



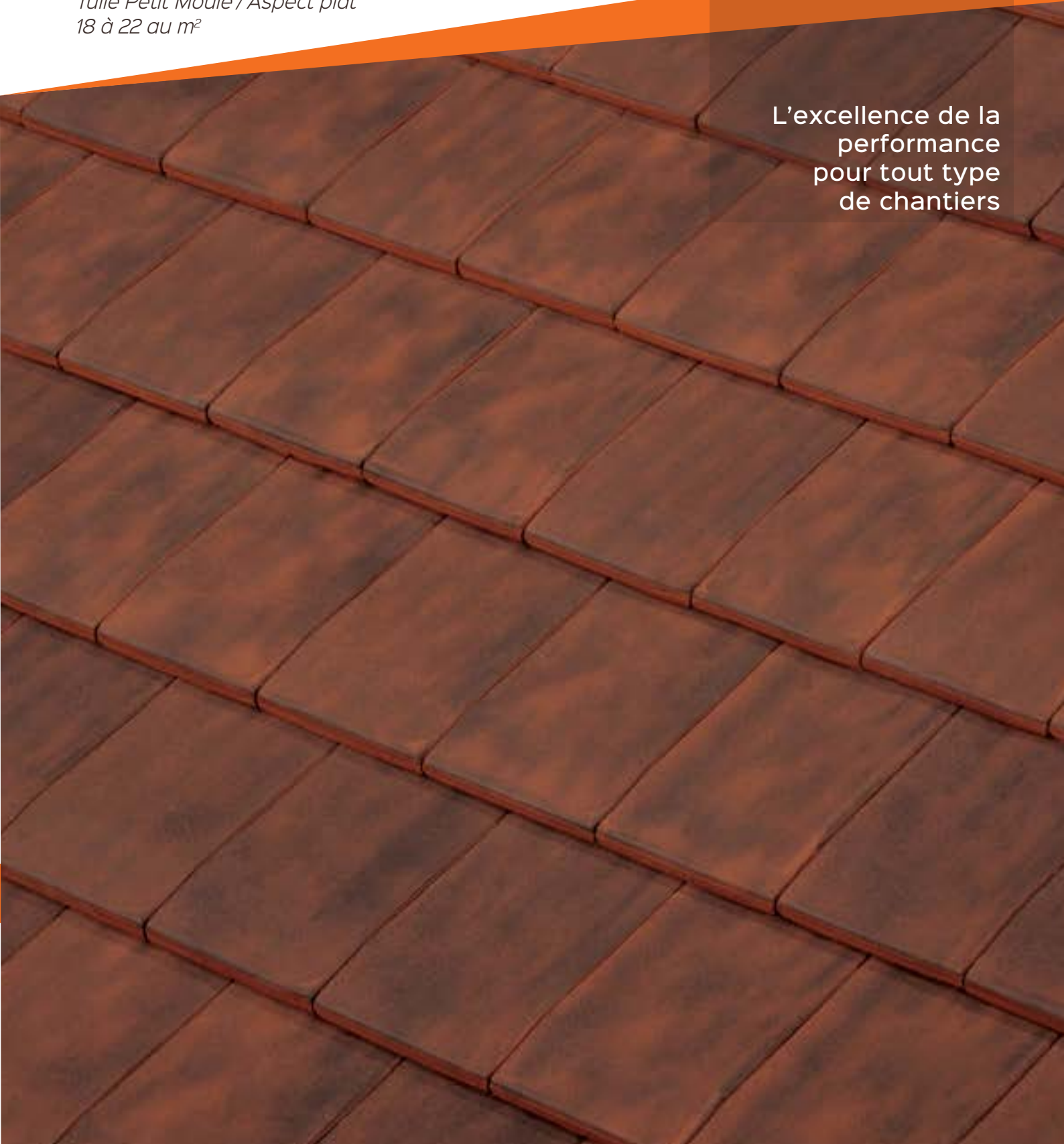
TERREAL

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 Panaché d'automne

NOUVEAU
Avis
Technique
Faible
Pente



- ✓ **Parfaite étanchéité** : la seule tuile de sa catégorie à proposer des abaissements de pentes, 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 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	Joint croisés
Nombre de tuiles par palette*	450
Pente minimale théorique**	45 % / 24,23° <small>En zone 1 situation protégée avec écran.</small>
Classe de Galbe***	NOUVEAU G0

* 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 %

*** 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), Avis Technique n°5/16-2530.



“ **EXCLUSIF :**
la première tuile petit moule d'aspect plat à bénéficier d'un Avis Technique Faible Pente. ”





Panaché d'automne



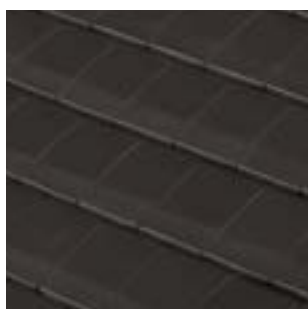
Brun



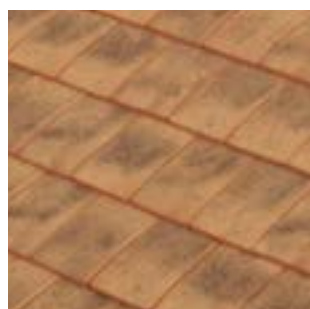
Vieilli Bourgogne



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 m² : 18 à 22.
- Tuile disposant obligatoirement d'un DTA Faible Pente

