



**TERREAL**

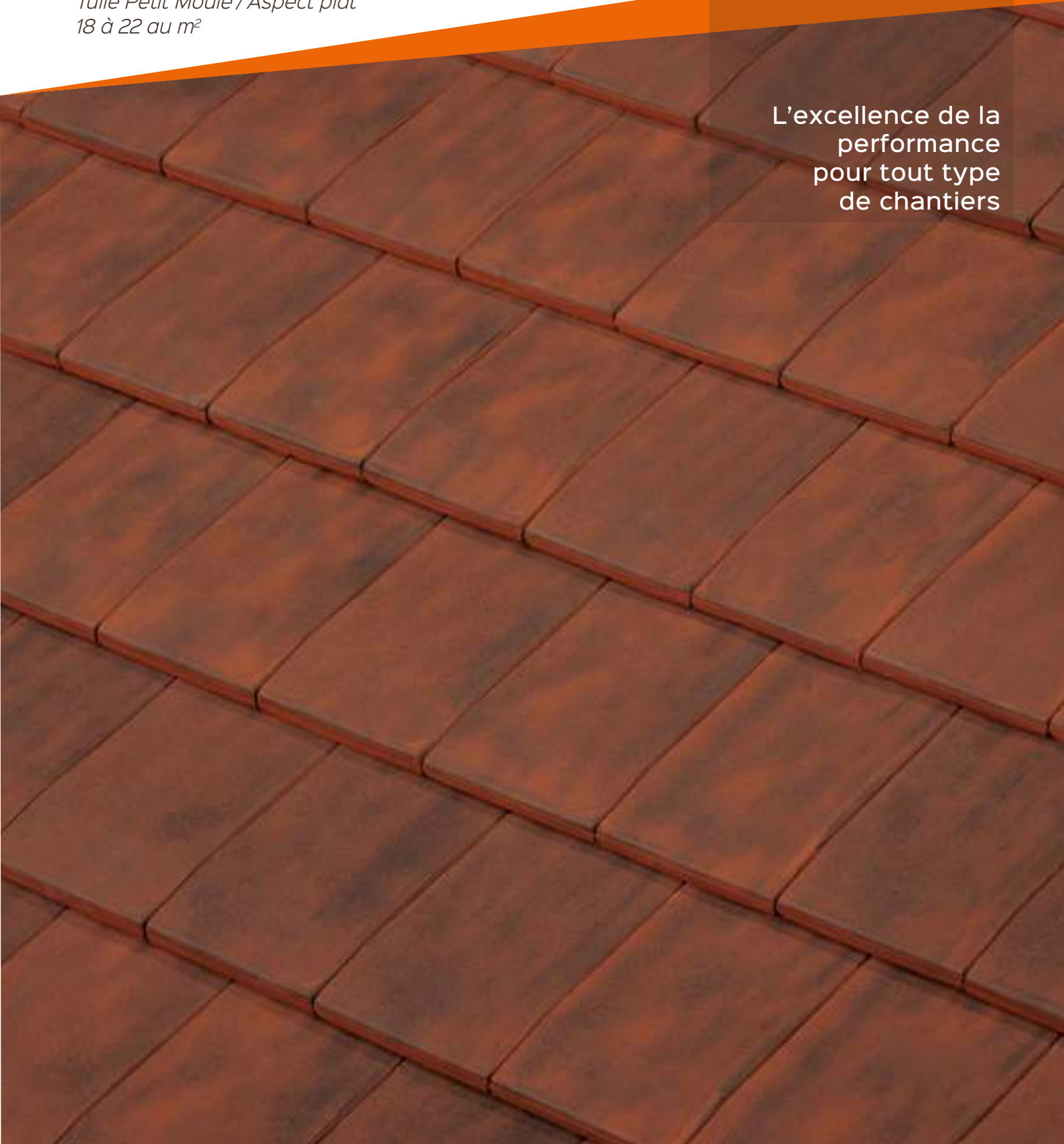
Terre de votre imagination

# Giverny PV



*Tuile Petit Moule / Aspect plat*  
18 à 22 au m<sup>2</sup>

L'excellence de la  
performance  
pour tout type  
de chantiers



Tuile d'aspect plat / 18 à 22 au m<sup>2</sup>

# Giverny PV

La Giverny PV conjugue l'esthétique d'une 22 au m<sup>2</sup> à la performance d'une 18 au m<sup>2</sup>. 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 Panaché d'automne



- ✓ **Parfaite étanchéité**: abaissements de pentes possible grâce à son **Avis technique**
- ✓ **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<br>Double recouvrement |
| Pureau longitudinal (cm)           | 22,5 à 27,5                               |
| Largeur utile (cm)                 | 20,4                                      |
| Nombre de tuiles au m <sup>2</sup> | 18 à 22                                   |
| Poids unitaire (kg)                | 2,3                                       |
| Masse au m <sup>2</sup> (kg)       | 41,4                                      |
| Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )       | 3,7                                       |
| Pose à joints                      | Joint croisés                             |
| Nombre de tuiles par palette*      | 450                                       |
| Pente minimale théorique**         | 45% / 24,23°                              |
| Classe de Galbe***                 | G0  |

\* 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%.

