



TERREAL
Terre de votre imagination

Romane Canal

Tuile à ressaut / 12 au m²



La tuile de référence
du grand Ouest



Tuile à ressaut / 12 au m²

Romane Canal

La Romane Canal dispose d'un galbe ample et puissant accentué par un pureau apparent très court typique du sud de la France.

Largement répandue sur tout le grand Sud-Ouest, elle est appréciée pour sa facilité de mise en œuvre, sa gamme d'accessoires de pose à sec et sa capacité à capter les différentes lumières du jour.

La tuile de référence du grand Ouest

Coloris Rouge



- ✓ Galbe ample et puissant.
- ✓ Pureau apparent très court grâce à son ressaut.
- ✓ Rapport légèreté / résistance exceptionnel pour une tuile fortement galbée.
- ✓ Grande régularité.
Large gamme d'accessoires de pose à sec.



Coloris Vieilli Languedoc

La Romane Canal à l'essentiel



1 RC

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	38,5
Largeur utile (cm)	21,9
Nombre de tuiles au m ²	12
Poids unitaire (kg)	3,7
Masse au m ² (kg)	45
Liteaux (ml/m ²)	2,6
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	240
Pente minimale théorique**	19% / 10,76° <small>En zone 1 situation protégée avec écran. Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale).</small>
Classe de Galbe***	NOUVEAU G2

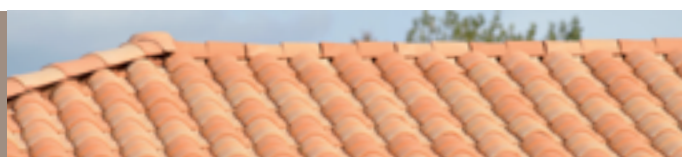
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer aux pages suivantes. * Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif. Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2% *** La classe de galbe de la tuile indique quel type de closoir ventilé choisir, afin qu'il 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 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2) Tuile siliconnée / La tuile Romane Canal bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21).



“ Une large gamme d'accessoires de sous-faîtage pour une finition 100 % terre cuite esthétique et performante. ”





Vieilli Languedoc



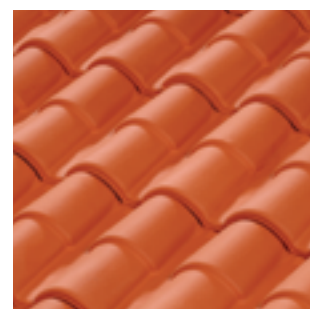
Vieilli castel



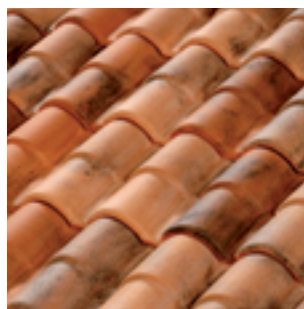
Ton mêlé Atlantique



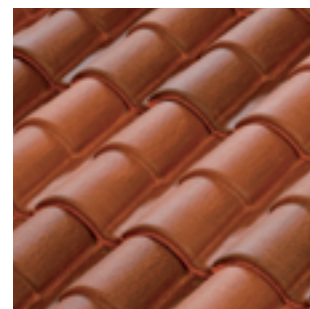
Rose charentais
(Disponible sur commande)



Rouge



Vieilli Gascogne
(Disponible sur commande)



