



TERREAL

Terre de votre imagination

Romane Canal

Tuile à ressaut / 12 au m²



La tuile de référence
du grand Ouest



Romane Canal

La tuile de référence du grand Ouest



Coloris Vieilli Languedoc

LA ROMANE CANAL À L'ESSENTIEL

1RC

Pureau longitudinal (cm)	38,5
Largeur utile (cm)	21,9
Nombre de tuiles au m ²	12
Poids unitaire (kg)	3,7
Classe de galbe*	G2
Nombre de tuiles par palette**	240

* 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.

NOTE DE PRESCRIPTION

Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements 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.



LE PLUS

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



Coloris Rouge naturel

SES ATOUTS

- 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.

CERTIFICATIONS



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



Rose charentais (disponible sur commande)



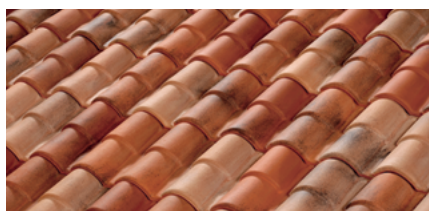
Rouge



Brun rustique



Ton mêlé Atlantique



Vieilli castel



Vieilli Languedoc

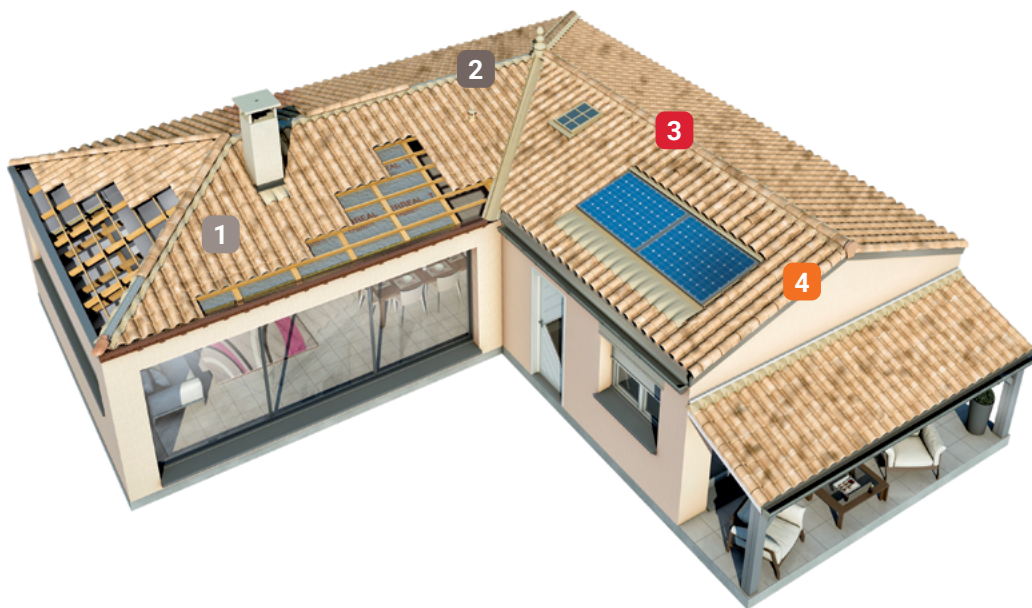


Vieilli Gascogne (disponible sur commande)

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.

Romane Canal

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

610 RC

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

65 RC

Tuile à douille Ø 150 / 3,8 kg

780 XT

Châterne-chapeau Ø 150
1,85Kg

785 XT

Châterne-plateau Ø 150
2,85Kg

660XT

Lanterne (châpéau) 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

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

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

182 XT

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

3 Faîtières-arêtiers

326 XT

Arêtier ventilation
3 au ml / 2,5 kg

450 XT

About d'arêtier ventilation
2,45 kg

338 XT*

Faîtière shed
2,5 au ml / 3,55 kg

485 XT

Porte-poinçon 3 branches universel / 3,75 kg

491 XT*

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

336 XT

Arêtier à sceller
3 au ml / 2,75 kg

88 XT

About d'arêtier à sceller
2,65 kg

466 XT

Raccord 3 branches
3,20Kg

488 XT

Porte-poinçon 4 branches universel / 3,65 kg

*Disponible sur commande

Tous les éléments présentant ce pictogramme sont nécessaires pour avoir un système aéraulique de VMC complet et conforme aux réglementations.