Accessoires



2 Faîtières-arêtières

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 aéraluque 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 demie normande gauche Giverny PV 3,3 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 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 faitage 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
2,7 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



203 XL

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



359 XL

Fronton uni pour rive universelle
3,8 kg



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



358 XL

Fronton de rive universelle
ornementée 4,8 kg



27 XL

About droit de rive universelle
3,5 kg



261 XL

About gauche de rive universelle
ornementée 4,11 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 60 HPV

Ecran de sous-toiture respirant
HPV
résistance R2 (rlx 1,50 m x
50 m)



Esterre 90 HPV

Ecran de sous-toiture respirant
HPV
haute résistance R3 (rlx 1,50 m
x 50 m)

Esterre réfléchissant 60 HPV

Ecran de sous-toiture
réfléchissant
respirant HPV
résistance R2 (rlx 1,50 m x
50 m)

Esterre 60 HPV (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
400 x 400 carrée
crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm



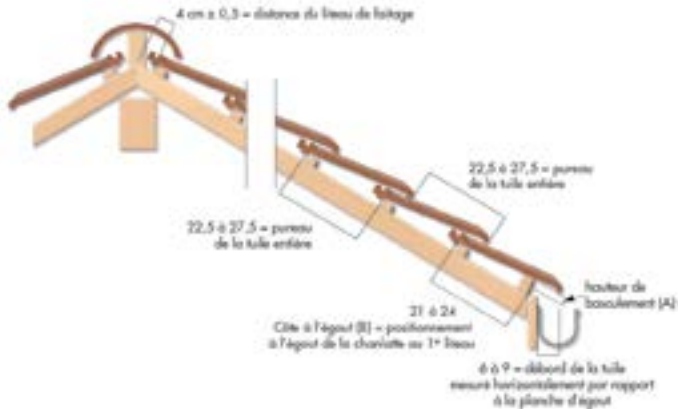
Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité
adaptée
à la tuile

Informations techniques & mise en œuvre



Répartition longitudinale



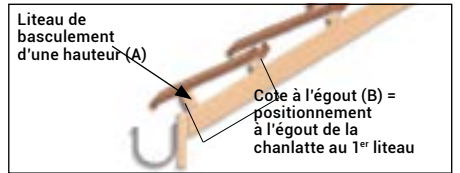
Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION 613 GPV 35 cm ²			
SURFACE PROJETÉE AU SOL		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
C a n°1	Isolation rattachée au plancher sans sous-toiture				
C a n°2	Isolation rattachée au plancher avec sous-toiture	6	9	11	14
C a n°4	Isolation sous la couverture avec sous-toiture				
C a n°5	Isolation sous la cou avec sous-toiture HF et pare-vapeur conti				
C a 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 Moulés du Nord pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égout

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	Tuile entière			
	21	22	23	24
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.

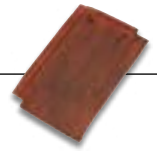
Pentes minimales admissibles

Z O N E S 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 l'Avis Technique 5/16-2530.

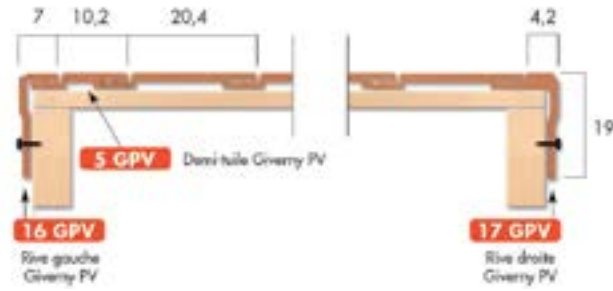


La Giverny PV a fait l'objet d'un Avis Technique, référence 5/16-2530, délivré par le CSTB, attestant d'une utilisation à faible pente lors d'une pose avec un écran de sous-

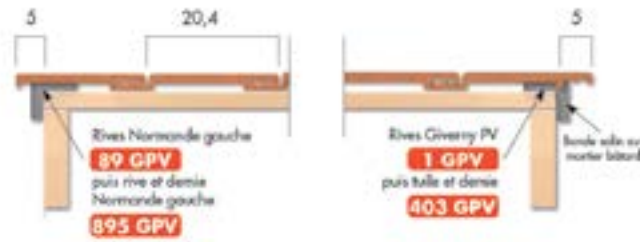


Rives

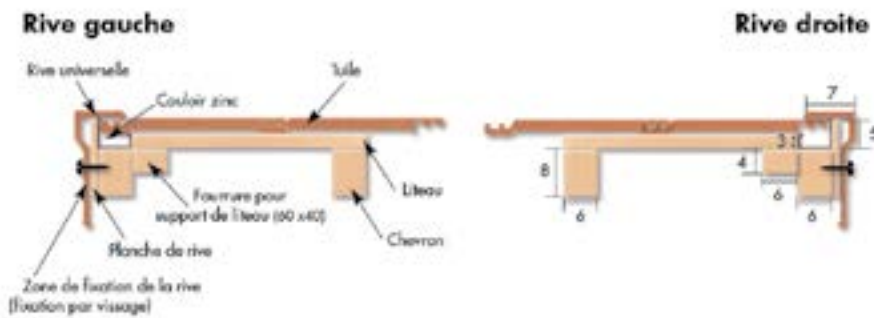
Rives à rabat



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:

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

E-mail: tuiles.terreal@terreal.com

Cachet