Brun rustique



Ponant *



Côte de lumière *



Terre d'Antan *

* Disponible courant 2021. Nous consulter

Note de prescription

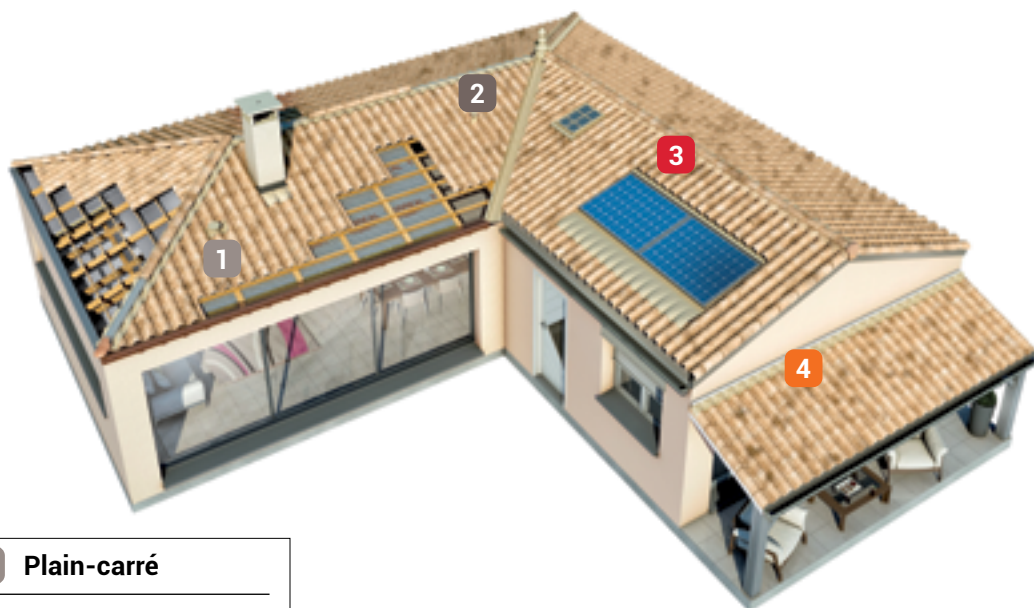
Les tuiles seront en terre cuite, à emboitements de type romane à ressaut. Elles auront l'aspect suivant :

- Le galbe devra obligatoirement être à ressaut.
- En aucun cas, les galbes simples (sans ressaut) ne seront admis.
- Les parties de courant seront à fond plat.
- Nombre de tuiles au m² : 12.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option faible pente.

- ▶ Plus d'informations
- ▶ Note de prescription détaillée
- ▶ Références chantiers



Accessoires



1 Plain-carré



3 RC

Tuile demi-pureau
4,7 au ml / 2,1 kg



2 RC

Tuile 3/4 pureau
3,2 kg



61 RC

Tuile chatière ancien modèle
(section ventilation 18 cm²)



610 RC

Tuile chatière (section de
ventilation 18 cm²) / 3,7 kg



65 RC

Tuile à douille Ø 150 / 3,8 kg



780 XT

Chaterne-chapeau Ø 150
1,85Kg



785 XT

Chaterne-plateau Ø 150
2,85Kg



660XT

Lanterne (chapeau) Ø 150
5,5 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



1RCM

Tuile à manchon pour solaire
surimposé* / 3,7 kg

2 Sous-faîtières



53 RC

Sous-faîtière
4,7 au ml / 3,7 kg



55 RC

Sous-faîtière 1/2 pureau
4,7 au ml / 2,1 kg



555 RC

Sous-faîtière 3/4 pureau
4,7 au ml / 2,8 kg



182 XT

Rive shed
2,5 au ml / 2,7 kg



552 RC

Double de rive sous-faîtière
4,9 kg



554 RC

Double de rive sous-faîtière
3/4 pureau / 3,95 kg



553 RC

Double de rive sous-faîtière
demi-pureau / 2,75 kg

3 Faîtières-arêtiers



338 XT*

Faîtière shed
2,5 au ml / 3,55 kg



336 XT

Arêtier
3 au ml / 2,55 kg



326 XT

Arêtier ventilation
3 au ml / 2,5 kg



88 XT

About d'arêtier
3 au ml / 2,65 kg



450 XT

About d'arêtier ventilation
2,45 kg



466 XT

Raccord 3 branches
3,2 kg



485 XT

Porte-poinçon 3 branches
universel / 3,75 kg



488 XT

Porte-poinçon 4 branches
universel / 3,65 kg



491 XT*

Poinçon pomme de pin
N°3. hauteur 35 / 2,2 kg

*Disponible sur commande.

