

Romane Évolution

Tuile Romane / 13 au m²



La romane de
tradition, technique
et performante



Coloris Noir graphite

La Romane Évolution à l'essentiel

1RTE

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	36,3
Pureau latéral (cm)	21
Nombre de tuiles au m ²	13
Poids unitaire (kg)	3,5
Masse au m ² (kg)	46
Liteaux (ml/m ²)	2,8
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	240
Pente minimale théorique**	En zone 1 situation protégée avec écran. Rampant ≤ 6,5 m (projection horizontale). 19 % / 10,76°

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer aux pages suivantes.
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 (EN 539-2) Tuile Siliconée / La tuile Romane Évolution 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).

Tuile Romane / 13 au m²

Romane Évolution

Fabriquée depuis plus d'un demi-siècle et bénéficiant de toutes les avancées technologiques, la tuile Romane Évolution est présente sur le grand ouest de la France. Par la pureté de ses lignes sous-tendues, son galbe vigoureux et élancé, ses couleurs, elle habille aussi bien les maisons traditionnelles que contemporaines.

Elle est conçue, avec ses accessoires, pour une pose à sec simple et économique.

La romane de tradition technique et performante

Coloris Rouge naturel



✓ Élégance et pureté des lignes.

✓ Galbe vigoureux et élancé.

✓ 13 au m², légère et robuste
avec jeu latéral de 5 mm.

✓ Large gamme d'accessoires notamment pour
la finition en rives et sous-faïtage.



“ La chaterne diamètre 130
pour un habillage tout en
finesse des tuiles à douille. ”





Ton mélange Atlantique



Vieilli Languedoc



Brun rustique



Rose charentais



Vieilli castel



Rouge

GAMME ZEN

5 coloris,
ultra-contemporains
pour plus de créativité.

Terre de Lune
RAL 7006Brun moka
RAL 8014Gris anthracite
RAL 7012Blanc mat
RAL 9001Noir graphite
RAL 9017

Note de prescription

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

- Les parties de courant seront à fond plat.
- Le galbe sera situé à gauche de la tuile.
- Nombre de tuiles au m² : 13.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option faible pente.

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



Accessoires



1 Plain-carré

	2 RT Tuile 3/4 pureau 2,8 kg
	61 RT Tuile chatière (section ventilation 18 cm²) / 3,6 kg
	62 RT Tuile à douille Ø 100 3,2 kg
	641 RT Tuile à douille Ø 130 4,1 kg
	65 RTE Tuile à douille Ø 150 3,65 kg
	673 RT Tuile double à douille Ø 200 7,55 kg
	671 RT Tuile double à douille Ø 220 7,56 kg
	63 XT Lanterne Ø 100 (chapiteau) 3,8 kg

642 XT

Lanterne Ø 130 (chapiteau)
5,5 kg

660 XT

Lanterne Ø 150 (chapiteau)
5,5 kg

674 XT

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

672 RC

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 aéraulique de VMC pour tuile à douille terre cuite Ø 150 mm. Raccordements Ø 125 mm ou Ø 160 mm

2 Sous-faîtières

53 RTE

Sous-faîtière
4,8 au ml / 3,6 kg

55 RTE

Sous-faîtière 1/2 pureau
4,8 au ml / 2 kg

182 XT

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

3 Faîtières-arêtiers

292 XT

Faîtière ventilation porte-poinçon
2,5 au ml / 3,6 kg (sur commande)

338 XT

Faîtière shed
2,5 au ml / 3,55 kg

326 XT

Arêtier ventilation
3 au ml / 2,5 kg

336 XT

Arêtier
3 au ml / 2,55 kg

88 XT

About d'arêtier
3 au ml / 2,65 kg

450 XT

About d'arêtier ventilation
2,45 kg

485 XT

Porte-poinçon 3 branches universel / 3,75 kg

488 XT

Porte-poinçon 4 branches universel / 3,65 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 90/120/140mm
--	---

