



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 naturel



✓ **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

La Romane Canal à l'essentiel

1 RC

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	38,5
Pureau latéral (cm)	21,5
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*	300
Pente minimale théorique**	19% / 10,76°

En zone 1 situation protégée avec écran, Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale).

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

** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer P 94 du guide Grands Moulins du Sud. Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%.



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles
Tuile silicoyée / 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

Vieilli terroir
(disponible sur commande)

Vieilli occitan



Pays d'Oc



Vieilli Gascogne



Brun rustique



Rouge



Rose charentais

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 bénéficiant obligatoirement de la marque NF, option Faible Pente.

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 (section ventilation
18 cm²) / 4,1 kg



641 RC

Tuile à douille Ø 130
4,1 kg



65 RC

Tuile à douille Ø 150
3,8 kg



673 RC

Tuile double à douille Ø 200
7,55 kg



671 RC

Tuile double à douille Ø 220
7,5 kg



642 XT

Lanterne (chapiteau) Ø 130
5,5 kg



66 XT

Lanterne (chapiteau) Ø 150
5,5 kg



674 XT

Lanterne Ø 200 (chapiteau)
5,95 kg (sur commande)



672 XT

Lanterne Ø 220 (chapiteau)
5,97 kg (sur commande)



78 XT

Chaterne-chapeau Ø 130
1,85 kg



782 PXT

Chaterne-plateau Ø 130
2,85 kg

955 XX

COBRA - Connecteur aéralique 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



182 XT

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

3 Faîtières-arêtiers



292 XT

Faîtière ventilation porte-poinçon
3,6 kg



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

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 lîteau

Maintien du lîteau sur faîtière et arêtier
Réglable de 30 à 45 mm - Orientable,
se cloue à cheval sur la ferme



Support de lîteau 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



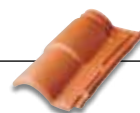
Closoir d'égout PVC

Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux - Hauteur 85 / 100 mm



Lîteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux



	FRONTONS DE RIVES			ABOUT DE FAÎTIÈRE
	Équerres	Rondes	Bardelis	
FAÎTIÈRES CONIQUES				
	30 XT Faîteau 2,8 au ml / 3,2 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
FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES				
	291 XT Faîtière ventilation + clip 2,5 au ml / 3,5 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
	494 XT Poinçon aiguille N°1 3,05 kg

4 Rives	
	21 XT Rive équerre gauche 2,6 au ml / 2,8 kg
	22 XT Rive équerre droite 2,6 au ml / 2,8 kg
	13 LC Rive ronde à ressaut gauche 2,6 au ml / 3 kg
	14 LC Rive ronde à ressaut droite 2,6 au ml / 3 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
	151 RC Double de rive + clip 2,6 au ml / 5,1 kg
	154 RC Double de rive d'égout 5,4 kg
	15 RC Double de rive de raccordement 5,25 kg
	251 RC Double de rive 3/4 pureau de raccordement / 3,5 au ml / 4,3 kg
	252 RC Double de rive demi-pureau 2,9 kg
	552 RC Double de rive sous-faîtière 4,9 kg
	553 RC Double de rive sous-faîtière demi-pureau / 2,75 kg
	554 RC Double de rive sous-faîtière 3/4 pureau / 3,95 kg
	262 XT About de rive shed gauche 2,6 kg
	272 XT About de rive shed droite 2,6 kg

5 Égout	
	721 RC Tuile d'égout cornet fermé 4,7 au ml / 3,7 kg
	724 RC Tuile sablière (gargouille) 4,7 au ml / 2,75 kg
	725 RC Tuile chéneau 4,7 au ml / 3,7 kg

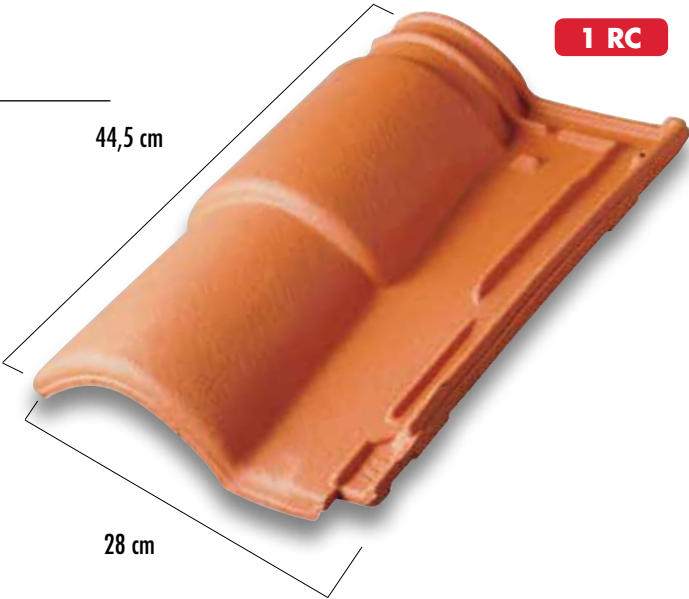
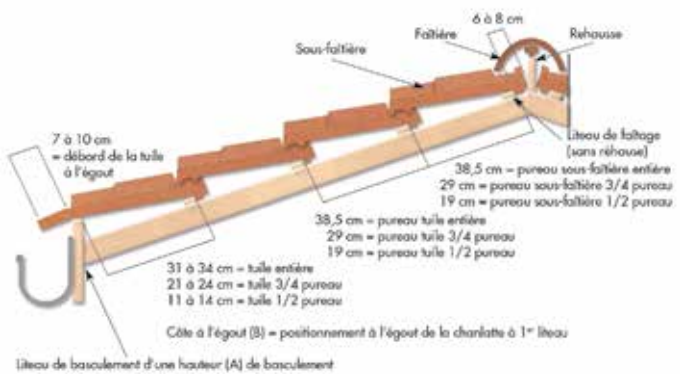
Divers	
	71 RC Tuile en verre 3,7 kg
Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles, voir page 165.	

