



**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 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 <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 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 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 performante à côte / 10 au m<sup>2</sup>



Coloris Vieilli Bourgogne

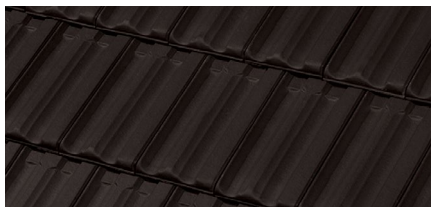
## SES ATOUTS

- **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**

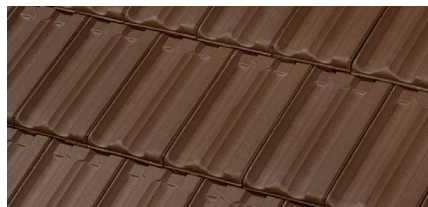
## CERTIFICATIONS



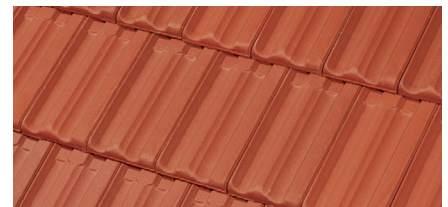
- > Plus d'informations
- > Note de prescription détaillée
- > Références chantiers



Ardoisé



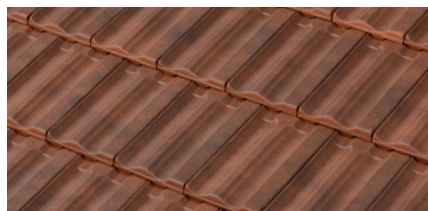
Brun



Rouge



Rouge flammé

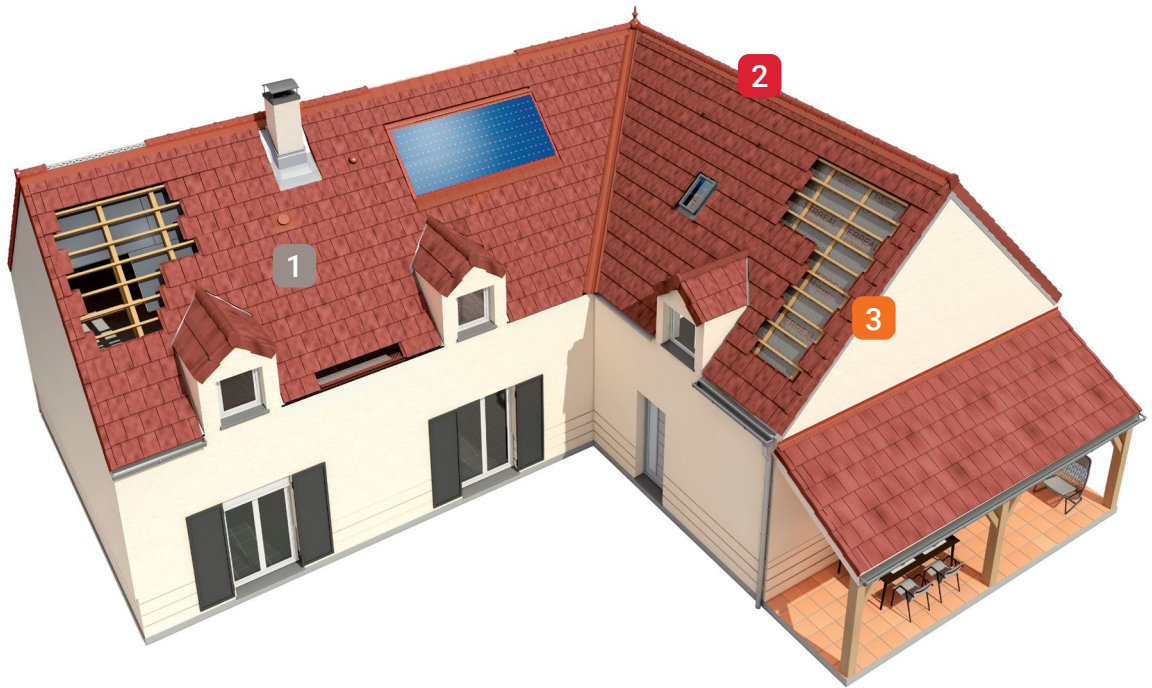


Vieilli Bourgogne

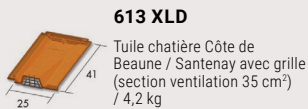
Les tuiles en terre cuite ont chacune leurs nuances propres; ainsi les toitures ne représentent-elles jamais un aspect monochrome. Le couvreur, détenteur des règles de l'art, saura les mélanger pour obtenir un effet harmonieux.

