



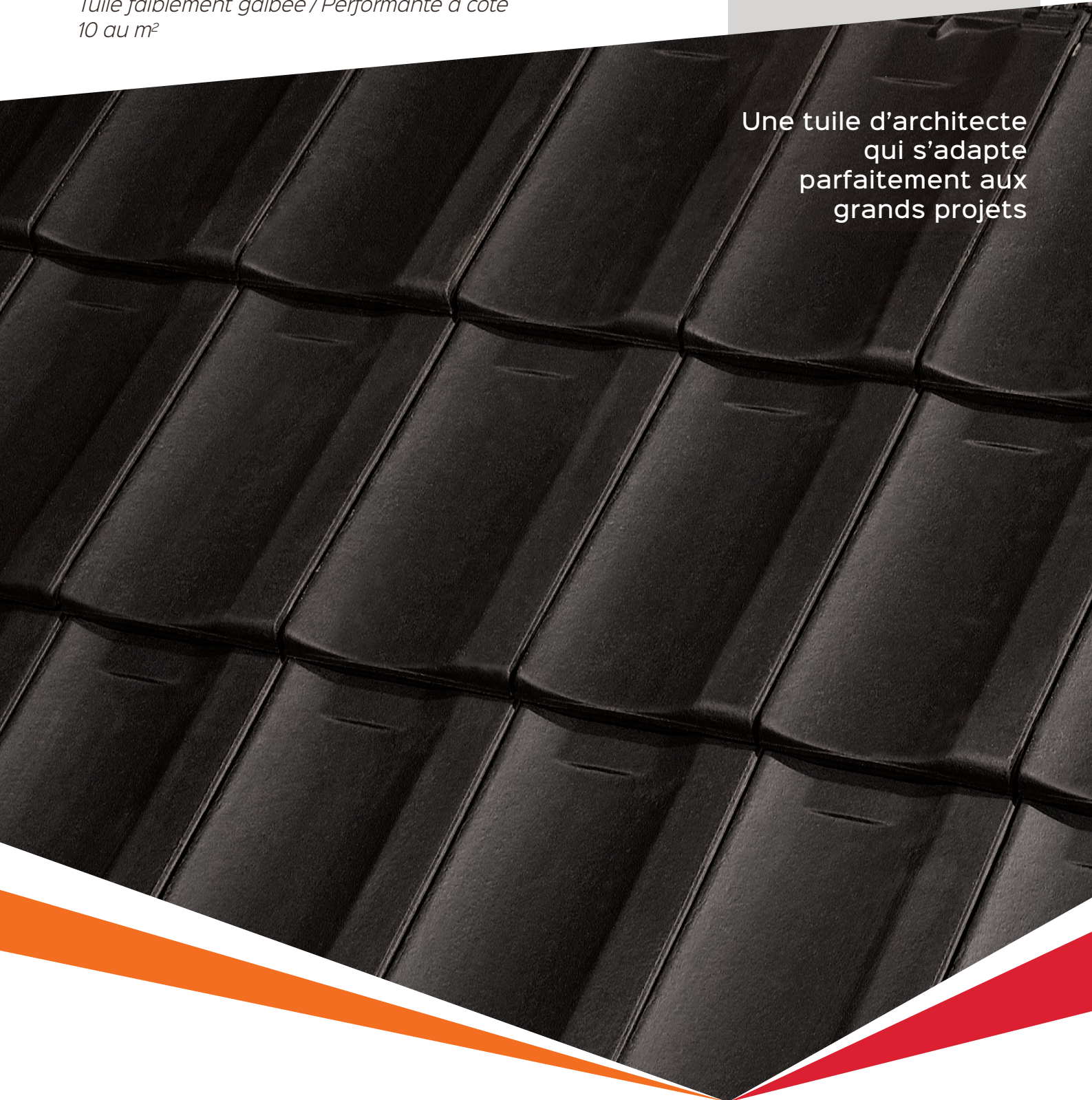
TERREAL

Santenay

*Tuile faiblement galbée / Performante à côte
10 au m²*



Une tuile d'architecte
qui s'adapte
parfaitement aux
grands projets



Tuile performante à côte / 10 au m²

Santenay

Tuile d'architecte, la Santenay se caractérise par son esthétique contemporaine. Qualifiée pour la pose en faible pente, elle doit sa notoriété à son aspect semi-plat innovant, à la finesse et à la douceur de son profil. Déclinée en six coloris chaleureux, la Santenay impose ses lignes fluides sur les toitures audacieuses et apporte de la modernité aux demeures plus classiques.

