 / 15,64 | 30 / 16,70 | 36 / 19,80 |
| ZONE 2 | Situation protégée | 27 / 15,11 | 32 / 17,74 | 35 / 19,29 | 21 / 11,86 | 24 / 13,50 | 26 / 14,57 |
| | Situation normale | 27 / 15,11 | 32 / 17,74 | 35 / 19,29 | 23 / 12,95 | 27 / 15,11 | 30 / 16,70 |
| | Situation exposée | 37 / 20,30 | 39 / 21,31 | 45 / 24,23 | 32 / 17,74 | 33 / 18,26 | 39 / 21,31 |
| ZONE 3 | Situation protégée | 30 / 16,70 | 36 / 19,80 | 40 / 21,80 | 23 / 12,95 | 26 / 14,57 | 30 / 16,70 |
| | Situation normale | 30 / 16,70 | 36 / 19,80 | 40 / 21,80 | 26 / 14,57 | 31 / 17,22 | 34 / 18,78 |
| | Situation exposée | 40 / 21,80 | 43 / 23,27 | 50 / 26,57 | 34 / 18,78 | 37 / 20,30 | 43 / 23,27 |

La tuile Côte de Beaune se pose en faible pente selon les règles professionnelles pour la pose des tuiles à faible pente. Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.21 §4.1) nous consulter.



Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Type | Double emboîtement Double recouvrement |
| Pose à joints | Droits / Croisés |
| Masse au m ² (kg) | 45 |
| Liteaux (ml/m ²) | 2,5 |
| Jeu longitudinal (mm) | 73 |
| Pente minimale <i>En zone 1 situation protégée avec écran.</i> | 19% / 10,76° |

Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.

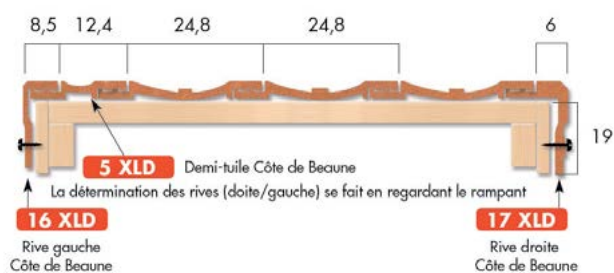
Produits siliconés.*

*Siliconés : terme générique définissant l'ensemble des produits hydrofugés.

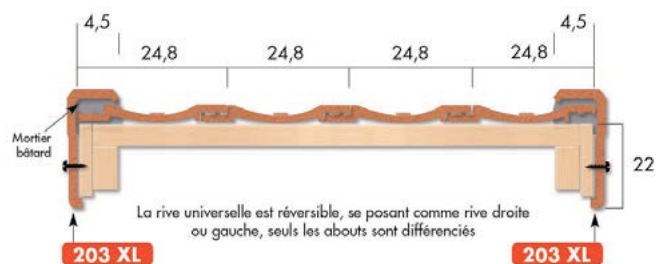
La gamme Côte de Beaune ne contient pas de silicone. Conformément au DTU de référence, les mortiers de collage doivent être adjuvés pour conserver leurs performances.

Rives

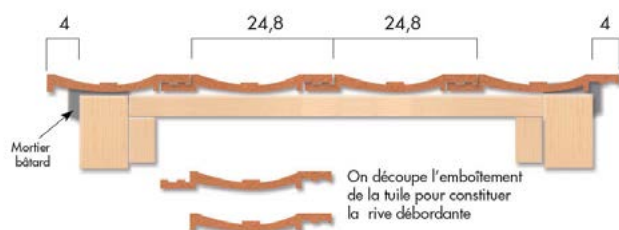
Rives à rabat



Rives universelles



Rives débordantes (ou normandes)





L'impact sur le réchauffement climatique* de la Côte de Beaune est de 14.8 kg CO₂eq pour Assurer la fonction de couverture sur 1 m² sur une durée de vie de référence de 100 ans hors bénéfice** de la Côte de Beaune en fin de vie (recyclage, réutilisation).

Ces données sont issues de la Fiche de Données Environnementales et Sanitaire (FDES) collective de Tuile de terre cuite à emboîtement (v.1.3) disponible dans la base de données INIES www.base-inies.fr

* Seul impact environnemental utile pour le calcul ACV (Indice Carbone - Ic) dans le cadre de la RE2020.

** Bénéfice = Module D impactant positivement le calcul ACV en fin de vie.



La tuile Côte de Beaune bénéficie de la marque NF. Délivrée par l'AFNOR, elle constitue un gage de qualité du produit fini. Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de Terre Cuite sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité, la résistance au gel (www.marque-nf.com).



La tuile Côte de Beaune bénéficie de la marque NF option "tuile climat de montagne" permettant la pose à des altitudes supérieures à 900 m.

En complément des caractéristiques certifiées par la marque NF, l'option "tuile climat de montagne" certifie la résistance au gel "climat de montagne".



La tuile Côte de Beaune bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21). En complément s'appliquent les Règles professionnelles pour la pose à faible pente des tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief.



L'ensemble des tuiles et accessoires de la gamme Terreal font l'objet d'une Déclaration des Performances (www.terreal.com/fr/marquage-ce). Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace Économique Européen.



Toutes les tuiles et accessoires TERREAL sont garanties en France contre le gel pendant 30 ans à compter de la date de livraison, sans préjudice de la garantie légale des articles 1641 et suivants du Code Civil.

Au titre de cette garantie, TERREAL s'engage à la fourniture des produits remplaçant ceux reconnus défectueux. Cette garantie s'applique sous la réserve :

- Que les produits aient été mis en œuvre conformément aux DTU (Documents Techniques Unifiés), avis techniques et règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans les documentations Terreal (notamment ventilation...)
 - Que les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées
- Qu'à la fois les tuiles et les accessoires de plain carré, tels que :
- Tuiles de ventilation ou rejets d'air TERREAL (chatière, TAD, lanternes),
 - Accessoires de finition : abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou ½ tuiles, tuiles d'ajustement
 - Accessoires de faitages arêtières : faitières, faiteaux, arêtières utilisés sur un pan de toiture donné soient commercialisés par TERREAL.
- Ces conditions sont cumulatives.

L'appel en garantie doit, dans tous les cas, être fait dès l'apparition du désordre. Un certificat de garantie peut être fourni sur simple demande. Toutes les tuiles TERREAL sont conformes à la norme NF EN 1304 classe 1 d'imperméabilité - résistance au gel : niveau 1 (150 cycles) de la norme NF EN 539-2.

TERREAL

15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX

www.terreal.com



Direction Régionale Nord

37, rue du Pleu - 78130 - Les Mureaux
Tél.: 01 30 90 42 20 Fax: 01 30 99 75 95

Direction Régionale Sud - Est

6 rue Léon Saccard - 71150 Chagny
Tél.: 03 85 98 21 01 Fax: 03 85 98 21 11

SUPPORT TECHNIQUE

05 45 71 80 21

Du lundi au vendredi :
8h à 12h et 14 à 17h
et 24h/24 sur

support.technique@terreal.com