# Côte de Beaune

## ACCESSOIRES



### 1 Plain-carré



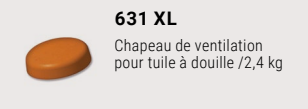
**613 XLD**  
Tuile chatière Côte de Beaune / Santenay avec grille (section ventilation 35 cm<sup>2</sup>) / 4,2 kg



**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 / 2,4 kg



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



**1CBM\***  
Tuile à manchon pour solaire surimposé / 4,5 kg

### 2 Faîtières-arêtiers



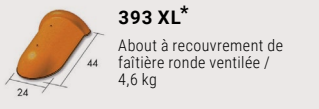
**31 XLC**  
Faîtière ronde ventilée à emboîtement (section ventilation 10 cm<sup>2</sup>) / 2,5 au ml / 3,4 kg



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



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



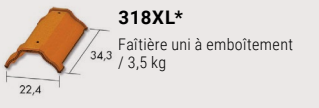
**393 XL\***  
About à recouvrement de faîtière ronde ventilée / 4,6 kg



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



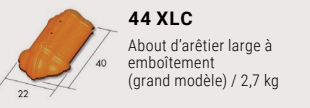
**369 XL**  
Fronton de faîtière unie / 2,7 kg



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



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



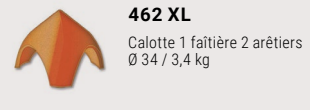
**44 XLC**  
About d'arêtier large à emboîtement (grand modèle) / 2,7 kg



**466 XL**  
Calotte sans découpe / 5,6 kg



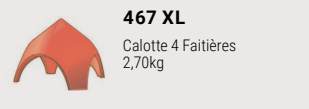
**881 XLC**  
About d'arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) / 2,2 kg



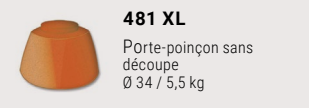
**462 XL**  
Calotte 1 faîtière 2 arêtiers Ø 34 / 3,4 kg



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



**467 XL**  
Calotte 4 Faîtières / 2,70kg



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



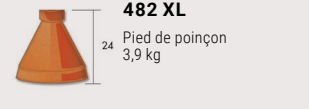
**483 XL**  
Pointe de poinçon / 2,3 kg



**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

\* Disponible sur commande. Nous consulter.



### 3 Rives

 <p><b>16 XLD</b> Rive gauche Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 3,8 kg / 2,5 au ml</p>	 <p><b>358 XL</b> Fronton de rive universelle ornementée 4,8 kg</p>	 <p><b>26 XL</b> About gauche de rive universelle 3,5 kg</p>	 <p><b>359 XL</b> Fronton uni pour rive universelle 3,8 kg</p>
 <p><b>17 XLD</b> Rive droite Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 4,1 kg / 2,5 au ml</p>	 <p><b>261 XL</b> About gauche de rive universelle ornementée 4,11 kg</p>	 <p><b>27 XL</b> About droit de rive universelle 3,3 kg</p>	 <p><b>204 XL</b> Rive universelle ornementée 3,7 kg / 2,7 au ml</p>
 <p><b>5 XLD</b> Demi-tuile Côte de Beaune / Santenay 2,4 kg / 1,3 au ml</p>	 <p><b>203 XL</b> Rive universelle à emboîtement 3,7 kg / 2,6 au ml</p>	 <p><b>271 XL</b> About droit de rive universelle ornementée 4,11 kg</p>	



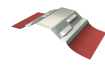








### Divers

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

### Écrans de sous-toiture

 <p><b>Esterre R2 HPV</b> Écran de sous-toiture universel (rlx 1,5x50 m)</p>	<p><b>Esterre R2 BA HPV</b> Écran de sous-toiture universel avec double bande adhésive (rlx 1,5x50 m)</p>
<p><b>Esterre R3 HPV</b> Écran de sous-toiture ultra-résistant (rlx 1,5x50 m)</p>	<p><b>Esterre R3 BA HPV</b> Écran de sous-toiture ultra-résistant avec double bande adhésive (rlx 1,5x50 m)</p>

