



**TERREAL**

Terre de votre imagination

# Côte de Beaune

*Tuile Grand Moule du Nord / Performante à côte*  
10 au m<sup>2</sup>



Une tuile  
"tout terrain"  
fiable et  
technique



# Côte de Beaune

Une tuile "tout terrain" fiable et technique



Coloris Vieilli Bourgogne

## 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 <sup>2</sup> | 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 OB «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 m<sup>2</sup> : 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 Côte de Beaune / 10 au m<sup>2</sup>



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



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

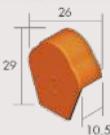
## ACCESSOIRES



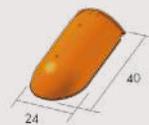
### 2 Faîtières-arêtières



**31 XLC**  
Faîtière ronde ventilée à emboîtement (section ventilation 10 cm<sup>2</sup>) / 2,5 au ml / 3,4 kg



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



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



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



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

### 1 Plain-carré



**613 XLD**  
Tuile chatière Côte de Beaune / Santenay avec grille (section ventilation 35 cm<sup>2</sup>) / 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 / 1,7 kg



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

### 3 Rives



**16 XLD**  
Rive gauche Côte de Beaune / Côte de Seine / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 3,8 kg / 2,5 au ml



**17 XLD**  
Rive droite Côte de Beaune / Côte de Seine / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 4,1 kg / 2,5 au ml



**5 XLD**  
Demi-tuile Côte de Beaune / Santenay 2,4 kg / 1,3 au ml



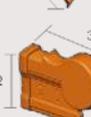
**358 XL**  
Fronton de rive universelle ornementée 4,8 kg



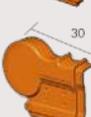
**261 XL**  
About gauche de rive universelle ornementée 4,11 kg



**203 XL**  
Rive universelle à emboîtement 3,7 kg / 2,6 au ml



**26 XL**  
About gauche de rive universelle 3,5 kg



**27 XL**  
About droit de rive universelle 3,5 kg



**271 XL**  
About droit de rive universelle ornementée 4,11 kg



**359 XL**  
Fronton uni pour rive universelle 3,8 kg



**204 XL**  
Rive universelle ornementée 3,7 kg / 2,7 au ml

## Accessoires de toitures



**Lahe-Roll**  
Closoirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 290/320/370mm



**Lahe-Pro Alu**  
Closoirs rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90/120/140OF



**Lahe-Pro Plomb**  
Closoirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90/120/140mm



**Porte liteau à tête pivotante**  
Maintenance du liteau sur faîtage et arêtier Réglable de 30 à 45mm Orientable, se cloue à cheval sur la fermette



**Porte liteau à clouer**  
À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 230mm, largeur 40mm



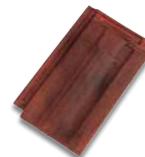
**Clip pour faîtière**  
Maintenance de la tuile faîtière Se visse directement sur le closoir



**Closoir d'égout PVC**  
Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 85/100mm



**Liteau ventilé PVC**  
Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux



**369 XL**  
Fronton de faîtière unie  
2,7 kg



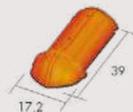
**32 XLC**  
Arêtier large à emboîtement  
(grand modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg



**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



**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



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



**482 XL**  
Pied de poinçon  
3,9 kg

\* Disponible sur commande. Nous consulter.



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

## Divers

### 71 XLD

Tuile en verre Côte de Beaune /  
Santenay 4,7 kg



### 99 XT

Crochet tuile GMN  
4 kg le carton de 500 pièces



### 95 CB

Crochet arrêt neige Côte de Beaune  
(coloris rouge cuivre uniquement) / 9 kg  
le carton de 50 pièces



## Sorties de toit

### Sortie de toit

Sortie de Toit 400x400  
carrée crépie standard  
Conduit LGI Ø 230mm



### Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité adaptée  
à la tuile

## Écrans de sous-toiture



### Esterre R2 HPV

Écran de sous-toiture universel  
(rix 1,5x50 m)



### Esterre R3 HPV

Écran de sous-toiture ultra-  
résistant (rix 1,5x50 m)

### Esterre R2 BA HPV

Écran de sous-toiture universel avec double  
bande adhésive (rix 1,5x50 m)