Une tuile d'architecte
qui s'adapte parfaitement
aux grands projets

Coloris Rouge flammé



- ✓ **Parfaite étanchéité à faible pente** certifiée par avis technique
- ✓ **Simplicité de pose** avec son format 40/m² et son pureau variable de 7,3 cm
- ✓ **Tuile NF Montagne** idéale pour le climat de montagne et équipée à présent de son crochet arrêt neige
- ✓ **Grande résistance mécanique** adaptée à la pose des tuiles à faible pente



Coloris Rouge

La Santenay à l'essentiel

1 SA

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	34,5 à 41,8
Largeur utile (cm)	24,9
Nombre de tuiles au m ²	10
Poids unitaire (kg)	4
Masse au m ² (kg)	40
Liteaux (ml/m ²)	2,5
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	240
Pente minimale théorique**	19% / 10,76°

En zone 1 situation protégée avec écran.

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.

** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer au Guide Grands Moutons du Nord et Petits Moutons. Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 [EN 539-1]
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles [EN 539-2] / Grâce à sa parfaite étanchéité, la Santenay peut se poser à plus faibles pentes que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21, Document Technique d'Application n° 5/14-2402).



“ Une grande tuile contemporaine pour assurer de grands projets audacieux. ”





Vieilli Bourgogne



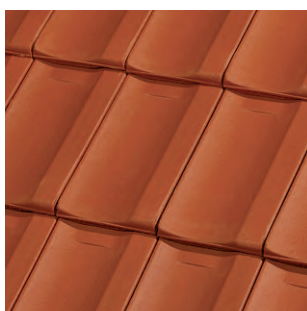
Ardoisé



Brun



Rouge flammé



Rouge



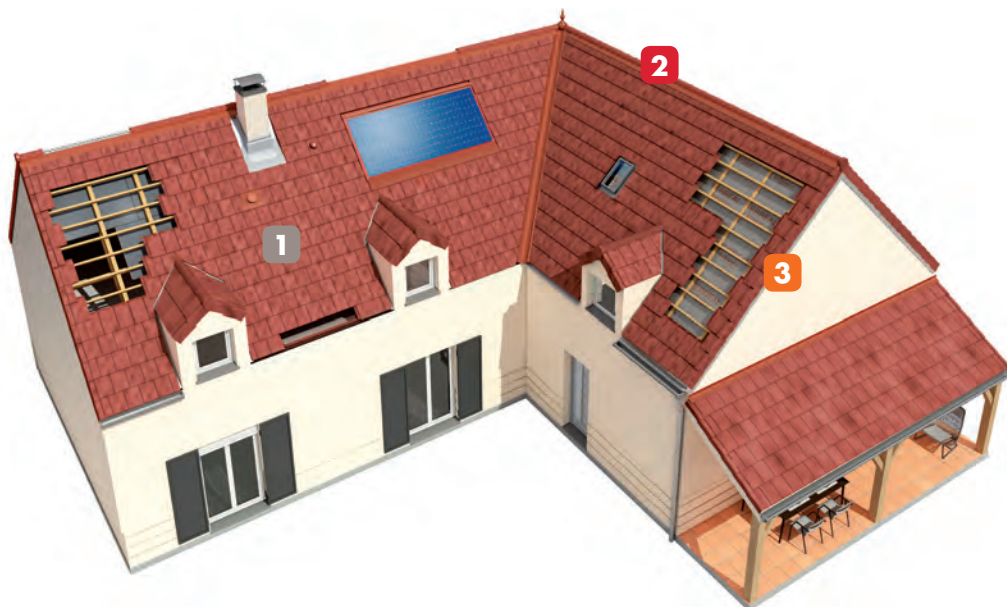
Sablé Champagne

Note de prescription

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

- De type grand moule.
- Avec une côte latérale et une onde (forme concave) en partie centrale.
- Nombre de tuiles au m² : 10.
- Tuile avec Avis Technique Faible Pente.