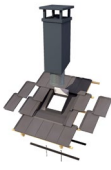
### Accessoires de toitures

 <p><b>Lahe-Roll </b> Closoirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 290/320/370 mm</p>	 <p><b>Lahe-Pro Alu </b> Closoirs rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90/120/140 mm</p>	 <p><b>Lahe-Pro Plomb </b> Closoirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90/120/140 / 140 OF mm</p>	 <p><b>Porte liteau à tête pivotante</b> Maintien du liteau sur faîtage et arêtier. Réglable de 30 à 45 mm - Orientable, se cloche à cheval sur la fermette</p>
 <p><b>Porte liteau à clouer</b> À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 210 ou 310 mm, largeur 40 mm</p>	 <p><b>Clip pour faîtière</b> Maintien de la tuile faîtière. Se visse directement sur le closoir</p>	 <p><b>Closoir d'égout PVC</b> Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 60/90 mm</p>	 <p><b>Liteau ventilé PVC</b> Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux</p>

### Accessoires de toiture

 <p><b>Closoir d'égout acier</b> Protection anti-nuisibles ventilée. Acier laqué - Hauteur 60 ou 110 mm, Longueur 1m</p>	 <p><b>Lahe-Top</b> Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli pour rénovation et grillagé pour le neuf</p>	 <p><b>Noe autoporteuse</b> Prête à poser en zinc, aluminium et acier galvanisé prélaqué couleur pour une harmonie esthétique du toit.</p>
 <p><b>Parefeuilles®</b> Grille métallique en alu laqué, pour toutes gouttières en DEV. 250 et 333. Longueur 1 m. Largeur 130 mm (dev 250) ou 150 mm (dev 333)</p>	 <p><b>Abergement réglable</b> Entourage de boisseau réglable pour gagner du temps sur le chantier, avec bavette plomb rouge, sable, ardoise ou naturel.</p>	 <p><b>Larmier</b> Zinc 0,6 mm - Longueur 2 m. Développé 166 mm - Angle pliage 135° - Pli 15 mm - Conforme DTU 40.29 pour la pose avec un écran de sous-toiture</p>

### Sorties de toit

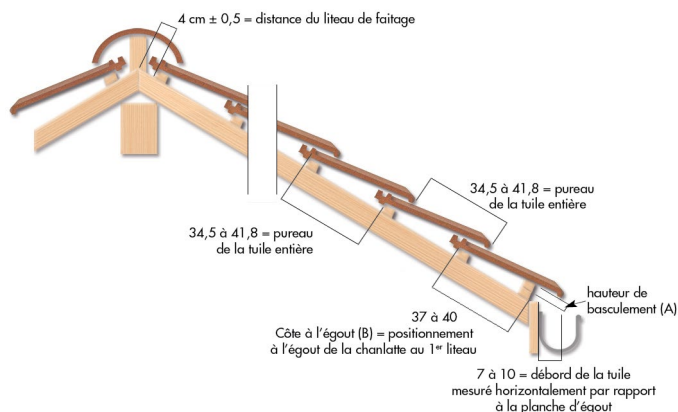
 <p><b>Sortie de toit</b> Sortie de Toit 400x400 carrée crépie standard. Conduit LGI Ø 230mm</p>	<p><b>Plaque d'étanchéité</b> Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile</p>
---	--

# 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 <b>613 XLD</b> 35 cm <sup>2</sup>			
SURFACE PROJÉTÉE 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				
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

TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT	Hauteur de basculement à l'égout			
	Tuile entière			
Cote 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 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.



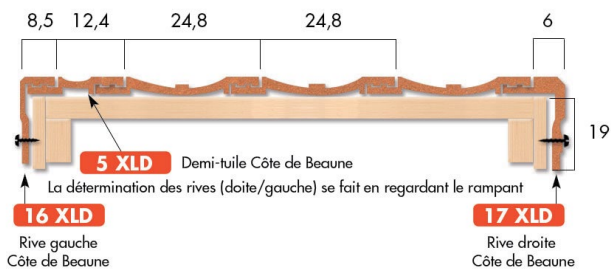
## Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Droits / Croisés
Masse au m <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°

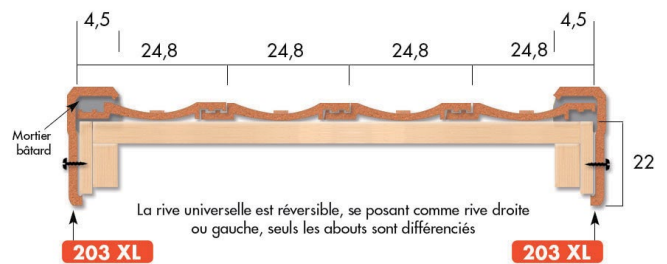
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.  
Tuile non siliconée.