Écrans de sous-toiture	
	Esterre 60HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)
	Esterre 90HPV Ecran de sous-toiture respirant HPV haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)
	Esterre réfléchissant 60HPV Ecran de sous-toiture réfléchissant respirant HPV résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)
	Esterre 60HPV (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 400x400 carrée crépie standard Conduit LGI Ø 230mm
	Plaque d'étanchéité Plaque d'étanchéité adaptée à la tuile

Informations techniques & mise en œuvre

Répartition longitudinale



1 RC

Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		61 RC 18 cm ²			
SURFACE PROJETÉE AU SOL		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				
Cas n°4	Isolation sous la couverture avec sous-toiture	11	17	22	28
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 chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU.
Voir page 170 du guide Grands Moulins du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égout

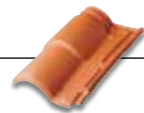
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT		LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)					
		Cote à l'égout (B) = positionnement à l'égout de la chanlatte au 1 ^{er} liteau					
TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT		Tuile 1/2 pureau		Tuile 3/4 pureau		Tuile entière	
Cote à l'égout (B) en cm		11	14	21	22	24	31
Hauteur de basculement (A) en cm		0,7	0,8	1,1	1,2	1,3	1,6

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.

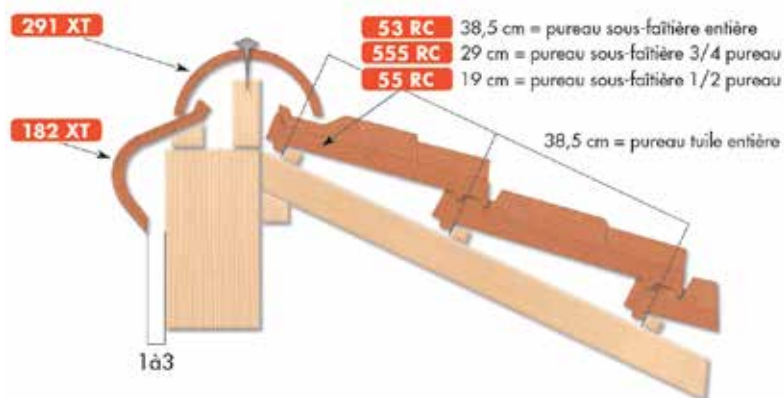
Pentes minimales admissibles

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	22 / 12,41	26 / 14,57	27 / 15,11	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	24 / 13,50	28 / 15,64	30 / 16,70	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	27 / 15,11	30 / 16,70	35 / 19,29	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).

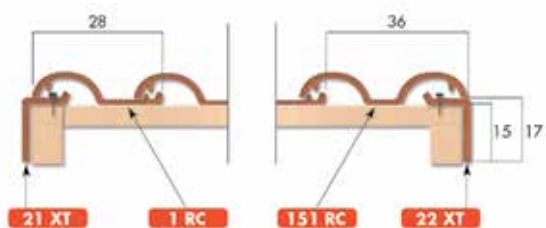


Faîtages d'appentis

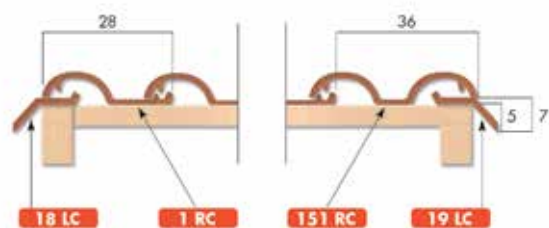


Rives

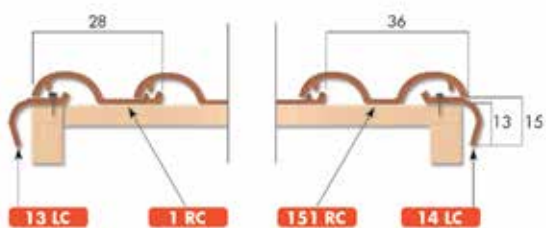
Rives verticales



Rives bardelis à ressaut

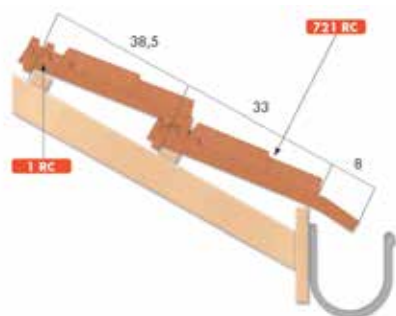


Rives rondes à ressaut

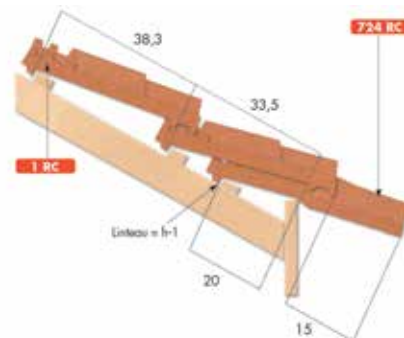


Égout

Tuile d'égout



Tuile sablière





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.



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:

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

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

E-mail: tuiles.terreal@terreal.com

Cachet