



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



Giverny PV

Tuile Giverny PV / 18 à 22 au m²

L'excellence de la performance pour tout type de chantiers



Coloris Ardoisé

GIVERNY PV À L'ESSENTIEL

1GVP

NOTE DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements. 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 m² : 18 à 22.
- Tuile disposant obligatoirement d'un DTA Faible Pente

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
Classe de galbe*	G0
Nombre de tuiles par palette**	450

* 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»

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



LE PLUS

Sous Avis Technique, pour une pose à Faible Pente



Coloris Panaché d'automne

SES ATOUTS

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

CERTIFICATIONS



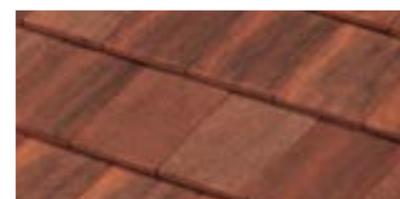
Panaché d'automne



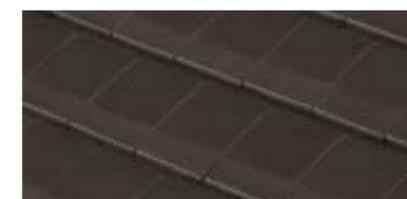
Brun



Vieilli Bourgogne



Sablé normand

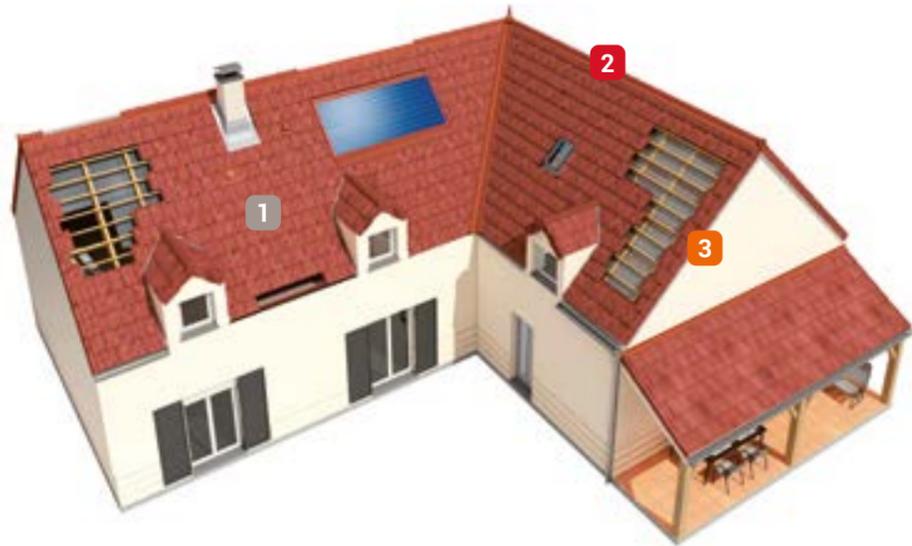


Ardoisé



Sablé champagne

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.



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
- 65 GPV**
Tuile à douille Giverny PV Ø 150 mm sans connecteur - 4,6 kg
- 631 XL**
Chapeau de ventilation pour tuile à douille / 1,7 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 | 403 GPV
Tuile et demie droite Giverny PV
3,6 kg |
| 17 GPV
Rive droite Giverny PV
3,5 ml / 2,6 kg | 203 XL
Rive universelle à emboîtement
3,7 kg / 2,6 au ml |
| 5 GPV
Demi tuile Giverny PV
1,9 au ml / 1,3 kg | 26 XL
About gauche de rive universelle
3,5 kg |
| 89 GPV
Rive normande gauche Giverny PV
2 kg | 27 XL
About droit de rive universelle
3,3 kg |
| 895 GPV
Rive et demi normande gauche Giverny PV - 3,2 kg | 271 XL
About droit de rive universelle ornementée - 4 kg |
| 204 XL
Rive universelle ornementée
3,5 kg / 2,7 au ml | 261 XL
About gauche de rive universelle ornementée 3,9 kg |

