



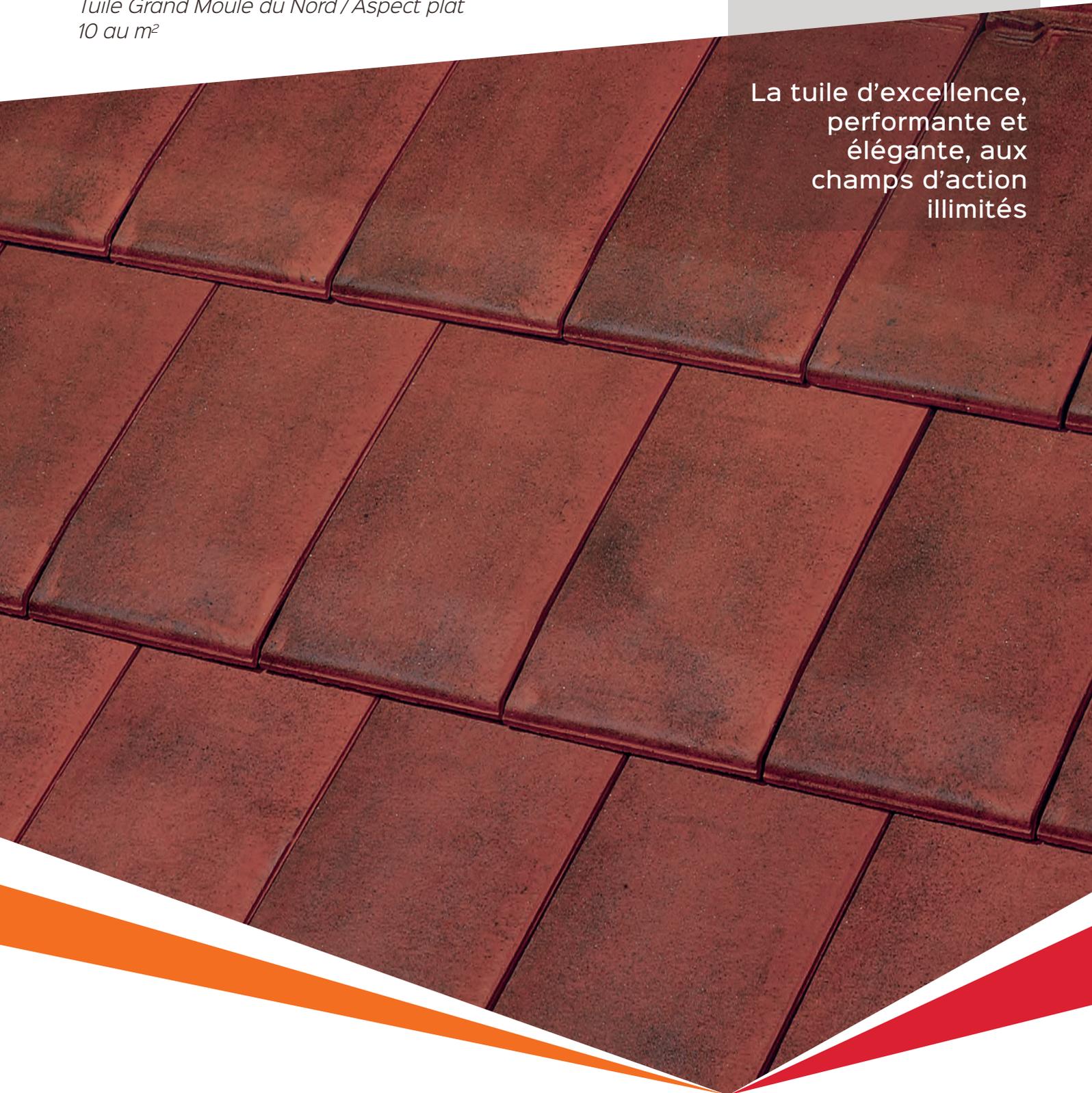
TERREAL

Volnay PV

Tuile Grand Moule du Nord / Aspect plat
10 au m²



La tuile d'excellence,
performante et
élégante, aux
champs d'action
illimités



Tuile d'aspect plat / 10 au m²

Volnay PV

Élégante et efficace, la tuile Volnay PV s'impose d'emblée comme une référence parmi les Grands Moules d'aspect plat. D'une robustesse légendaire et parfaitement étanche, elle dispose d'un généreux pureau variable de 6,8 cm. Son nez en biseau, fluide et élancé, et la finesse exceptionnelle de ses lignes prolongent l'aspect plat des toitures. Sa peau est parfaitement lisse. Elle se décline en 6 coloris riches et authentiques.

