



TUILE PETIT MOULE
18 à 22 tuiles au m²



Giverny PV



TERREAL
TERRE CUITE



Coloris : Ardoisé

Parfaite étanchéité

La Giverny PV assure la parfaite étanchéité des toitures, même à faible pente.

L'ATEX (Avis Technique Expérimental) délivré par le CSTB en date du 18 juillet 2013, atteste ainsi son utilisation à faible pente. (voir tableau des pentes)



Rapidité de pose

En neuf comme en rénovation, la Giverny PV se pose très rapidement et n'exige pas de découpe au faitage. Le jeu longitudinal permet une pose de 18 à 22 au m². **La Giverny PV est le seule véritable petit moule à pureau variable.**

Élégance contemporaine

La Giverny PV est une tuile Petit Moule dont l'exceptionnelle planéité et le nez finement profilé soulignent à la perfection l'élégance des belles toitures contemporaines.

Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau (cm)	27,5
Pureau variable (cm)	27,5 à 22,5
Largeur utile (cm)	20,4
Nombre de tuiles au m ²	18 à 22
Masse unitaire (kg)	2,3
Masse au m ² (kg)	40,5
Liteaux (ml/m ²)	3,7
Pose des joints	croisés
Nombre de tuiles par palette*	450
Pente minimale théorique En zone 1 situation protégée avec écran.	45 % / 24,23°
Pente minimale de référence En zone 2 situation normale avec écran.	45 % / 24,23°

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2 %

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 m² : 18 à 22. »

COLORIS



Vieilli Bourgogne



Brun



Sablé Champagne



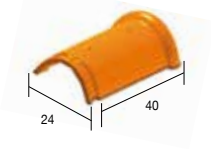
Sablé Normand



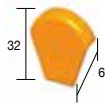
Ardoisé

ACCESSOIRES

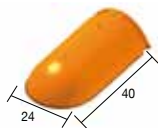
Faîtages – Arêtiers



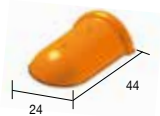
31 XL Faîtière ronde ventilée à emboîtement section ventilation - 10 cm² - 2,5 au ml - 3,4 kg



367 XL Fronton de faîtière ronde ventilée - 2,6 kg



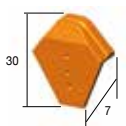
392 XL About à emboîtement de faîtière ronde ventilée - 3,6 kg



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



321 XL Faîtière angulaire à emboîtement - 3,7 kg, 2,5 au ml



368 XL Fronton de faîtière angulaire - 2,7 kg



457 XL About à emboîtement de faîtière angulaire - 2,7 kg

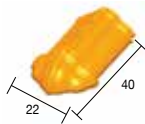
Faîtages – Arêtiers



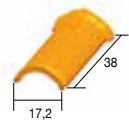
458 XL About à recouvrement de faîtière angulaire - 3,6 kg



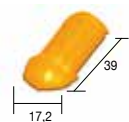
32 XL Arêtier large à emboîtement (grand modèle) - 2,6 au ml - 2,9 kg



44 XL About d'arêtier large à emboîtement (grand modèle) - 2,7 kg



327 XL Arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) - 2,6 au ml - 2,9 kg



881 XL About d'arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) - 2,2 kg

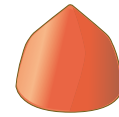


462 XL Calotte 1 faîtière 2 arêtiers Ø 34 - 3,4 kg



464 XL Calotte 1 faîtière 2 faîtiers en arêtier Ø 34 - 3,2 kg

Faîtages – Arêtiers



466 XL Calotte sans découpe Ø 34 - 5,6 kg



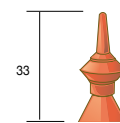
484 XL Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers petit modèle Ø 34 - 3,6 kg



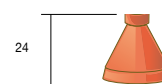
485 XL Porte-poinçon 1 faîtière 2 faîtiers en arêtiers Ø 34 - 3,3 kg



481 XL Porte-poinçon sans découpe Ø 34 - 5,5 kg



483 XL Pointe de poinçon - 2,3 kg



482 XL Pied de poinçon - 3,9 kg

ACCESSOIRES

Rives



16 GPV Rive gauche Giverny PV 3,5 ml - 2,4 kg



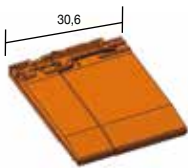
17 GPV Rive droite Giverny PV 3,5 ml - 2,6 kg



