



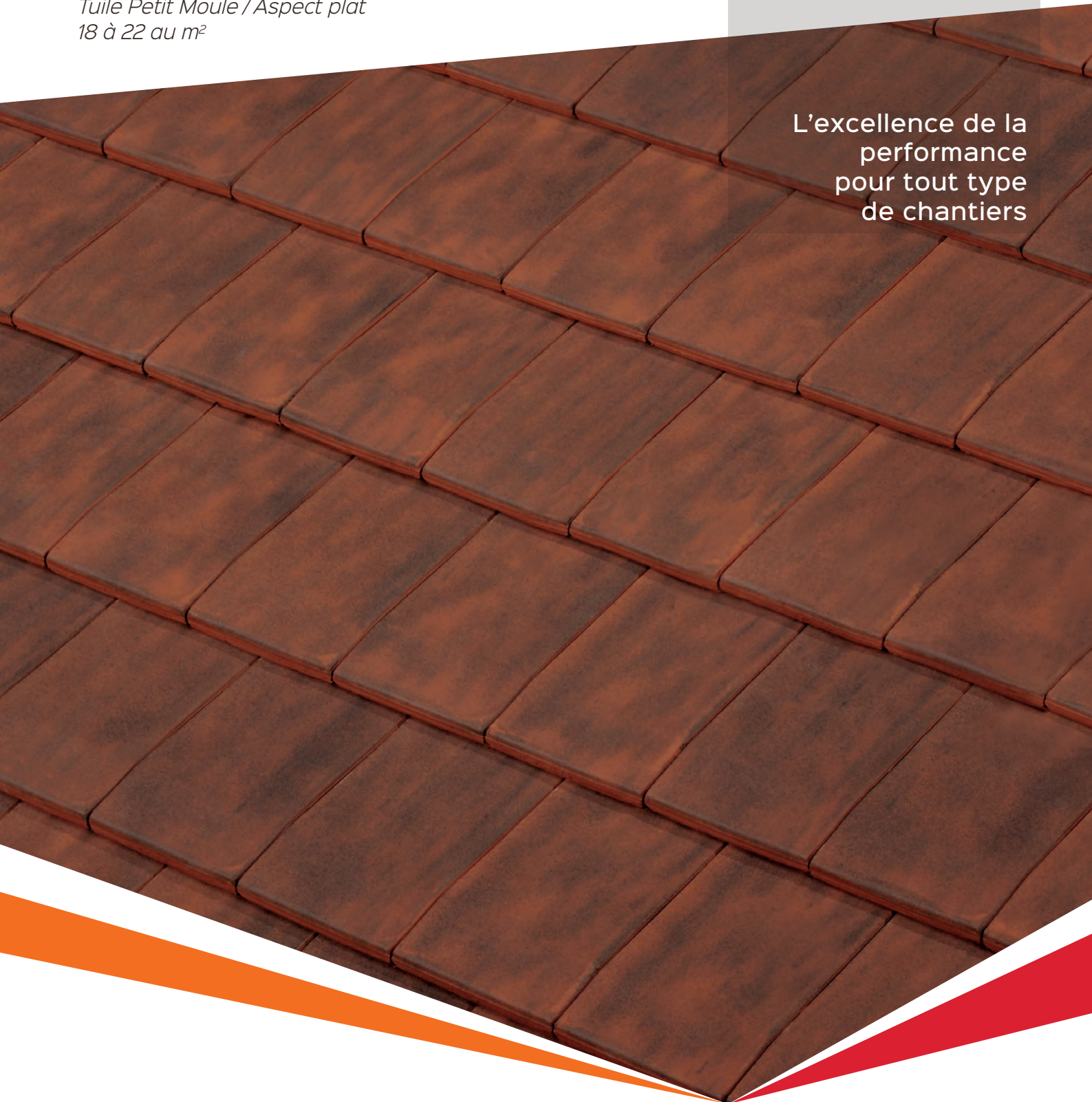
TERREAL

Giverny PV

Tuile Petit Moule / Aspect plat
18 à 22 au m²



L'excellence de la
performance
pour tout type
de chantiers



Tuile d'aspect plat / 18 à 22 au m²

Giverny PV

La Giverny PV conjugue l'esthétique d'une 22 au m² à la performance d'une 18 au m². Facile à mettre en œuvre grâce à son pureau variable, elle se caractérise par son élégance. Tuile idéale des chantiers performants, elle s'adapte à tous les toits d'aspect plat. La Giverny PV se décline en de nombreux coloris dont un Sablé Champagne et un Sablé Normand nuancés. Les coloris Brun et Ardoisé offrent des aspects lisses uniques pour un rendu contemporain.

L'excellence de la performance pour tout type de chantiers

Coloris Vieilli Bourgogne



- ✓ **Parfaite étanchéité:** la seule tuile de sa catégorie à proposer des abaissements de pentes
- ✓ **Le seul véritable petit moule à pureau variable (5 cm)**
- ✓ **Facile et ultra rapide à mettre en œuvre**
- ✓ **Idéale en neuf comme en rénovation**



Coloris Ardoisé

