



TERREAL

Terre de votre imagination

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 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**

La Giverny PV à l'essentiel



1 GPV

| | |
|------------------------------------|---|
| Type | Double emboîtement Double recouvrement |
| Pureau longitudinal (cm) | 22,5 à 27,5 |
| 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° |
| 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).

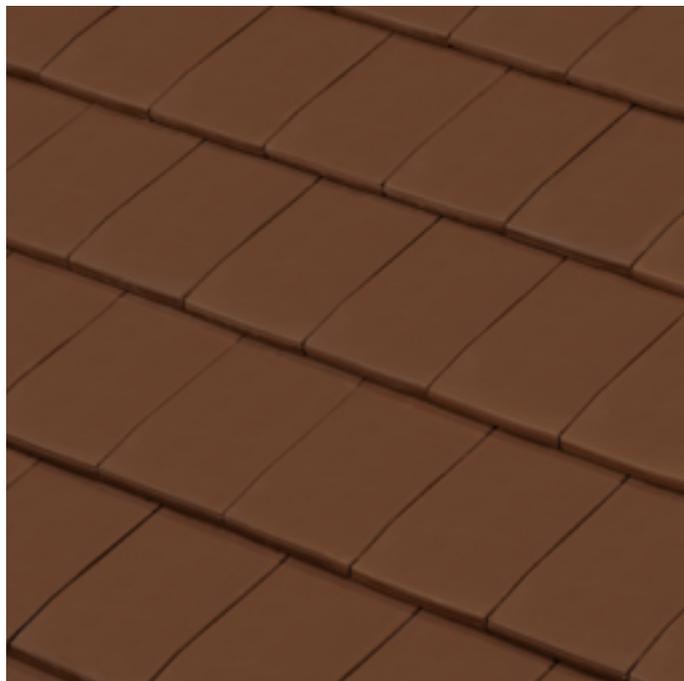


“ Sous Avis Technique, pour une pose à Faible Pente. ”





Panaché d'automne



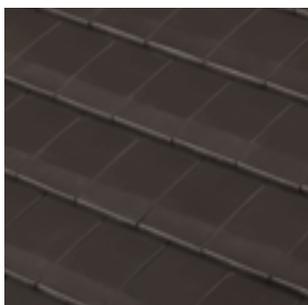
Brun



Vieilli Bourgogne



Sablé normand



Ardoisé



Sablé Champagne

Note de prescription

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

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Petit moule d'aspect plat sans exutoire. • Le nez de la tuile sera nécessairement biseauté, | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> ne seront acceptées. • Nombre de tuiles au m² : 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 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



359 XL

Fronton uni pour rive universelle 3,8 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



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



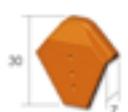
485 XL

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



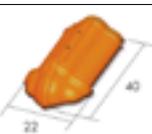
368 XL

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



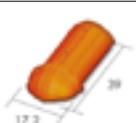
458 XL*

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

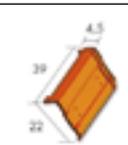
Calotte 4 Faitières
2,70kg



**Disponible sur commande.
Nous consulter.*

203 XL

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



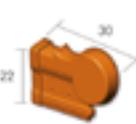
271 XL

About droit de rive universelle
ornementée - 4,11 kg



26 XL

About gauche de rive universelle
3,5 kg



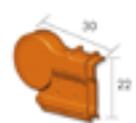
204 XL

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



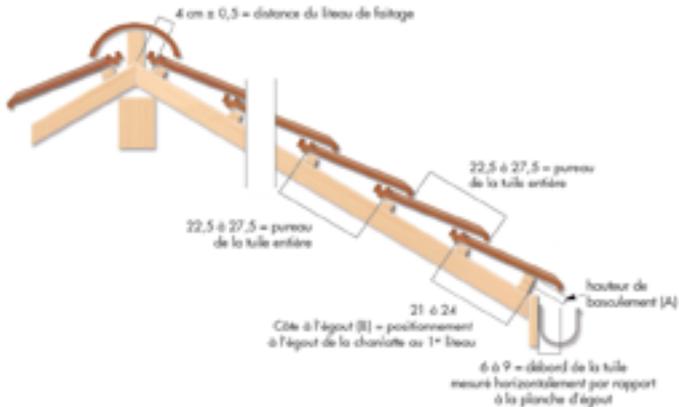
Plaque d'étanchéité

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 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 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 | Linteau de basculement d'une hauteur (A) | | | |
|----------------------------------|--|-----|-----|-----|
| | Cote à l'égout (B) = positionnement à l'égout de la chanlatte au 1 ^{er} linteau | | | |
| 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 |

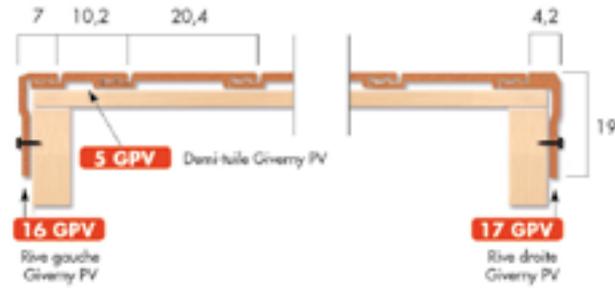
Afin de donner aux tuiles d'égout la même pente que celle des tuiles de plain carré, elles doivent reposer sur un basculement dont la hauteur dépasse le plan des liteaux d'une valeur "A" que l'on détermine en fonction de la cote à l'égout.



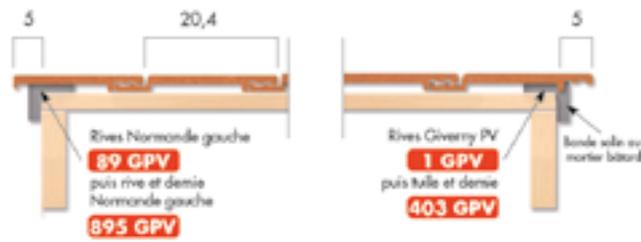


Rives

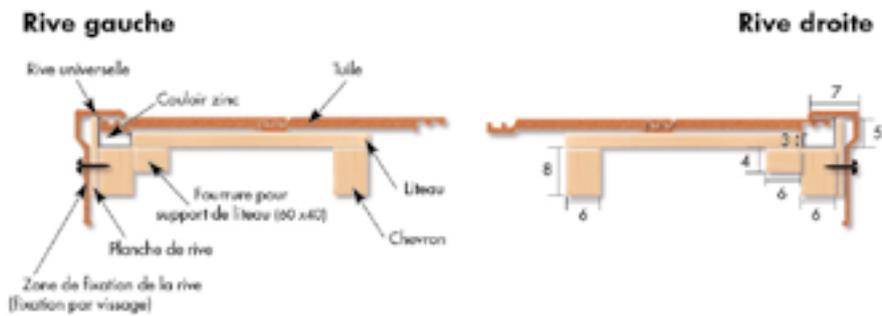
Rives à rabat



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.



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 de 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

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

Cachet