



TERREAL

# Romane Canal

*Tuile à ressaut / 12 au m<sup>2</sup>*



La tuile de référence  
du grand Ouest



Tuile à ressaut / 12 au m<sup>2</sup>

# 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



Coloris Ton mêlé Atlantique

## 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 <sup>2</sup>	12
Poids unitaire (kg)	3,7
Masse au m <sup>2</sup> (kg)	45
Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )	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  $\leq 6,5$  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 Moulés du Sud. Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de  $\pm 2\%$ .



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

Vieilli terroir  
(disponible sur commande)

Vieilli occitan



Pays d'Oc



Vieilli Gascogne



Brun rustique



Rouge



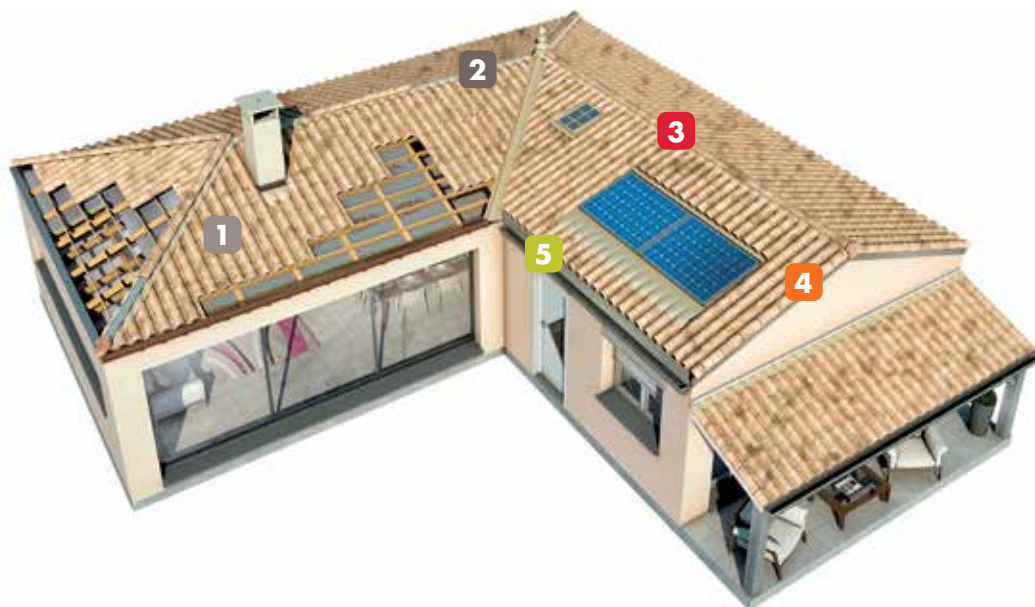
Rose charentais

### 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 m<sup>2</sup> : 12.
- Tuile bénéficiant obligatoirement de la marque NF, option Faible Pente.





# Accessoires









## 1 Plain-carré

	<b>3 RC</b> Tuile demi-pureau 4,7 au ml / 2,1 kg		<b>66 XT</b> Lanterne (chapiteau) Ø 150 5,5 kg
	<b>2 RC</b> Tuile 3/4 pureau 3,2 kg		<b>674 XT</b> Lanterne Ø 200 (chapiteau) 5,95 kg (sur commande)
	<b>61 RC</b> Tuile chatière (section ventilation 18 cm²) / 4,1 kg		<b>672 XT</b> Lanterne Ø 220 (chapiteau) 5,97 kg (sur commande)
	<b>641 RC</b> Tuile à douille Ø 130 4,1 kg		<b>78 XT</b> Chaterne-chapeau Ø 130 1,85 kg
	<b>65 RC</b> Tuile à douille Ø 150 3,8 kg		<b>782 PXT</b> Chaterne-plateau Ø 130 2,85 kg
	<b>673 RC</b> Tuile double à douille Ø 200 7,55 kg		<b>955 XX</b> COBRA - Connecteur aéraluque de VMC pour tuile à douille terre cuite Ø 150 mm Raccordements Ø 125 mm ou Ø 160 mm
	<b>671 RC</b> Tuile double à douille Ø 220 7,5 kg		
	<b>642 XT</b> Lanterne (chapiteau) Ø 130 5,5 kg		









## 2 Sous-faîtières

	<b>53 RC</b> Sous-faîtière 4,7 au ml / 3,7 kg
	<b>55 RC</b> Sous-faîtière 1/2 pureau 4,7 au ml / 2,1 kg
	<b>555 RC</b> Sous-faîtière 3/4 pureau 4,7 au ml / 2,8 kg
	<b>182 XT</b> Rive shed 2,5 au ml / 2,7 kg