## Rives

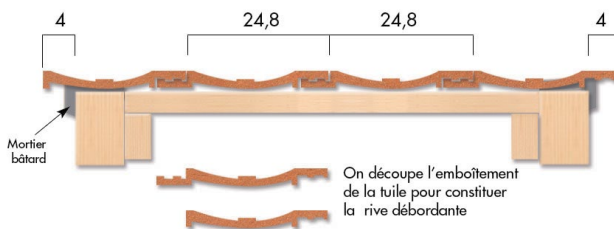
### Rives à rabat

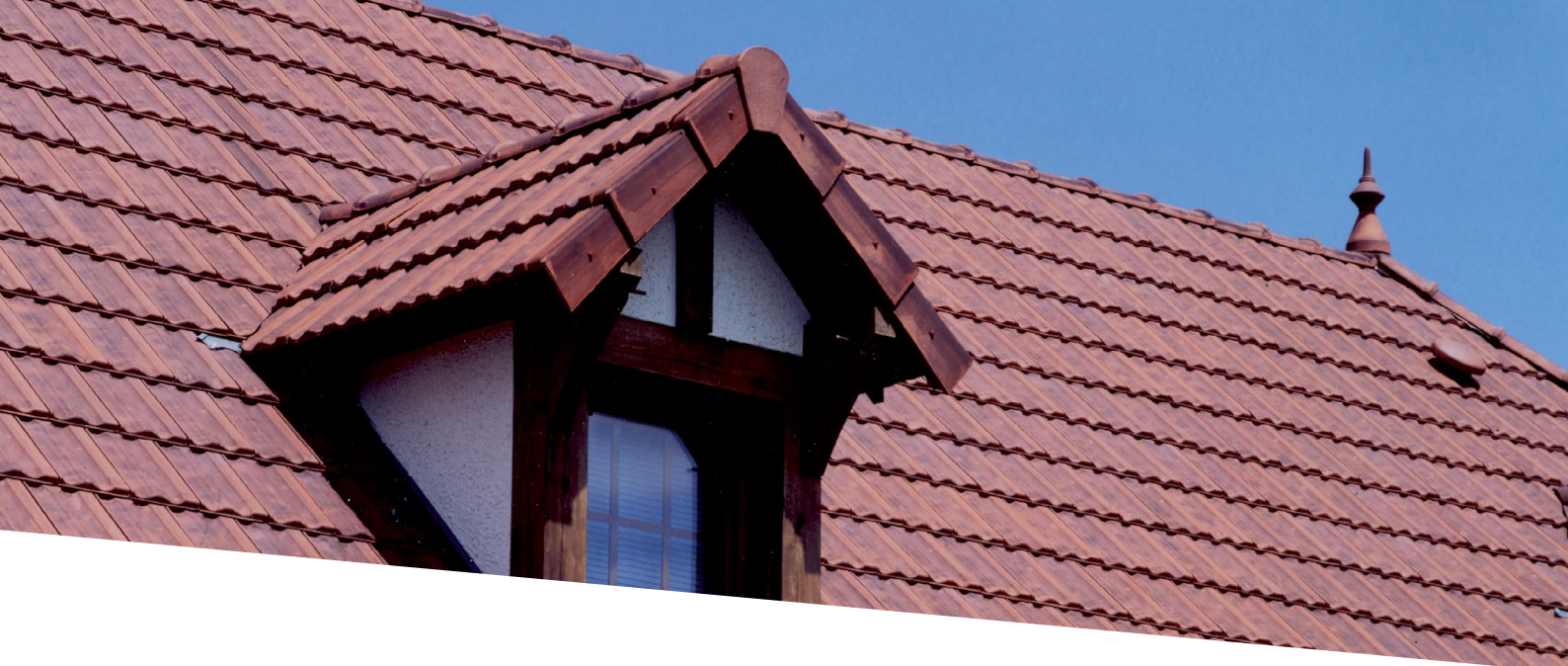


### Rives universelles



### Rives débordantes (ou normandes)





L'impact sur le réchauffement climatique\* de la Côte de Beaune est de 14.8 kg CO<sub>2</sub>eq 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