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 / 140 OF mm



Porte liteau à tête pivotante

Maintien du liteau sur faîtière 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 210mm, 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 60/90 mm



Liteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse. Protège des rongeurs et des oiseaux



FAÎTIÈRES CONIQUES

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

FRONTONS DE RIVES			ABOUT DE FAÎTIÈRE
Équerres	Rondes	Bardelis	
<p>30 XT Faîteau 2,8 au ml / 3,2 kg</p>	<p>35 XT Fronton de rive équerre 2,6 kg</p>	<p>38 XT Fronton de rive ronde 2,3 kg</p>	<p>391 XT About de faîtière ventilation 2,65 kg</p>
<p>291 XT Faîtière ventilation + clip 2,5 au ml / 3,5 kg</p>	<p>40 XT Fronton de rive bardelis 2,3 kg</p>		

ROMANE CANAL

4 Rives

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

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 Moulés du Sud.
*Disponible sur commande

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

Écrans de sous-toiture

Esterre R2 HPV
Écran de sous-toiture universel (rix 1,5x50 m)

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

Accessoires de toiture

<p>Pegnalü® 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</p>	<p>Cloisoir d'égoût acier Protection anti-nuisibles ventilée Acier laqué - Hauteur 110 mm, Longueur 1m</p>	<p>Lahe-Top Solins à bavette plomb ou alu avec profilé à pli pour rénovation et grillagé pour le neuf</p>	<p>Noue autoporteuse Prête à poser en zinc, aluminium et acier galvanisé prélaqué couleur pour une harmonie esthétique du toit.</p>
<p>Parefeuilles® 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)</p>	<p>Abergement réglable Entourage de boisseau réglable pour gagner du temps sur le chantier, avec bavette plomb rouge, sable, ardoise ou naturel.</p>	<p>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</p>	

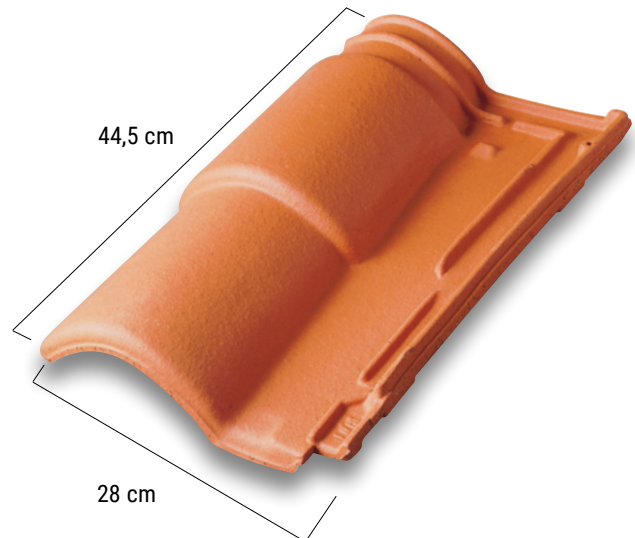
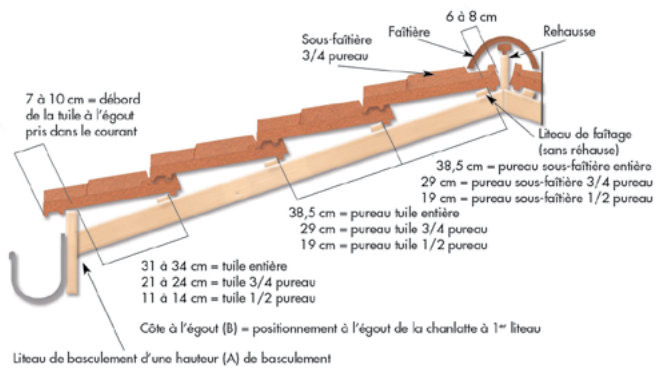
Les codes indiqués vous aideront dans votre commande / Les cotes indiquées sont les dimensions hors-tout en cm et sont données à titre indicatif.