La tuile d'excellence, performante et élégante, aux champs d'action illimités

Coloris Rouge flammé



- ✓ **Esthétique aux lignes fines et racées**
grâce à son nez fin
- ✓ **Étanchéité garantie à faible pente grâce à son ATEX**
- ✓ **Pureau variable supérieur à 6 cm,**
utile en couverture comme en façade
- ✓ **Tuile NF_M idéale pour le climat de montagne**
et équipée à présent de son crochet arrêt neige



Coloris Vieilli - Lauze

La Volnay PV à l'essentiel

1 VPV

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	34 à 40,8
Largeur utile (cm)	24,8
Nombre de tuiles au m ²	10
Poids unitaire (kg)	4,5
Masse au m ² (kg)	45
Liteaux (ml/m ²)	2,5
Pose à joints	Joints croisés
Nombre de tuiles par palette*	240
Pente minimale théorique**	35% / 19,29°

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 Moules du Nord et Petits Moules. Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%

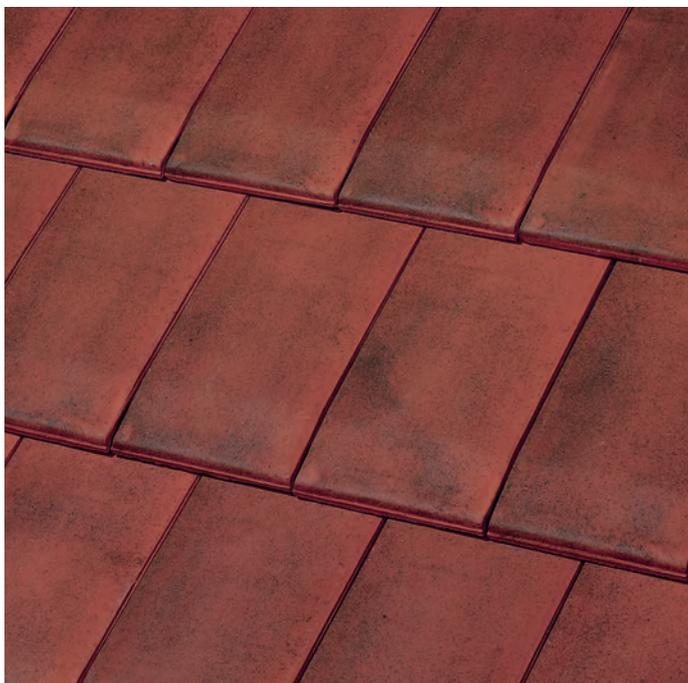


Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 [EN 539-1]
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles [EN 539-2] / Avis Technique Expérimental (ATEX) n° 2082.