Accessoires



2 Faîtières-arêtiers

31 XLC

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



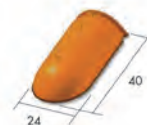
367 XL

Fronton de faîtière ronde ventilée
2,6 kg



392 XLC

About à emboîtement de faîtière ronde ventilée
3,6 kg



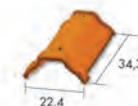
393 XL

About à recouvrement de faîtière ronde ventilée
4,6 kg



318 XL

Faîtière unie à emboîtement
3,5 kg / 3 au ml



1 Plain-carré

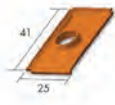
613 XLD*

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



635 XLD*

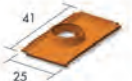
Tuile à douille Côte de Beaune
Santenay / Volnay PV / Volnay Tandem / Montagny
Ø 100 mm sans connecteur / 4 kg



* Les accessoires 613 XLD et 635 XLD
ne sont pas NF Montagne.

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



3 Rives

16 XLD

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



17 XLD

Rive droite Côte de Beaune / 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



Accessoires de toitures

Lahe-Roll

Closoirs souples ventilés
100% aluminium - Largeurs
210 / 280 / 320 / 370 mm

Lahe-Pro Alu

Closoirs rigides ventilés
bavette aluminium - Largeurs
bavette 90 / 120 / 140 mm

Lahe-Pro Plomb

Closoirs rigides ventilés
bavette plomb - Largeurs
bavette 90 / 120 / 140 mm

Support de liteau

Maintien du liteau sur faîtage et arêtier
Réglable de 30 à 45 mm - Orientable,
se cloue à cheval sur la fermette

Support de liteau bois

À clouer directement sur la poutre
faîtière - Longueur 230 mm,
largeur 40 mm

Clip pour faîtière

Maintien 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 / 100 mm

Liteau ventilé PVC

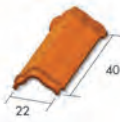
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux

369 XL

Fronton de faîtière unie
2,7 kg

**32 XLC**

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

**464 XL**

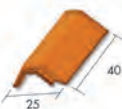
Calotte 1 faîtière 2 arêtiers
Ø 34 / 3,2 kg

**485 XL**

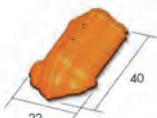
Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers
Ø 34 / 3,3 kg

**321 XL**

Faîtière angulaire à emboîtement
3,7 kg / 2,5 au ml

**44 XLC**

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

**466 XL**

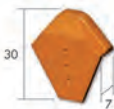
Calotte sans découpe
5,6 kg

**481 XL**

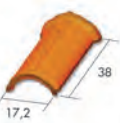
Porte-poinçon sans découpe
Ø 34 / 5,5 kg

**368 XL**

Fronton de faîtière angulaire
2,7 kg

**327 XLC**

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

**483 XL**

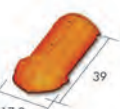
Pointe de poinçon
2,3 kg

**457 XL**

About à emboîtement de faîtière angulaire
3,9 kg

**881 XLC**

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

**482 XL**

Pied de poinçon
3,9 kg

**458 XL**

About à recouvrement de faîtière angulaire
3,6 kg

**462 XL**

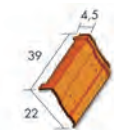
Calotte 1 faîtière 2 arêtiers
Ø 34 / 3,4 kg

**484 XL**

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

**203 XL**

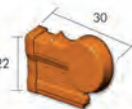
Rive universelle à emboîtement
3,7 kg / 2,6 au ml

**359 XL**

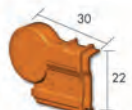
Fronton uni pour rive universelle
3,8 kg

**26 XL**

About gauche de rive universelle
3,5 kg

**27 XL**

About droit de rive universelle
3,3 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 SA**