	Lahe-Pro Plomb Closoirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90/120/140 mm
--	--

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

	Support de liteau bois À clouer directement sur la poutre faîtière - Longueur 230mm, largeur 40mm
--	---

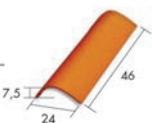
	Clip pour faîtière Maintien de la tuile faîtière Se visse directement sur le closoir
--	---

	Closoir d'égout PVC Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux - Hauteur 85/100mm
--	--

	Liteau ventilé PVC Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux
--	--

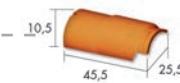


FAÎTIÈRES CONIQUES



30 XT
Faîtier
2,8 au ml / 3,2 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES



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

Équerres



35 XT

Fronton de rive
verticale équerre
2,6 kg

FRONTONS DE RIVES

Rondes



38 XT

Fronton de rive ronde
2,3 kg

Bardelis



40 XT

Fronton de rive bardelis
2,3 kg

ABOUT DE FAÎTIÈRE

391 XT
About de faîtière
ventilation
2,65 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**9 HR**

Rive ronde gauche
2,8 au ml / 2,5 kg

10 HR

Rive ronde droite
2,8 au ml / 2,5 kg

21 XT

Rive équerre gauche
2,6 au ml / 2,8 kg

22 XT

Rive équerre droite
2,6 au ml / 2,8 kg

18 HR

Rive bardelis gauche
2,8 au ml / 2,15 kg

19 HR

Rive bardelis droite
2,8 au ml / 2,15 kg

151 RTE

Double de rive + clip
2,8 au ml / 4,5 kg

154 RT

Double de rive d'égout
4,5 kg

15 RT

Double de rive de
raccordement / 4,5 kg

253 RT

Double de rive 3/4 purreau
sans raccordement / 3,6 kg

552 RT

Double de rive sous faîtière
4,6 kg

553 RT

Double de rive sous-faîtière
1/2 purreau / 2,7 kg

268 XT

About de rive verticale
gauche / 1,4 kg

278 XT

About de rive verticale droite
1,4 kg

262 XT

About de rive shed gauche
2,6 kg

272 XT

About de rive shed droite
2,6 kg

5 Egout**721 RT**

Tuile d'égout cornet fermé
4,8 au ml / 3,5 kg

724 RC

Tuile sablière (gargouille)
4,7 au ml / 2,75 kg

725 RT

Tuile chêneau
3,5 kg

Divers**71 RT**

Tuile en verre
3,5 kg

Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles,
voir page 165.

Écrans de sous-toiture**Esterre 60 HPV**

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

**Esterre MAX 90 HPV**

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

Esterre 60 HPV (plus)

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

Esterre réfléchissant 60 HPV

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

Sorties de toit**Sortie de toit**

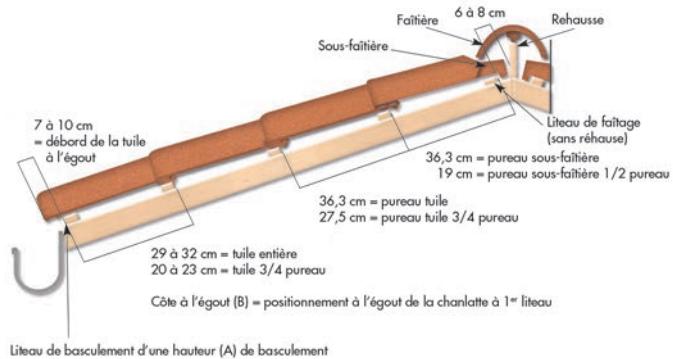
Sortie de Toit 400x400
carrière crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm

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			
		61 RT	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 notre guide Grands Moules 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)							
		Côte à l'égout (B) = positionnement à l'égout de la chanlatte au 1er liteau							
TUILE & TUILES D'AJUSTEMENT		Tuile 3/4 pureau				Tuile entière			
Côte à l'égout (B) en cm		20	21	22	23	29	30	31	32
Hauteur de basculement (A) en cm		1	1	1,1	1,1	1,4	1,5	1,5	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 côte à l'égout.