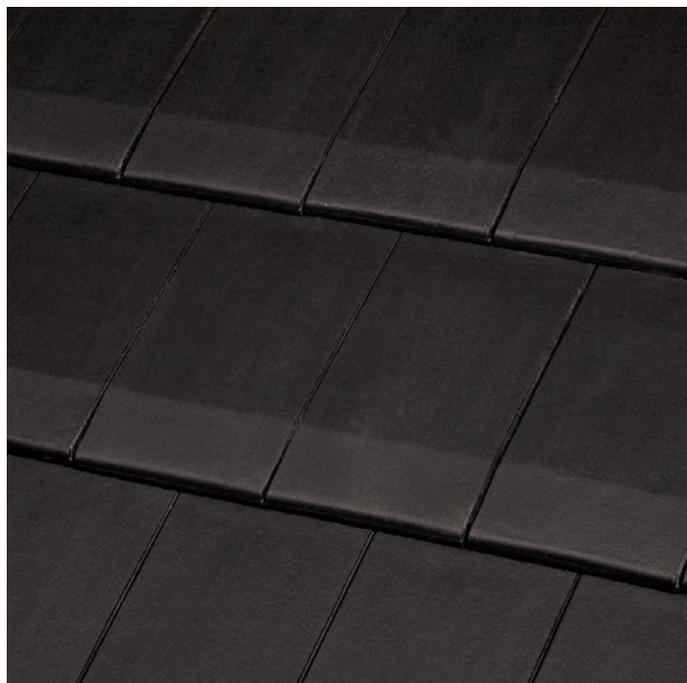


“ Dotée d'une finition parfaite et lisse, elle est idéale en bardage. ”

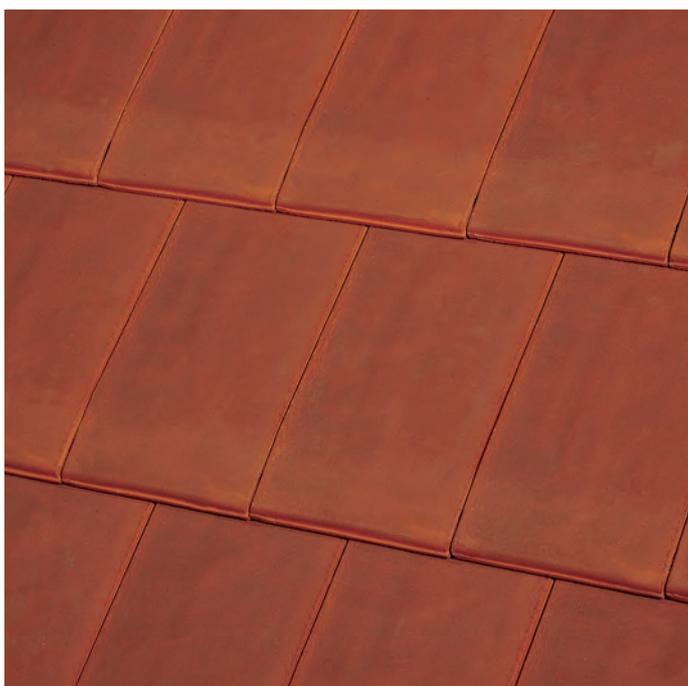




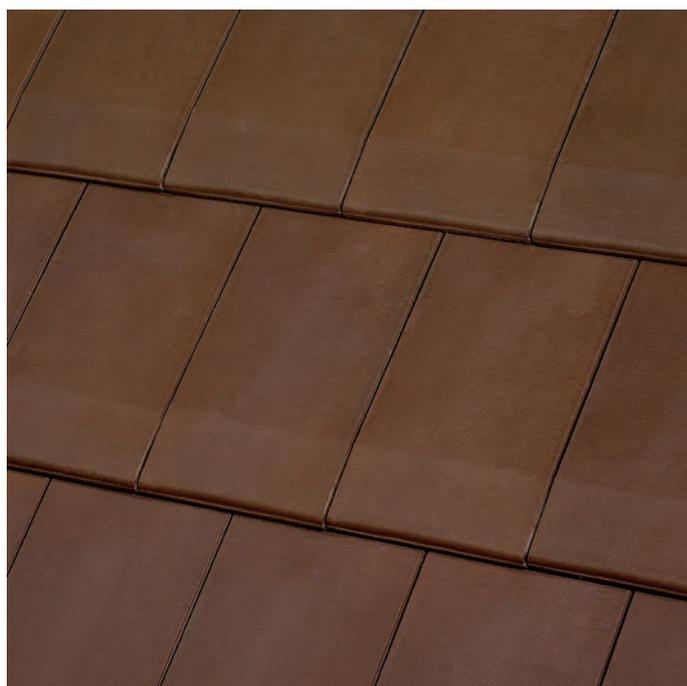
Vieilli Bourgogne



Ardoisé



Rouge flammé



Brun



Sablé Champagne



Vieilli Lauze

Note de prescription

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

- De type grand moule d'aspect plat.
- Le nez de la tuile sera nécessairement biseauté, le biseau s'étirant sur 20% au moins du pureau longitudinal de la tuile.
- En aucun cas, les tuiles présentant un nez à angle droit ou en arête vive ne seront acceptées.
- Nombre de tuiles au m² : 10.
- Tuile avec Avis Technique Expérimental faible pente.