Accessoires de toitures



Lahe-Roll

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



Lahe-Pro Alu

Closoirs rigides ventilés
bavette aluminium - Largeurs
bavette 90/120/140mm



Lahe-Pro Plomb

Closoirs rigides ventilés
bavette plomb - Largeurs
bavette 90/120/140 OF



Porte liteau à clouer

À clouer directement sur la
poutre faîtière - Longueur
210mm, largeur 40mm



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 60/90mm



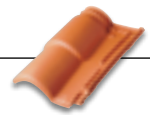
Porte liteau à tête pivotante

Maintien du liteau sur faîtage et
arêtier Réglable de 30 à 45mm
Orientable, se cloue à cheval sur la
fermette



Liteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux



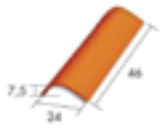
FAÎTIÈRES CONIQUES

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

FRONTONS DE RIVES

Équerres Rondes Bardelis

ABOUT DE FAÎTIÈRE



30 XT
Faîteau
2,8 au ml / 3,2 kg



291 XT
Faîtière ventilation + clip
2,5 au ml / 3,5 kg



35 XT
Fronton de rive verticale équerre
2,6 kg



38 XT
Fronton de rive ronde
2,3 kg













40 XT
Fronton de rive bardelis
2,3 kg



391 XT
About de faîtière ventilation
2,65 kg

4 Rives

 21 XT Rive équerre gauche 2,6 au ml / 2,8 kg	 151 RC Double de rive + clip 2,6 au ml / 5,1 kg
 22 XT Rive équerre droite 2,6 au ml / 2,8 kg	 15 RC Double de rive de raccordement 5,25 kg
 13 LC Rive ronde à ressaut gauche 2,6 au ml / 3 kg	 251 RC Double de rive 3/4 pureau de raccordement / 3,5 au ml / 4,3 kg
 14 LC Rive ronde à ressaut droite 2,6 au ml / 3 kg	 252 RC Double de rive demi-pureau 2,9 kg
 18 LC Rive bardelis gauche 2,6 au ml / 2,3 kg	 19 LC Rive bardelis droite 2,6 au ml / 2,3 kg

Divers


 **71 RC+**
Tuile en verre 3,7 kg

 **508 XT**
Crochet à clouer
Romane Canal / Romane Evolution / / Horizon 12 / Latitude 12

Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, se référer au guide de pose Grands Moules du Sud.