La Giverny PV à l'essentiel

1 GPV

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	27,5 à 22,5
Largeur utile (cm)	20,4
Nombre de tuiles au m ²	18 à 22
Poids unitaire (kg)	2,3
Masse au m ² (kg)	41,4
Liteaux (ml/m ²)	3,7
Pose à joints	Joints croisés
Nombre de tuiles par palette*	450
Pente minimale théorique**	45% / 24,23°

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 Moulés du Nord et Petits Moulés. 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° 2010.



“ EXCLUSIF : la première tuile petit moule d'aspect plat à bénéficier d'un ATEX (Avis Technique Expérimental). ”





Vieilli Bourgogne



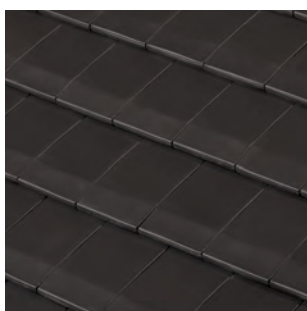
Brun



Sablé Champagne



Sablé normand



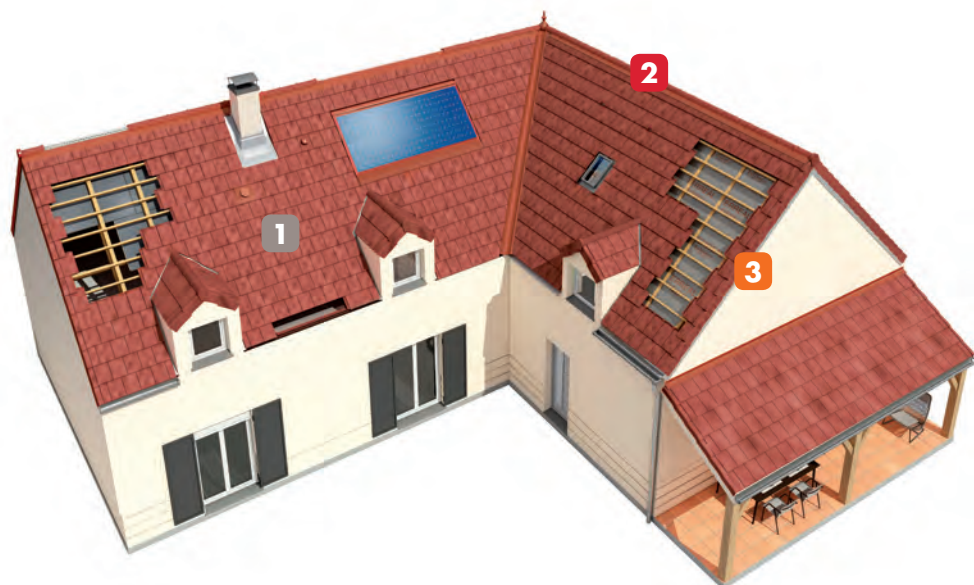
Ardoisé

Note de prescription

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

- *Petit moule d'aspect plat sans exutoire.*
- *Le nez de la tuile sera nécessairement biseauté, le biseau s'étirant sur 25% au moins du pareau 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 : 18 à 22.*