Accessoires



2 Faîtières-arêtiers



31 XL
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 XL
About à emboîtement de faîtière ronde ventilée
3,6 kg



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

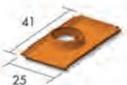
1 Plain-carré



613 VPV
Tuile chatière Montagny / Volnay PV / Volnay PV version Tandem avec grille (section ventilation 35 cm²) / 4,2 kg



631 XL
Chapeau de ventilation pour tuile à douille / 1,7 kg



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



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

* L'accessoire 635 XLD n'est pas NF Montagne.

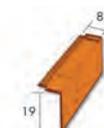


955 XX
COBRA - Connecteur aérodynamique de VMC pour tuile à douille terre cuite Ø 150 mm Raccordements Ø 125 mm ou Ø 160 mm

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 VPV
Demi-tuile Volnay PV et Volnay PV version Tandem 2,4 kg / 1,3 au ml

Accessoires de toitures



Lahe-Roll
Closiours souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 210 / 280 / 320 / 370 mm



Lahe-Pro Alu
Closiours rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm



Lahe-Pro Plomb
Closiours 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 closiour



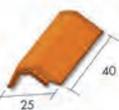
Closiour d'égout PVC
Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 85 / 100 mm



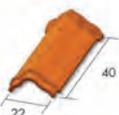
Liteau ventilé PVC
Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux

321 XL

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

**32 XL**

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

**462 XL**

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

**482 XL**

Pied de poinçon
3,9 kg

**368 XL**

Fronton de faîtière angulaire
2,7 kg

**44 XL**

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

**464 XL**

Calotte sans découpe
Ø 34 / 3,2 kg

**484 XL**

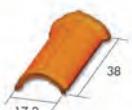
Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers
(petit modèle) Ø 34 / 3,6 kg

**457 XL**

About à recouvrement de faîtière angulaire
3,9 kg

**327 XL**

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

**466 XL**

Calotte sans découpe
5,6 kg

**485 XL**

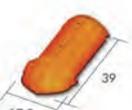
Porte-poinçon 1 faîtière 2 faîtières en arêtiers
Ø 34 / 3,3 kg

**458 XL**

About à recouvrement de faîtière angulaire
3,6 kg

**881 XL**

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

**483 XL**

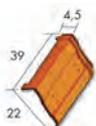
Pointe de poinçon
2,3 kg

**481 XL**

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

**203 XL**

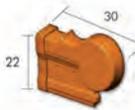
Rive universelle à emboîtement
3,7 kg / 2,6 au ml

**359 XL**

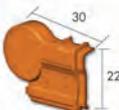
Fronton uni pour rive universelle
3,8 kg

**26 XL**

About gauche de rive universelle
3,5 kg

**27 XL**

About droit de rive universelle
3,5 kg

**Divers****99 XT**

Crochet tuile GMN
4 kg le carton de 500 pièces

**95 VPV**

Crochet arrêt neige Volnay PV / Volnay Tandem
(coloris rouge cuivre, noir et gris titane)
9 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**

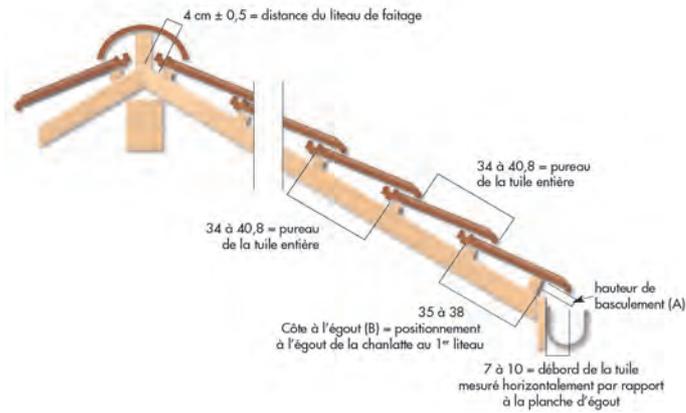
Sortie de Toit 400x400 carrée
crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm

**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 VPV 35 cm ²			
SURFACE PROJÉTÉE AU SOL		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
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 Mâcles du Nord et Petits Mâcles pour l'utilisation de ce tableau.