Romane Canal

INFOS TECHNIQUES ET MISE EN ŒUVRE

1 RC

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de châtères

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 rattachée au plancher sans sous-toiture				
Cas n°2	Isolation rattachée au plancher avec sous-toiture	11	17	22	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	37	47

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

Hauteur de basculement à l'éégout

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉÉGOUT		LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)								
		TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT		TUILE 1/2 PUREAU			TUILE 3/4 PUREAU		TUILE ENTIÈRE	
Cote à l'éégout (B) en cm		11	14	21	22	24	31	32	34	
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'éégout 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 côte à l'éégout.

Pentes minimales admissibles

Z O N E S D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE DU SUD / 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 (%/°)
Z O N E 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
Z O N E 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
Z O N E 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).

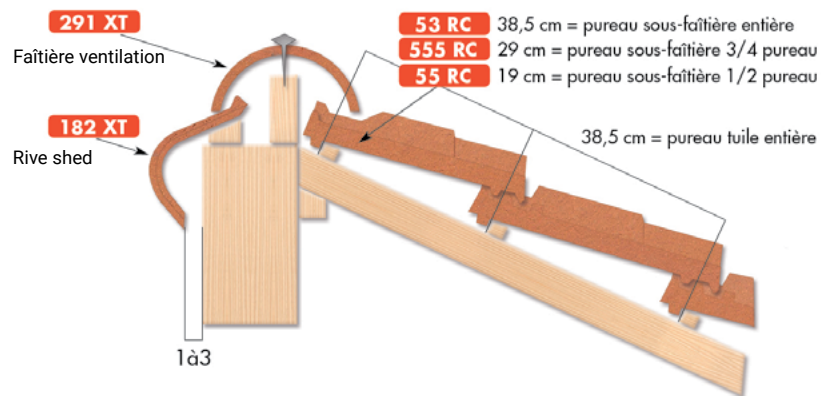


Caractéristiques techniques

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

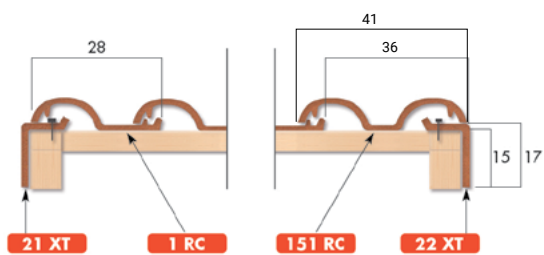
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.
Tuile silico-née.

Faîtages mono-pentes

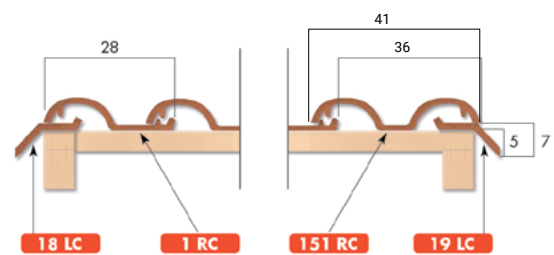


Rives

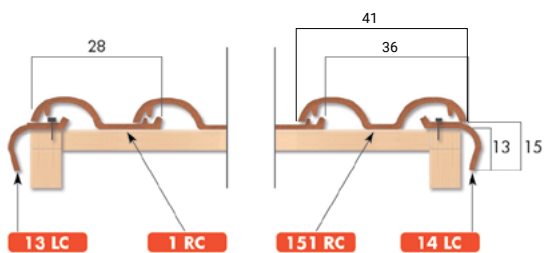
Rives verticales



Rives bardelis à ressaut



Rives rondes à ressaut





L'impact sur le réchauffement climatique* de la Romane Canal est de 13.8 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 Romane Canal 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.1.4) 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 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 qui certifie l'aptitude de la tuile à être utilisée sur des couvertures à faible pente (hors 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/marqueage-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 si les 3 conditions suivantes sont réunies :

- 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 (châtière, TAD, lanternes),
 - accessoires de finition : abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou ½ tuiles, tuiles d'ajustementutilisés sur un pan de toiture donné soient commercialisés par TERREAL.

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 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

 **Allo Terreal**
Assistance technique couverture

05 45 71 80 21

Du lundi au vendredi :
8h à 12h et 13h30 à 17h30
et 24h/24 sur

support.technique@terreal.com