Crochet arrêt neige Santenay (coloris rouge, cuivre et noir) / 8,8 kg la boîte de 50 pièces

**Écrans de sous-toiture****Esterre 60HPV**

Ecran de sous-toiture respirant HPV
résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)

**Esterre 90HPV**

Ecran de sous-toiture respirant HPV
haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)

Esterre réfléchissant 60HPV

Ecran de sous-toiture réfléchissant
respirant HPV
résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)

Esterre 60HPV (plus)

Ecran de sous-toiture respirant HPV
résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)
avec doubles bandes adhésives

Sorties de toit**Sortie de toit**

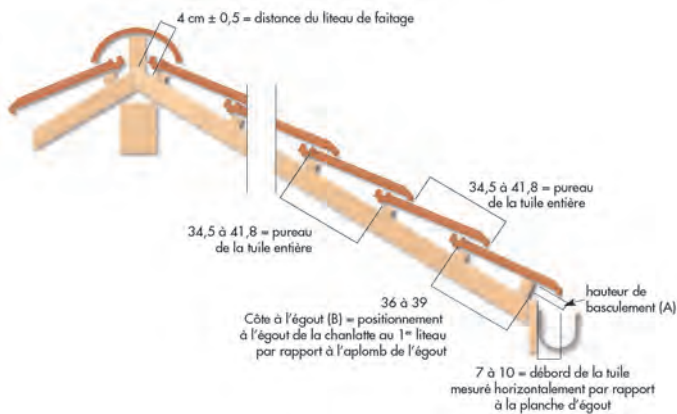
Sortie de Toit 400x400 carrée
crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm

**Plaque d'étanchéité**

Plaque d'étanchéité adaptée
à la tuile

Informations techniques et mise en œuvre (DTU 40.21)

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

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	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 Moulés du Nord et Petits Moulés 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 ou 1 ^{er} liteau			
TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT	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 côte à l'égout.

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE À RELIEF / SOUS DTA					
		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	22 / 12,41	26 / 14,57	27 / 15,11	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	24 / 13,50	28 / 15,64	30 / 16,70	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	27 / 15,11	30 / 16,70	35 / 19,29	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

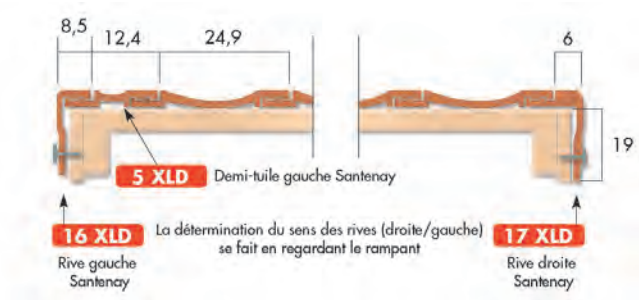
La tuile Santenay se pose en faible pente selon le Document Technique d'Application n°5/14-2402.

La tuile Santenay se pose en climat de montagne (altitudes comprises entre 900 et 1 500 m). 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.