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE D'ASPECT PLAT / DTU 40.211 / SOUS ATEX AVEC ÉCRAN	
		SANS ÉCRAN (%/°)	AVEC ÉCRAN (%/°)
ZONE 1	Situation protégée	45 / 24,23	35 / 19,29
	Situation normale	50 / 26,57	35 / 19,29
	Situation exposée	65 / 33,02	45 / 24,23
ZONE 2	Situation protégée	50 / 26,57	35 / 19,29
	Situation normale	55 / 28,81	35 / 19,29
	Situation exposée	75 / 36,87	55 / 28,81
ZONE 3	Situation protégée	55 / 28,81	40 / 21,80
	Situation normale	65 / 33,02	40 / 21,80
	Situation exposée	85 / 40,36	65 / 33,02

Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.211 §5.2) nous consulter. La Volnay PV et sa version Tandem se posent en faible pente selon l'Avis Technique Expérimental (ATEX) n°2082 avec écran de sous-toiture.

Hauteur de basculement à l'égoût

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)			
	Cote à l'égoût (B) = positionnement à l'égoût de la chanlatte au 1 ^{er} liteau			
TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT	Tuile entière			
Cote à l'égoût (B) en cm	35	36	37	38
Hauteur de basculement (A) en cm	2,6	2,7	2,7	2,8

Afin de donner aux tuiles d'égoût 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'égoût.

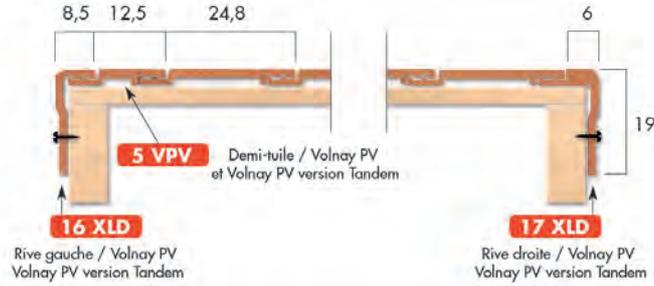


La Volnay PV et sa version Tandem ont fait l'objet d'un ATEX (Avis Technique Expérimental) n° 2082 délivré par le CSTB, attestant d'une utilisation à faible pente lors d'une pose avec un écran de sous-toiture, conformément au tableau ci-contre.

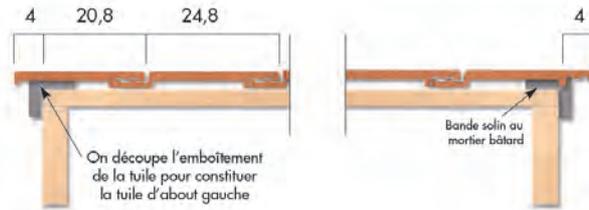


Rives

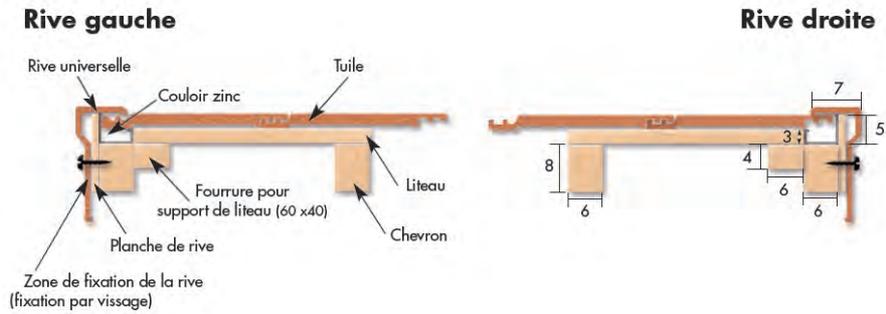
Rives à rabat



Rives débordantes (ou normandes)



Rives universelles sans mortier avec couloir





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