\*\*\* 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».



Conforme à la norme NF EN 1304 /  
Imperméabilité : classe 1 (EN 539-1)  
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2) /  
Document technique d'application (DTA).



“ Sous Avis Technique, pour une pose à Faible Pente. ”





Panaché d'automne



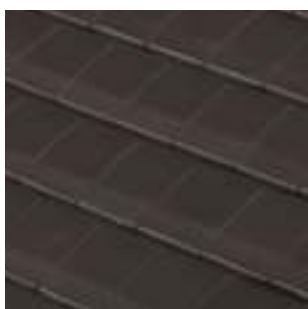
Brun



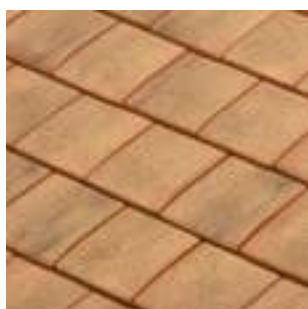
Vieilli Bourgogne



Sablé normand



Ardoisé



Sablé Champagne

#### 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 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 m<sup>2</sup> : 18 à 22.*
- *Tuile disposant obligatoirement d'un DTA Faible Pente*

# Accessoires



## 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



### 359 XL

Fronton uni pour rive universelle 3,8 kg



## 1 Plain-carré

### 613 GPV

Tuile chatière Giverny PV avec grille (section 35 cm<sup>2</sup>) / 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



### 65 GPV

Tuile à douille Giverny PV Ø 150 mm sans connecteur - 4,6 kg



### 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



### 89 GPV

Rive normande gauche Giverny PV 2 kg



### 17 GPV

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



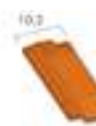
### 895 GPV

Rive et demi normande gauche Giverny PV - 3,2 kg



### 5 GPV

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



### 403 GPV

Tuile et demie droite Giverny PV 3,6 kg



## Accessoires de toitures



### Lahe-Roll

Closoirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 290/320/370 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



### Porte liteau à tête pivotante

Maintien du liteau sur faitage 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 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**

Faitière angulaire à emboîtement  
3,9 kg / 2,5 au ml



**32 XLC**

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



**462 XL**

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



**485 XL**

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



**368 XL**

Fronton de faitière angulaire  
2,7 kg



**44 XLC**

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



**464 XL**

Calotte 1 faitière 2 faitières en arêtier  
Ø 34 / 3,2 kg



**481 XL**

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



**457 XL\***

About à emboîtement de faitière  
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 faitière  
angulaire 3,6 kg



**881 XLC**

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



**484 XL**

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



**482 XL**

Pied de poinçon  
3,9 kg



**358 XL**

Fronton de rive universelle ornementée  
4,8 kg



**467 XL**

Calotte 4 Faitières  
2,70kg



*\*Disponible sur commande.  
Nous consulter.*

**203 XL**

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



**271 XL**

About droit de rive universelle  
ornementée - 4,11 kg



**26 XL**

About gauche de rive universelle  
3,5 kg



**204 XL**

Rive universelle ornementée  
3,7 kg / 2,7 au ml



**27 XL**

About droit de rive universelle  
3,3 kg



**261 XL**

About gauche de rive universelle  
ornementée 4,11 kg



**Divers**

**95 GPV**

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



**Écrans de sous-toiture**

**EsTerre R2HPV**

Ecran de sous-toiture universel  
(rix 1,50m x 50m)

**EsTerre R3HPV**

Ecran de sous-toiture ultra-résistant  
(rix 1,50m x 50m)

**EsTerre R2 BA HPV**

Ecran de sous-toiture universel avec  
double bande adhésive  
(rix 1,50m x 50m)

**EsTerre R3 BA HPV**

Ecran de sous-toiture ultra-résistant  
avec double bande adhésive (rix 1,50  
m x 50 m)