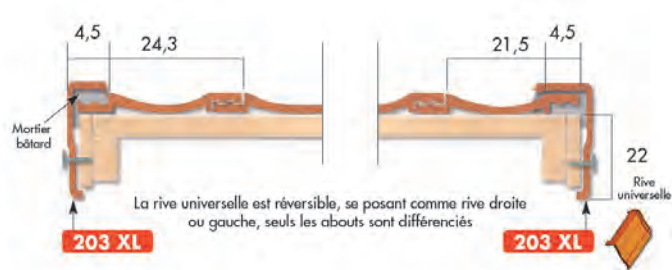


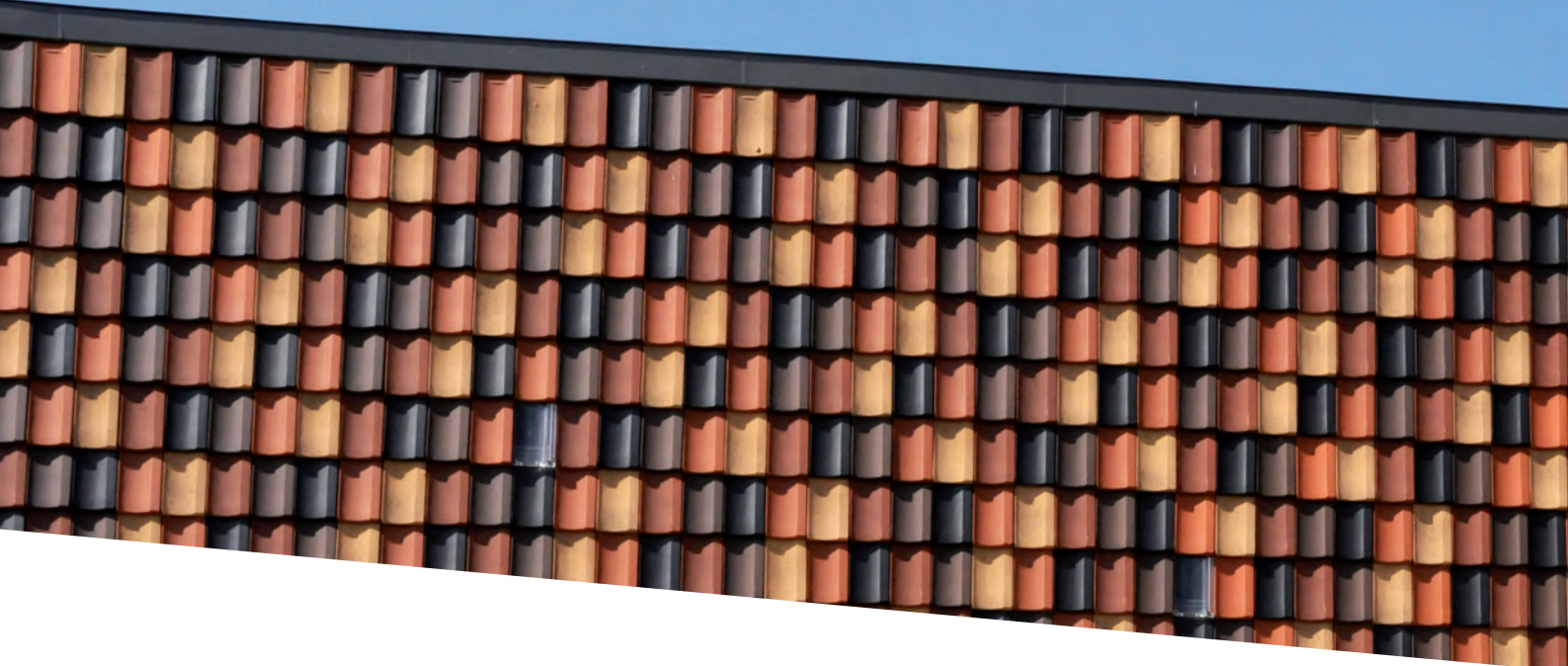
Rives

Rives à rabat



Rives universelles





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.



La tuile Santenay 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).



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.



Sans préjudice de la garantie légale des articles 1641 et suivants du Code Civil, nous garantissons en France ce produit contre le gel pendant 30 ans à compter de la date de livraison. Au titre de cette garantie, nous nous engageons à la fourniture des produits remplaçant ceux reconnus défectueux.

Cette garantie s'applique sous réserve d'une part que nos produits aient été mis en œuvre conformément aux DTU, Avis Techniques et Règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans nos documentations et d'autre part que les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées. L'appel en garantie doit, dans tous les cas, être fait dès l'apparition du désordre. Un certificat de garantie peut vous être fourni sur simple demande.

Assistance Technique Tuiles:

N° Indigo 0 820 07 06 05
0,15 € TTC / MN

TERREAL
15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX
www.terrealcouverture.com



Direction Régionale Ouest
RN 141 - 16270 - Roumazières-Loubert
Tél.: 05 45 71 80 00 Fax: 05 45 71 80 10
Direction Régionale Sud
Route de Pibrac - 31770 - Colomiers
Tél.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

E-mail: tuiles.terreal@terreal.com

Cachet