Accessoires



2 Faîtières-arêtiers

31 XLC

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



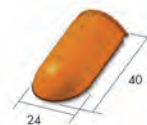
367 XL

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



1 Plain-carré

613 GPV

Tuile chatière Giverny PV avec grille
(section 35 cm²) / 2,7 kg



635 GPV

Tuile à douille Giverny PV
Ø 100 mm sans connecteur / 2,6 kg



631 XL

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



636 GPV

Tuile à douille Giverny PV
Ø 150 mm sans connecteur



955 XX

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



3 Rives

16 GPV

Rive gauche Giverny PV
3,5 ml / 2,4 kg



17 GPV

Rive droite Giverny PV
3,5 ml / 2,6 kg



5 GPV

Demi tuile Giverny PV
1,9 au ml / 1,3 kg



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

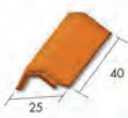


Liteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux

321 XL

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

**32 XLC**

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

**462 XL**

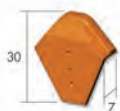
Calotte 1 faîtière 2 arêtiers
Ø 34 / 3,4 kg

**485 XL**

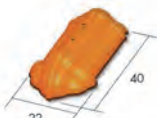
Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers
(petit modèle) Ø 34 / 3,3 kg

**368 XL**

Fronton de faîtière angulaire
2,7 kg

**44 XLC**

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

**464 XL**

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

**481 XL**

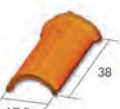
Porte-poinçon sans découpe
Ø 34 / 5,5 kg

**457 XL**

About à emboîtement de faîtière angulaire
3,9 kg

**327 XLC**

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

**466 XL**

Calotte sans découpe
5,6 kg

**483 XL**

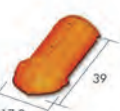
Pointe de poinçon
2,3 kg

**458 XL**

About à recouvrement de faîtière angulaire
3,6 kg

**881 XLC**

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

**484 XL**

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

**482 XL**

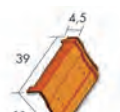
Pied de poinçon
3,9 kg

**89 GPV**

Rive normande gauche Giverny PV
2 kg

**203 XL**

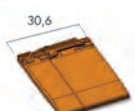
Rive universelle à emboîtement
3,7 kg / 2,6 au ml

**359 XL**

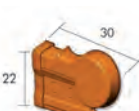
Fronton uni pour rive universelle
3,8 kg

**895 GPV**

Rive et demie normande gauche Giverny PV
3,3 kg

**26 XL**

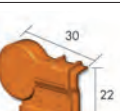
About gauche de rive universelle
3,5 kg

**403 GPV**

Tuile et demie droite Giverny PV
3,6 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 GPV**

Crochet arrêt neige Giverny PV (coloris rouge cuivre et noir) / 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

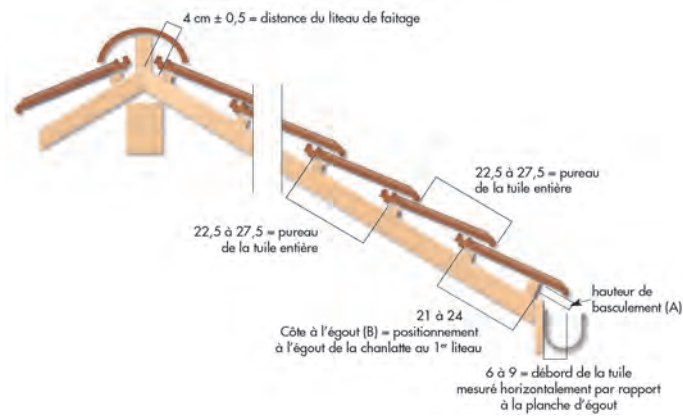
Informations techniques et mise en œuvre (DTU 40.21)

27,5 cm

20,4 cm



Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
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

613 GPV
35 cm²

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir notre Guide Grands Moutons du Nord et Petits Moutons pour l'utilisation de ce tableau.