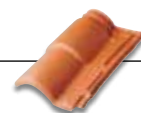
## 3 Faîtières-arêtiers

	<b>292 XT</b> Faîtière ventilation porte-poinçon 3,6 kg
	<b>338 XT</b> Faîtière shed 2,5 au ml / 3,55 kg
	<b>336 XT</b> Arêtier 3 au ml / 2,55 kg
	<b>326 XT</b> Arêtier ventilation 3 au ml / 2,5 kg
	<b>88 XT</b> About d'arêtier 3 au ml / 2,65 kg
	<b>450 XT</b> About d'arêtier ventilation 2,45 kg

## Accessoires de toitures

	<b>Lahe-Roll</b> Closoirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 210 / 280 / 320 / 370 mm		<b>Lahe-Pro Alu</b> Closoirs rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm		<b>Lahe-Pro Plomb</b> Closoirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm		<b>Support de liteau</b> Maintien du liteau sur faîtage et arêtier Réglable de 30 à 45 mm - Orientable, se cloue à cheval sur la ferme
	<b>Support de liteau bois</b> À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 230 mm, largeur 40 mm		<b>Clip pour faîtière</b> Maintien de la tuile faîtière Se visse directement sur le closoir		<b>Closoir d'égout PVC</b> Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 85 / 100 mm		<b>Liteau ventilé PVC</b> Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux





## FRONTONS DE RIVES

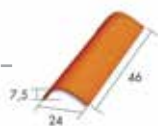
## ABOUT DE FAÎTIÈRE

Équerres

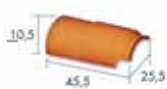
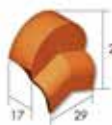
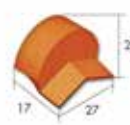
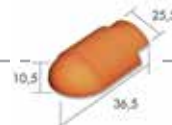
Rondes

Bardelis

FAÎTIÈRES CONIQUES

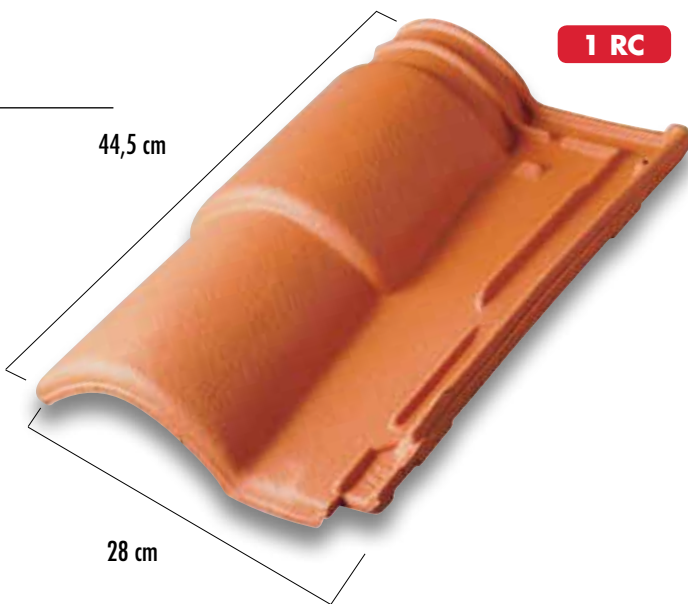
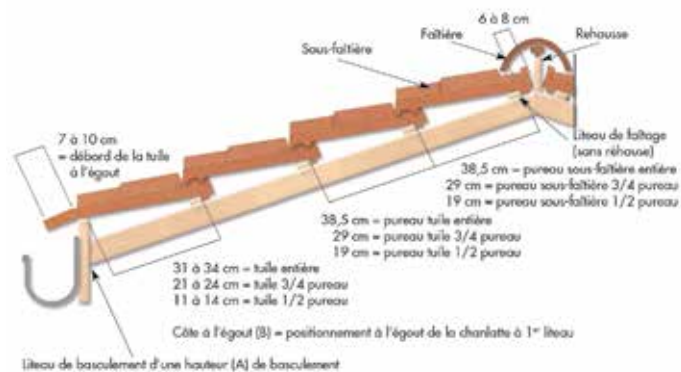
**30 XT**Faîteau  
2,8 au ml / 3,2 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

**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**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 kgPour 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 réfléchissant 60HPV**Ecran de sous-toiture réfléchissant  
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 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



## Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
SURFACE PROJETÉE AU SOL		100 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>
Cas n°1	Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture				
Cas n°2	Isolation rapportée 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

61 RC  
18 cm<sup>2</sup>

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU. Voir page 170 du guide Grands Moulés du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

## Hauteur de basculement à l'égoût

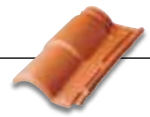
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOÛT	LITEAU DE BASCULEMENT D'UNE HAUTEUR (A)						
	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT		TUILE 1/2 POREAU		TUILE 3/4 POREAU		TUILE ENTIÈRE
Cote à l'égoût (B) en cm	11	14	21	22	24	31	32
Hauteur de basculement (A) en cm	0,7	0,8	1,1	1,2	1,3	1,6	1,7

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 côte à l'égoût.

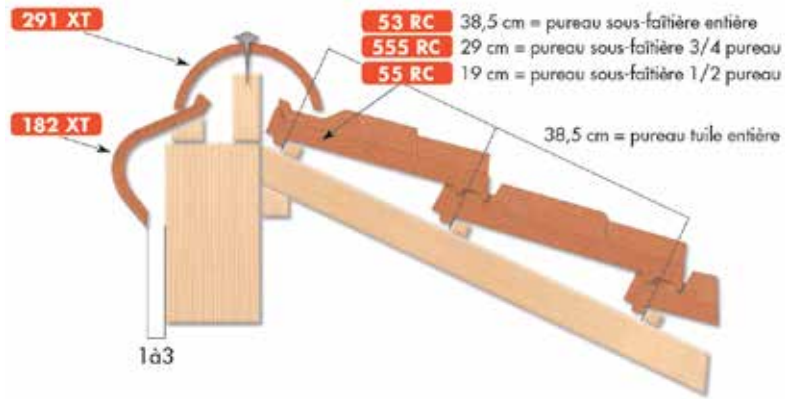
## Pentes minimales admissibles

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	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).

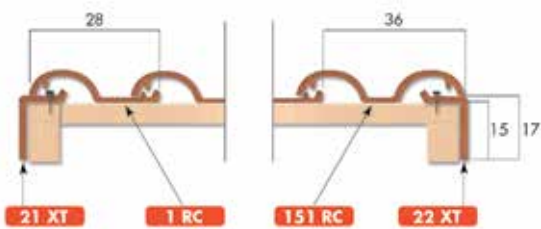


## Faîtages d'appentis

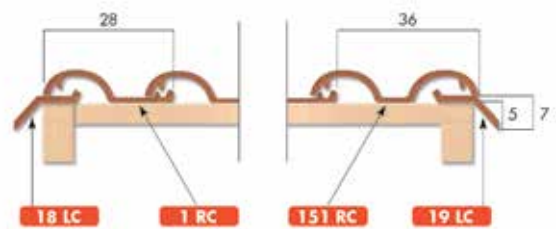


## Rives

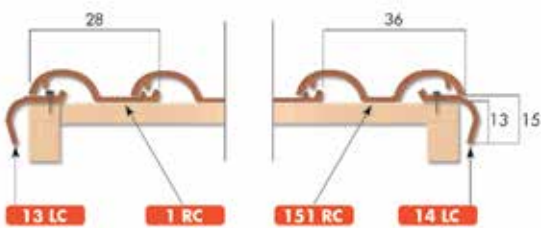
### Rives verticales



### Rives bardelis à ressaut

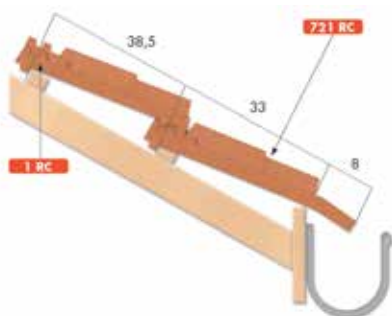


### Rives rondes à ressaut

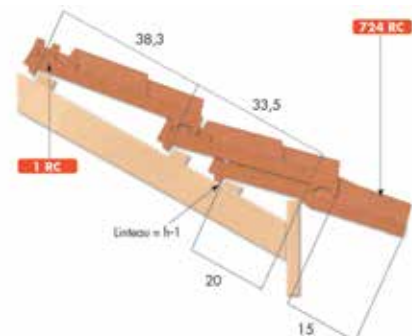


## Égout

### 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](http://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](http://www.terreal.com/fr/marquage-ce)). Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace 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](http://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](mailto:tuiles.terreal@terreal.com)

Cachet