5 GPV Demi tuile Giverny PV - 1,9 au ml - 1,3 kg



89 GPV Rive normande gauche Giverny PV - 2 kg

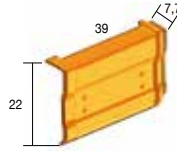


895 GPV Rive et demie normande gauche Giverny PV - 3,3 kg



403 GPV Tuile et demie droite Giverny PV - 3,6 kg

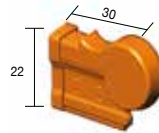
Rives



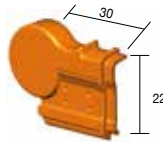
203 XL Rive universelle à emboîtement 3,7 kg - 2,6 au ml



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



613 GPV Tuile chatière Giverny PV avec grille (section 35 cm²) - 2,7 kg



635 GPV Tuile à douille universelle Giverny PV Ø 100, 125, 150 avec connecteur - 2,6 kg

Plain-carré



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



99 XT Crochet tuile GMN - 4 kg le carton de 500 pièces



95 GPV Crochet arrêt neige (coloris Rouge Cuivre et Noir) - 8 kg la boîte de 50 pièces

Divers

Composants de toit



• Lahe-Pro Alu / Closoir rigide ventilé



• Lahe-Roll Alu / Closoir rouleau ventilé



• Lahe-Top Alu / Solin à bavette à pli



• Noûe



• Rives à bavette

Plain-carré

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.

**GARANTIE
30
ANS**

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.



Les tuiles et accessoires de la gamme TERREAL font l'objet d'une attestation de conformité CE. Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace Économique Européen.



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)

Extrait de la réglementation actuelle (DTU 40.211)

Se référer page "Zones climatiques et pentes minimales" de notre catalogue "Tuiles Grands Moules du Nord et Petits Moules". Les recommandations ci-dessous s'appliquent pour la tuile Giverny PV.

Pentes minimales admissibles

Zones d'application		Tuile petit moule d'aspect plat	
		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 les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.211 §4.1) nous consulter.



La Giverny PV a fait l'objet d'un ATEX (Avis Technique EXPérimental) délivré par le CSTB, en date du 18 juillet 2013, attestant d'une utilisation à faible pente lors d'une pose avec un écran de sous-toiture, conformément au tableau ci-contre.

Écran de sous-toiture EsTerre

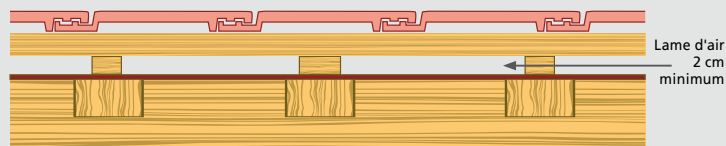
Les écrans de sous-toiture EsTerre sont garantis 10 ans

Terreal vous propose une gamme de 5 écrans de sous-toiture EsTerre adaptés à votre chantier.

Les écrans respirants EsTerre HPV peuvent être posés directement en contact avec les isolants et/ou les supports plans. Il n'est donc pas nécessaire de créer une lame d'air ventilée en sous-face de ces

écrans (en application du référentiel d'homologation e-Cahiers du CSTB, cahier n° 3651_P_V de juin 2010 et des règles de mise en œuvre e-Cahiers du CSTB, cahier n° 3651_V_P de février 2011).

Exemple de pose de l'EsTerre HPV sur support discontinu :



* Pour toute information complémentaire, se référer au Guide Pratique CSTB : Écrans souples de sous-toitures.

Nombre de chatières par m² de surface projetée

Surface de ventilation par chatière : 35 cm ²		
Type d'isolation	Avec sous-toiture	Sans sous-toiture
Rapportée au plancher	1 / 17,5	1 / 17,5
Sous la couverture	1 / 17,5	1 / 10,5

Conformément à l'article 4,7 des DTU 40.21, 40.211 et 40.23. Pour plus de détails, se référer page "Ventilation" de notre catalogue "Grands Moules du Nord et Petits Moules".

Cachet

TERREAL

Direction Commerciale France Nord
37, rue du Pieu - 78130 Les Mureaux
Tél. : 01 30 90 42 00
Fax : 01 30 99 75 95

E-mail : tuiles.terreal@terreal.com

Assistance Technique Tuiles :

► N° Indigo 0 820 07 06 05
0,15 € TTC / MN

Direction Commerciale France Sud
Route de Pibrac - 31770 Colomiers
Tél. : 05 34 55 47 17
Fax : 05 34 55 47 18



www.terrealcouverture.com