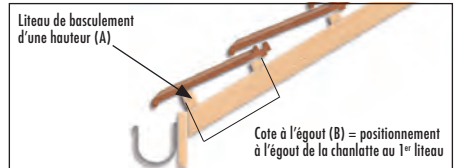
Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE PETIT MOULE D'ASPECT PLAT / DTU 40.211 / SOUS ATEX AVEC ÉCRAN	
		SANS ÉCRAN (%/°)	AVEC ÉCRAN (%/°)
ZONE 1	Situation protégée	55 / 28,81	45 / 24,23
	Situation normale	60 / 31,00	45 / 24,23
	Situation exposée	80 / 38,66	55 / 28,81
ZONE 2	Situation protégée	60 / 31,00	45 / 24,23
	Situation normale	70 / 35,00	45 / 24,23
	Situation exposée	90 / 42,00	65 / 33,02
ZONE 3	Situation protégée	70 / 35,00	55 / 28,81
	Situation normale	80 / 38,66	55 / 28,81
	Situation exposée	100 / 45,00	75 / 36,87

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 Giverny PV se pose en faible pente selon l'Avis Technique Expérimental (ATEX) n°2010.

Hauteur de basculement à l'égout

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT			
	Tuile entière			
Cote à l'égout (B) en cm	21	22	23	24
Hauteur de basculement (A) en cm	2,1	2,2	2,3	2,4



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.

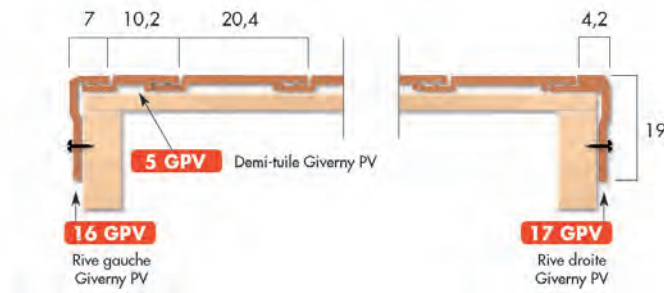


La Giverny PV a fait l'objet d'un ATEX (Avis Technique Expérimental) n° 2010 délivré par le CSTB, attestant d'une utilisation à faible pente lors d'une pose avec un écran de sous-toiture, conformément au tableau ci-contre.

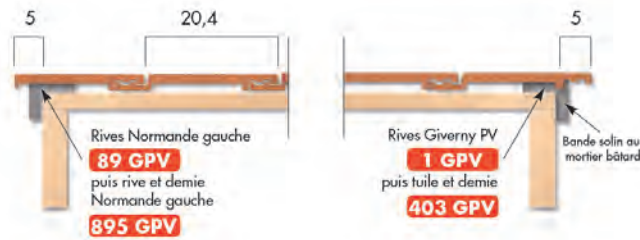


Rives

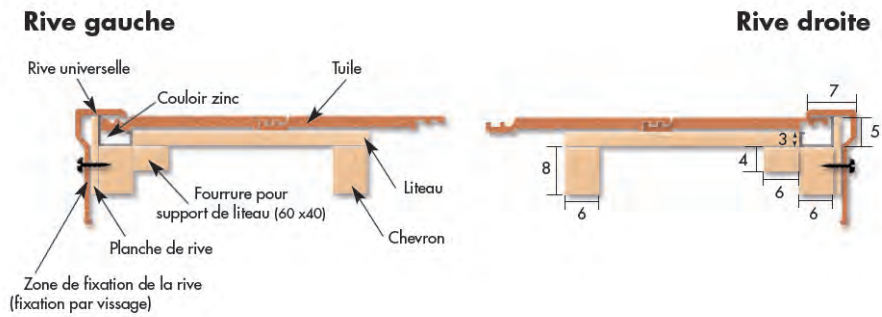
Rives à rabat



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 Giverny 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