2 Faîtières-arêtiers

- | | | |
|---|---|---|
| 31 XLC
Faîtière ronde ventilée à emboîtement (section ventilation 10 cm ²) / 2,5 au ml / 3,4 kg | 458 XL*
About à recouvrement de faîtière angulaire 3,6 kg | 464 XL
Calotte 1 faîtière 2 arêtiers en arêtier Ø 34 / 3,2 kg |
| 31 XTC**
Faîtière ronde ventilée à emboîtement 3,5 kg / 2,5 au ml | 358 XL
Fronton de rive universelle ornementée 4,8 kg | 466 XL
Calotte sans découpe 5,6 kg |
| 392 XTC
Fronton de faîtière ronde ventilée 31XTC 3,4 kg | 32 XLC
Arêtier large à emboîtement (grand modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg | 484 XL
Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers (petit modèle) Ø 34 / 3,6 kg |
| 393 XL*
About à recouvrement de faîtière ronde ventilée 4,6 kg | 44 XLC
About d'arêtier large à emboîtement (grand modèle) / 2,7 kg | 485 XL
Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers (petit modèle) Ø 34 / 3,3 kg |
| 359 XL
Fronton uni pour rive universelle 3,8 kg | 327 XLC
Arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg | 481 XL
Porte-poinçon sans découpe Ø 34 / 5,5 kg |
| 321 XL
Faîtière angulaire à emboîtement 3,9 kg / 2,5 au ml | 881 XLC
About d'arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) / 2,2 kg | 483 XL
Pointe de poinçon 2,3 kg |
| 368 XL
Fronton de faîtière angulaire 2,7 kg | 467 XL
Calotte 4 Faîtières 2,70kg | 482 XL
Pied de poinçon 3,9 kg |
| 457 XL*
About à emboîtement de faîtière angulaire 3,9 kg | 462 XL
Calotte 1 faîtière 2 arêtiers Ø 34 / 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 | | |
- * Disponible sur commande. Nous consulter.
** Selon coloris

Écrans de sous-toiture

- EsTerre R2 HPV**
Ecran de sous-toiture universel (rix 1,50m x 50m)
- EsTerre R2 BA HPV**
Ecran de sous-toiture universel avec double bande adhésive (rix 1,50m x 50m)
- Kit TERREAL de traversée d'écran de sous-toiture**
kit en 3 parties, se découpe et s'adapte aux Ø de 100 à 200 mm

Ventilations collectives

- VT-Monobloc**
Solutions standards et sur-mesure de VMC Monobloc pour l'évacuation d'air vicié pour les logements collectifs.

Divers

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

Accessoires de toitures

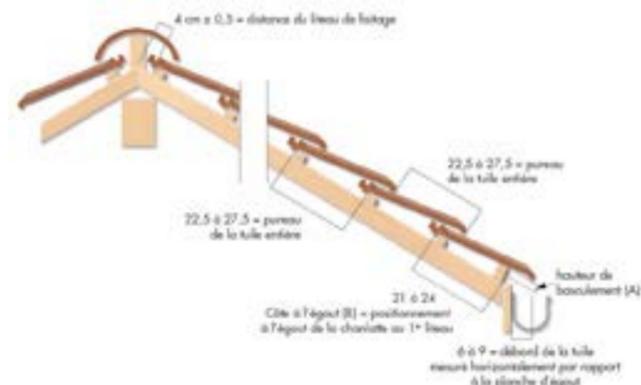
- | | | | |
|--|---|---|---|
| Lahe-Roll
Closoirs souples ventilés 100% aluminium | Lahe-Pro Alu
Closoirs rigides ventilés bavette aluminium | Lahe-Pro Plomb
Closoirs rigides ventilés bavette plomb | Porte liteau à tête pivotante
Maintenance du liteau sur faîtage et arêtier. |
| Lahe-raulique
s'adapte aux VMC Ø 160, conforme aux exigences RE2020, excellentes performances aéraulique et technique. | Clip pour faîtière
Maintenance de la tuile faîtière | Liteau ventilé PVC
Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux | Abergement réglable
Entourage de boisseau réglable |
| Porte liteau à clouer
À clouer directement sur la poutre faîtière | Lahe-Top
Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli | Larmier
Conforme DTU 40.29 pour la pose avec un écran de sous-toiture | Parefeuilles®
Pour gouttières 1/2 ronde, moulurées métalliques ou PVC |
| | Noue autoporteuse
Prête à poser en zinc, aluminium et acier galvanisé | | |