**Sorties de toit**

**Sortie de toit**

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



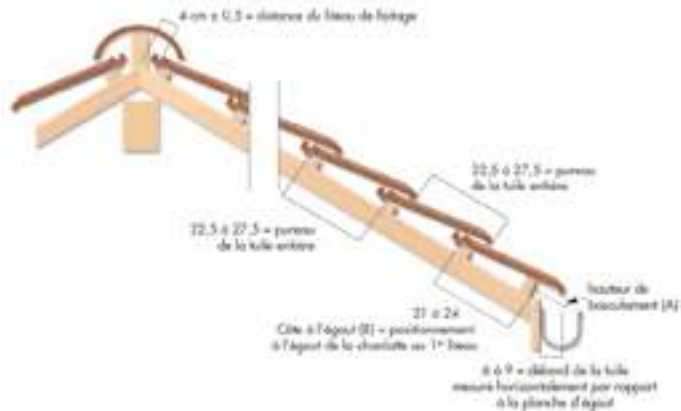
**Plaque d'étanchéité**

Plaque d'étanchéité  
adaptée  
à la tuile

# Informations techniques & mise en œuvre



## Répartition longitudinale



## Calcul du nombre de chatières

| PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES |   |  | NOMBRE DE TUILES DEVENTILATION |                    |                    |                    |
|---------------------------------------|---|--|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                                       |   |  | 613 GPV<br>35 cm <sup>2</sup>  |                    |                    |                    |
| 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 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 Moules du Nord pour l'utilisation de ce tableau.

## Pentes minimales admissibles

| ZONES D'APPLICATION |                    | TUILE PETIT MOULE D'ASPECT PLAT / DTU 40.211 / SOUS DTA 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 DTA 5/16-2530.

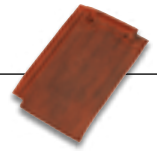
## Hauteur de basculement à l'égout

| HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT | LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)   |     |     |     |
|----------------------------------|---|-----|-----|-----|
|                                  | Cote à l'égout (B) = positionnement à l'égout de la chanlatte au 1 <sup>er</sup> liteau |     |     |     |
| 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.

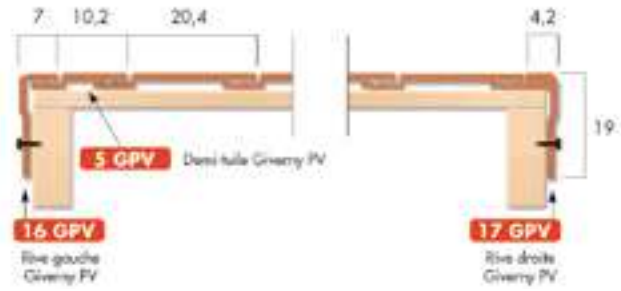


La Giverny PV a fait l'objet d'un Document Technique d'Application, référence 5/16-2530, délivré par le CSTB, attestant d'une utilisation à faible pente lors d'une pose avec un écran de sous-toiture, conformément au tableau ci-contre.

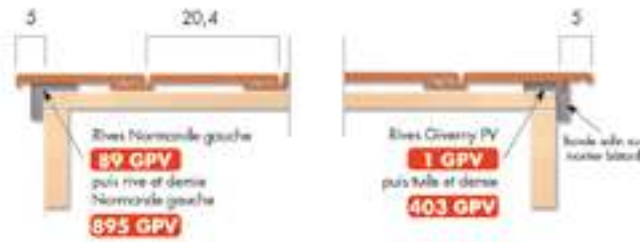


## Rives

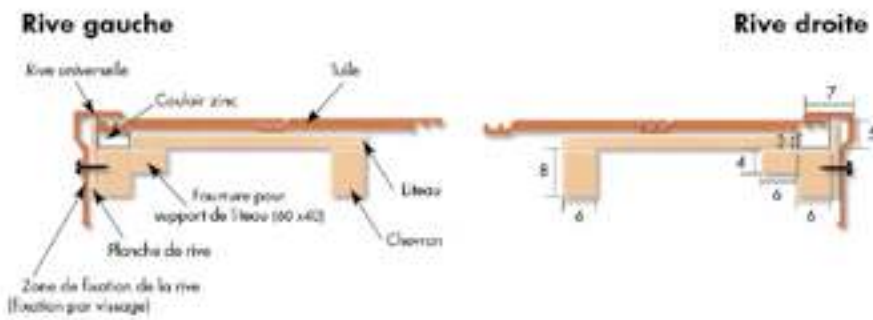
### Rives à rabat



### 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](http://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](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 œuvre 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.

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**

15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX

[www.terrealcouverture.com](http://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

Cachet