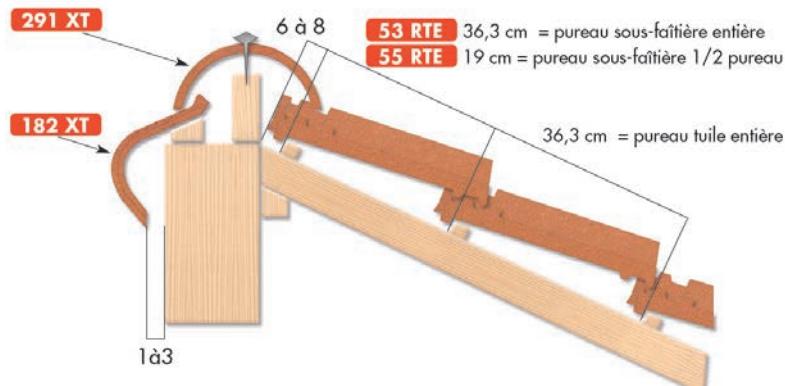
■ Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / SOUS DTA					
		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 Evolution certifiée par l'avis technique n° 5/14-2405 peut se poser en faible pente comme l'indique le tableau ci-dessus.

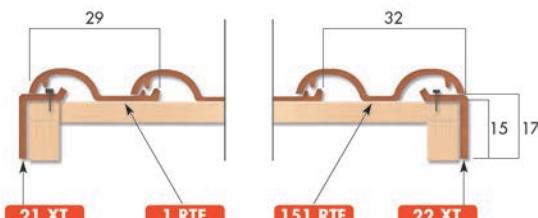


Faîtages d'appentis

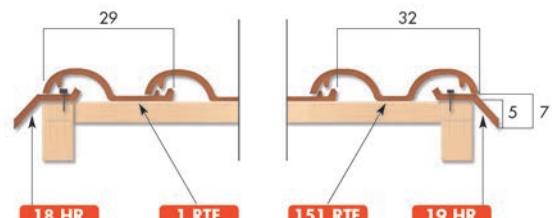


Rives

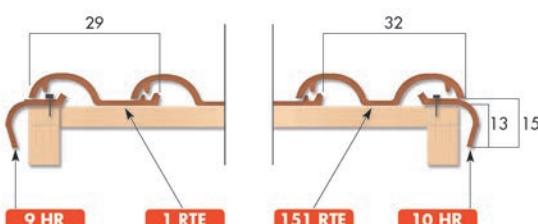
Rives verticales



Rives bardelis

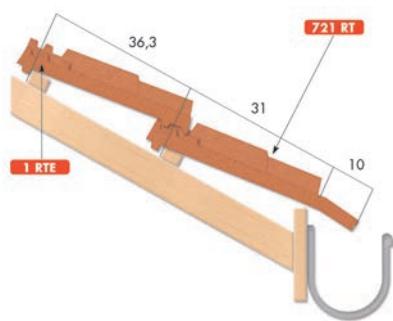


Rives rondes

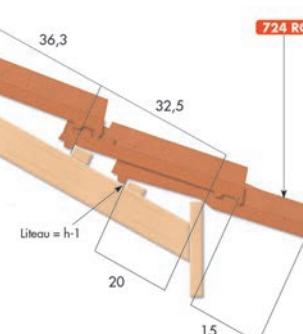


Égout

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 Evolution 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 Évolution 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/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 Sud Est
6 rue Léon Saccard - 71150 Chagny
Tél.: 03 85 98 21 01 Fax: 03 85 98 21 11
 Direction Régionale Sud
Route de Pibrac - 31770 - Colomiers
Tél.: 05 34 55 47 17 Fax: 05 34 55 47 18

Cachet