**Disponible sur commande.*

Sorties de toit

 **Sortie de toit**
Sortie de Toit 400x400 carrée crépe standard
Conduit LGI Ø 230mm

Plaque d'étanchéité
Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile

Écrans de sous-toiture

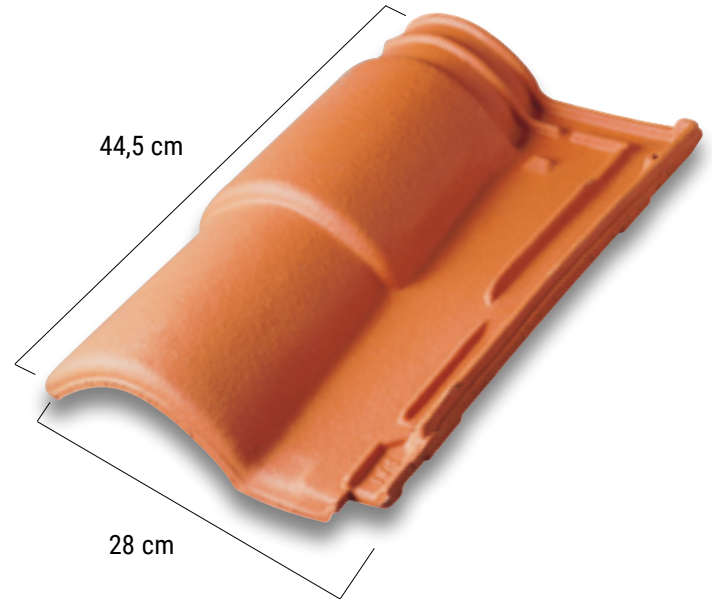
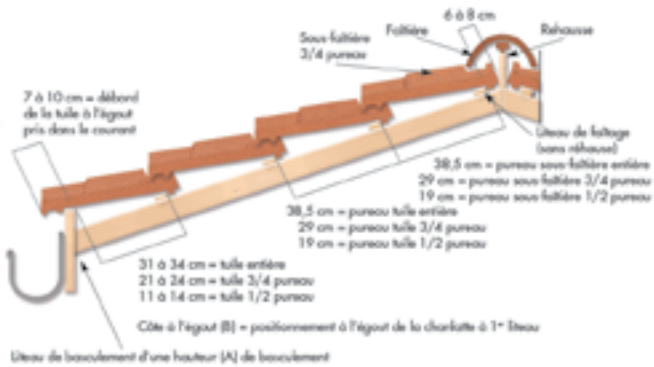
 Esterre R2 HPV Écran de sous-toiture universel (rix 1,5x50 m)	 Esterre R2 BA HPV Écran de sous-toiture universel avec double bande adhésive (rix 1,5x50 m)
 Esterre R3 HPV Écran de sous-toiture ultra-résistant (rix 1,5x50 m)	 Esterre R3 BA HPV Écran de sous-toiture ultra-résistant avec double bande adhésive (rix 1,5x50 m)

Accessoires de toitures

 Pegnalu® Obturateur de tuile breveté Grille en alu laqué double face et clip en acier laqué - Grille H 85 mm x L 150 mm - Clip H 85 mm x L 20 mm	 Pare-feuille® Grille métallique pour gouttières métalliques et PVC de 25 et 33 Alu laqué Longueur 1 m, Hauteur 2 mm, Largeur 0,2 m (dev 33) ou 0,15 (dev 25)	 Lahe-Top Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli spécial Rénovation	 Larmier Zinc 0,6 mm - Longueur 2 m Développé 166 mm - Angle pliage 135° - Pli 15 mm - Conforme DTU 40.29 pour la pose avec un écran de sous-toiture
 Abergement réglable Entourage de boisseau réglable pour gagner du temps sur le chantier, avec bavette plomb rouge, beige, ardoise ou naturel.	 Noe autoporteuse Prête à poser en zinc ou acier galvanisé prélaqué couleur pour une harmonie esthétique du toit.	 Closoir d'égoût acier Protection anti-nuisibles ventilée Acier laqué - Hauteur 110 mm, Longueur 1m	

Informations techniques & mise en œuvre

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES	NOMBRE DE TUILES 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	12	17	23	28
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	19	28	38	47

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir notre guide Grands Moules du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égoût

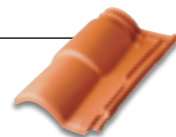
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOÛT	COTE À L'ÉGOÛT (B) EN CM							
	11	14	21	22	24	31	32	34
TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT	Tuile 1/2 pureau	Tuile 3/4 pureau	Tuile entière					
Hauteur de basculement (A) en cm	0,7	0,8	1,1	1,2	1,3	1,6	1,7	1,8

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.

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / BÉNÉFICIAIRE DE LA MARQUE NF, OPTION FAIBLE PENTE					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °)	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °)
ZONE 1	Situation protégée	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	19 / 10,76	22 / 12,41	23 / 12,95
	Situation normale	25 / 14,04	28 / 15,64	32 / 17,74	21 / 11,86	24 / 13,50	27 / 15,11
	Situation exposée	33 / 18,26	35 / 19,29	42 / 22,78	28 / 15,64	30 / 16,70	36 / 19,80
ZONE 2	Situation protégée	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	21 / 11,86	24 / 13,50	26 / 14,57
	Situation normale	27 / 15,11	32 / 17,74	35 / 19,29	23 / 12,95	27 / 15,11	30 / 16,70
	Situation exposée	37 / 20,30	39 / 21,31	45 / 24,23	32 / 17,74	33 / 18,26	39 / 21,31
ZONE 3	Situation protégée	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	23 / 12,95	26 / 14,57	30 / 16,70
	Situation normale	30 / 16,70	36 / 19,80	40 / 21,80	26 / 14,57	31 / 17,22	34 / 18,78
	Situation exposée	40 / 21,80	43 / 23,27	50 / 26,57	34 / 18,78	37 / 20,30	43 / 23,27

Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.21 § 5.2) nous consulter. La tuile Romane Canal bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21).