### Esterre R3 BA HPV

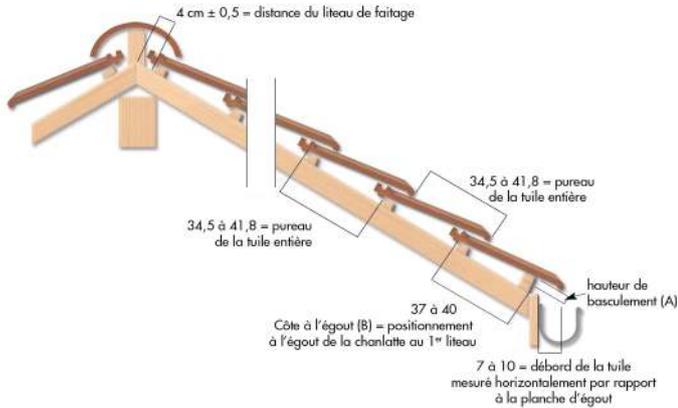
Écran de sous-toiture ultra-résistant avec double  
bande adhésive (rix 1,5x50 m)

# Côte de Beaune

## INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1 CB

### Répartition longitudinale



### Calcul du nombre de chatières

| PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES |   |  | NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION |                    |                    |                    |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| SURFACE PROJETÉE AU SOL               |   |  | 100 m <sup>2</sup>              | 150 m <sup>2</sup> | 200 m <sup>2</sup> | 250 m <sup>2</sup> |
| Cas n°1                               | Isolation rattachée au plancher sans sous-toiture                         |  |                                 |                    |                    |                    |
| Cas n°2                               | Isolation rattachée au plancher avec sous-toiture                         |  | 6                               | 9                  | 11                 | 14                 |
| Cas n°4                               | Isolation sous la couverture avec sous-toiture                            |  |                                 |                    |                    |                    |
| 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 chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir notre guide Grands Moules du Nord pour l'utilisation de ce tableau.

### Hauteur de basculement à l'égout

| HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT | LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)   |     |     |     |
|----------------------------------|---|-----|-----|-----|
|                                  | Côte à l'égout (B) = positionnement à l'égout de la chanlatte au 1 <sup>er</sup> liteau |     |     |     |
| TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT     | Tuile entière   |     |     |     |
| Côte à l'égout (B) en cm         | 37  | 38  | 39  | 40  |
| Hauteur de basculement (A) en cm | 2,5   | 2,6 | 2,6 | 2,7 |

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 côte 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.



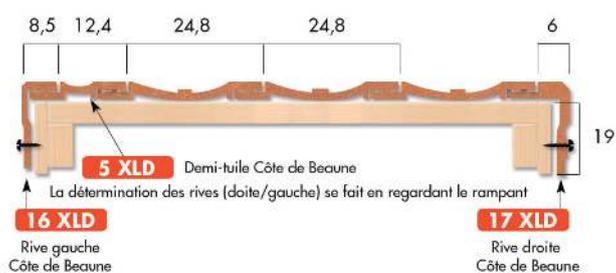
## Caractéristiques techniques

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

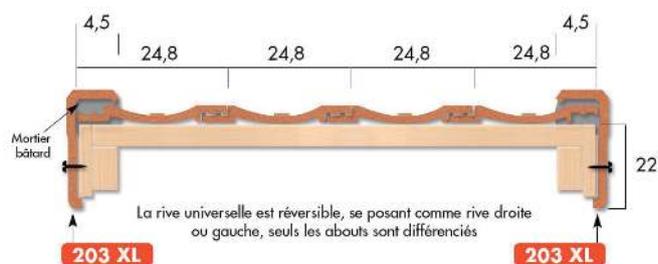
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.  
Tuile non siliconée.

## Rives

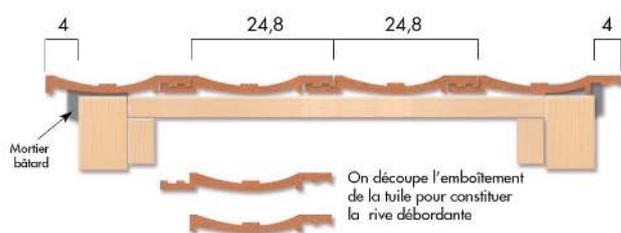
### Rives à rabat



### 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 m<sup>2</sup> 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](http://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](http://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](http://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 oeuvre 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.terrealcouverture.com](http://www.terrealcouverture.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

Assistance Technique Tuiles:

**05 45 71 80 21**

Du lundi au vendredi :  
8h à 12h et 13h30 à 17h30

et 24h / 24 sur

[support.technique@terreal.com](mailto:support.technique@terreal.com)



**TERREAL**

Terre de votre imagination