Giverny PV

INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1GPV

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILLES DE VENTILATION			
		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 votre guide Grands Moulins du Nord pour l'utilisation de ce tableau.

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION	SITUATION	TUILLE 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 5.1/19-2576_V1.

Hauteur de basculement à l'égoût

TUILE ET TUILLES D'AJUSTEMENT	Tuile entière			
	Cote à l'égoût (B) en cm	21	22	23
Hauteur de basculement (A) en cm	2,1	2,2	2,3	2,4

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.

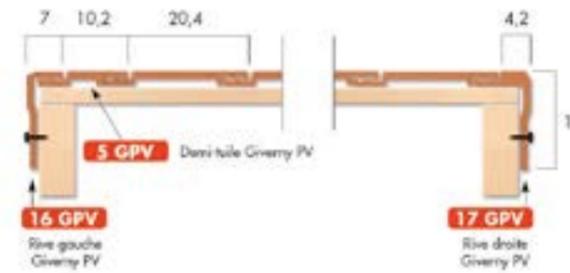
Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Joints Croisés
Masse au m ² (kg)	41,4
Liteaux (ml/m ²)	3,7
Jeu longitudinal (mm)	50
Pente minimale <i>En zone 1 situation protégée avec écran.</i>	45% / 24,23°

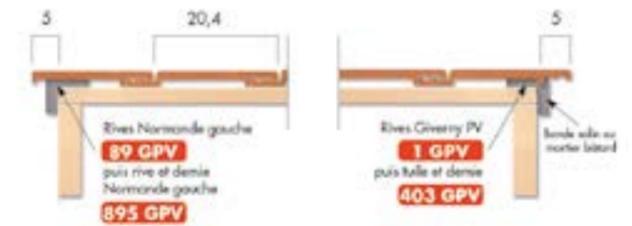
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%. Tuile non siliconnée.

Rives

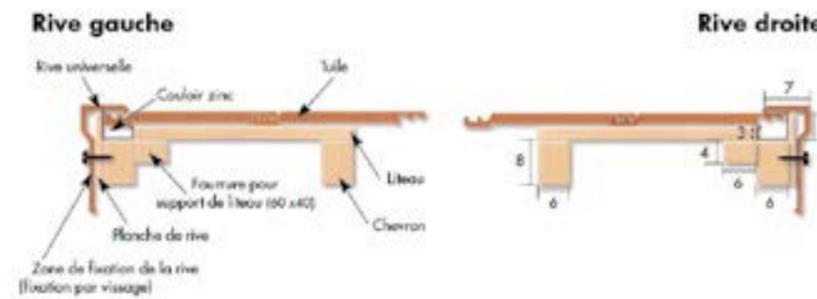
Rives à rabat



Rives débordantes (ou normandes)



Rives universelles sans mortier avec couloir





L'impact sur le réchauffement climatique* de la Giverny PV est de 14.8 kg CO₂eq pour assurer la fonction de couverture sur 1 m² sur une durée de vie de référence de 100 ans hors bénéfice** de la Giverny PV en fin de vie (recyclage, réutilisation).

Ces données sont issues de la Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) collective de Tuile de terre cuite à emboîtement (v.1.3) disponible dans la base de données INIES www.base-inies.fr

* Seul impact environnemental utile pour le calcul ACV (Indice Carbone - Ic) dans le cadre de la RE2020.

** Bénéfice = Module D impactant positivement le calcul ACV en fin de vie.



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 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.

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

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