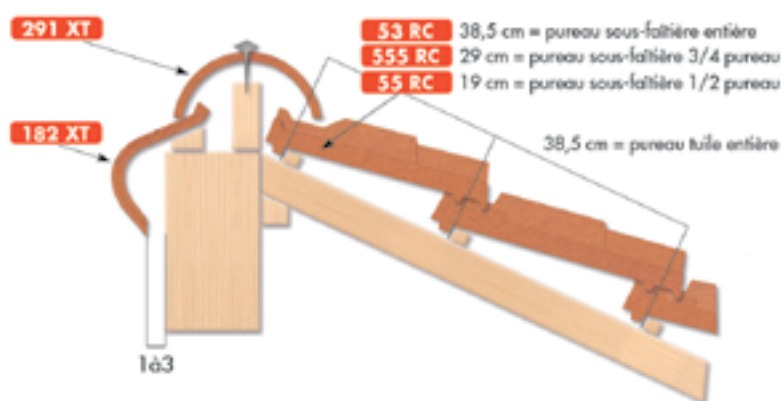


Caractéristiques techniques

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pose à joints	Joints droits
Masse au m ² (kg)	45
Liteaux (ml/m ²)	2,6

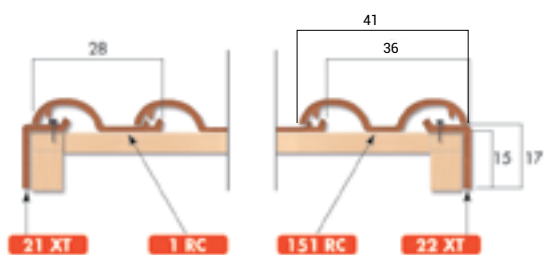
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.
Tuile siliconée.

Faîtages mono-pente

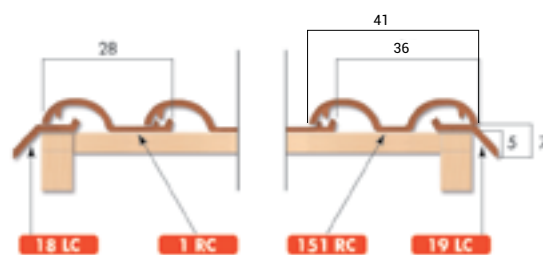


Rives

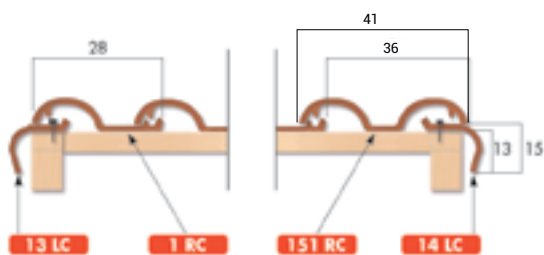
Rives verticales



Rives bardelis à ressaut



Rives rondes à ressaut





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 Romane Canal 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).



La tuile Romane Canal bénéficie de la marque NF, option Faible Pente, permettant la pose à des pentes plus faibles que celles mentionnées dans la norme NF P 31-202 (DTU 40.21). En complément s'appliquent les Règles professionnelles pour la pose à faible pente des tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief.



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 oeuvre 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 Ouest

RN 141 - 16270 - Roumazières-Loubert

Tél. : 05 45 71 80 00 Fax : 05 45 71 80 10

Direction Régionale Sud

Route de Pibrac - 31770 - Colomiers

Tél. : 05 34 55 47 17 Fax : 05 34 55 47 18

Cachet