


Romane Évolution

Tuile Romane / 13 au m²



La romane de
tradition, technique
et performante


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



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	Joint droit
Nombre de tuiles par palette*	240
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 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).

✓ **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-faitage.



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





Ton mêlé Atlantique



Vieilli Languedoc



Brun rustique



Rose charentais



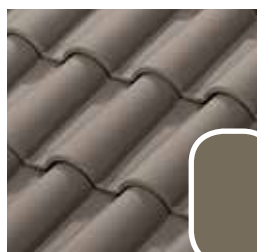
Vieilli castel



Rouge

GAMME ZEN

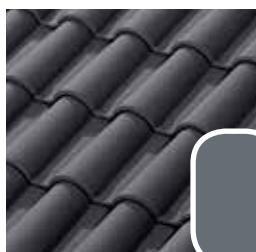
5 coloris,
ultra-contemporains
pour plus de créativité.



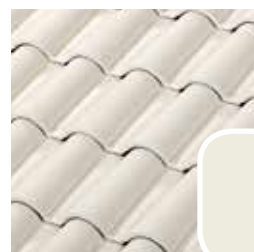
Terre de Lune
RAL 7006



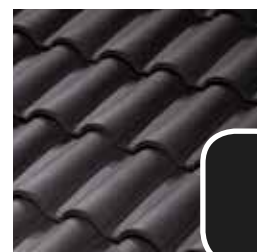
Brun moka
RAL 8014



Gris anthracite
RAL 7012



Blanc mat
RAL 9001



Noir graphite
RAL 9017

Note de prescription

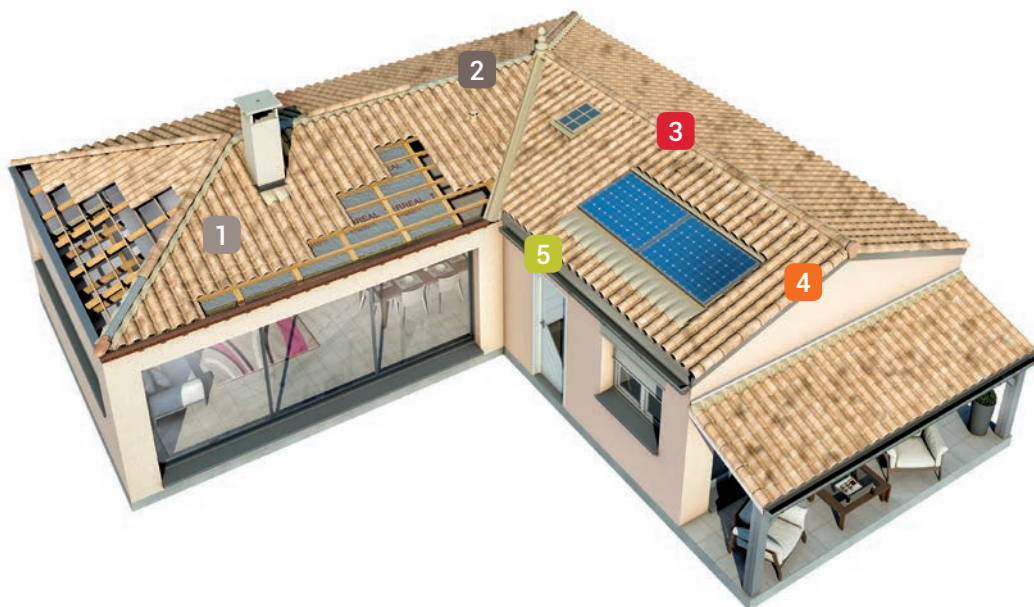
Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements de type romane. Elles auront l'aspect suivant :

- 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

Chaperon-chapeau Ø 130
1,85 kg



782 PXT

Chaperon-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 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-arêtières



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 90/120/140 mm



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 ferme



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

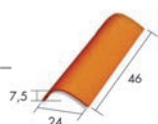
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux - Hauteur 85/100mm



Liteau ventilé PVC

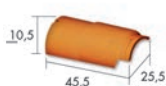
Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux

FAÎTIÈRES CONIQUES



30 XT
Faîteau
2,8 au ml / 3,2 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES



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

FRONTONS DE RIVES			ABOUT DE FAÎTIÈRE	
Équerres	Rondes	Bardelis		
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	



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 pureau
sans raccordement / 3,6 kg



552 RT
Double de rive sous faîtière
4,6 kg



553 RT
Double de rive sous-faîtière
1/2 pureau / 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 chéneau
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 1,50 m x 50 m)

Esterre réfléchissant 60 HPV
Ecran de sous-toiture réfléchissant
respirant HPV
résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)

Esterre MAX 90 HPV
Ecran de sous-toiture respirant HPV
haute résistance R3 (rlx 1,50 m x 50 m)

Esterre 60 HPV (plus)
Ecran de sous-toiture respirant HPV
résistance R2 (rlx 1,50 m x 50 m)
avec doubles bandes adhésives

Sorties de toit

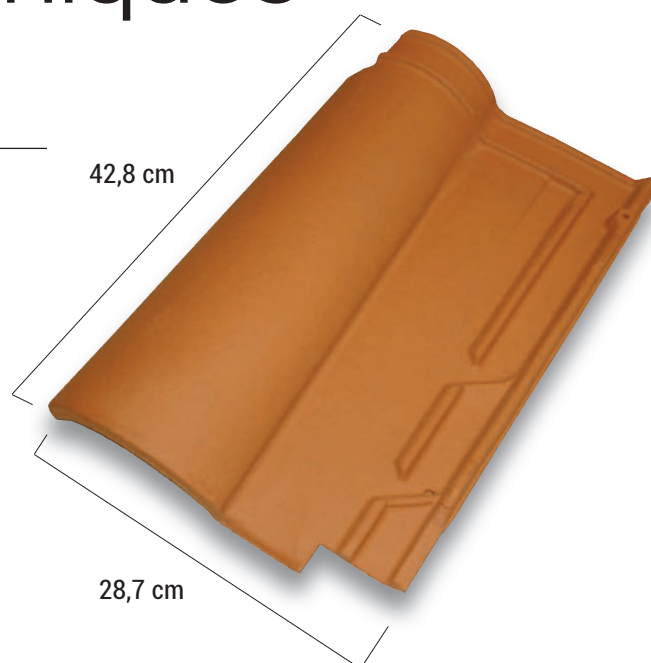
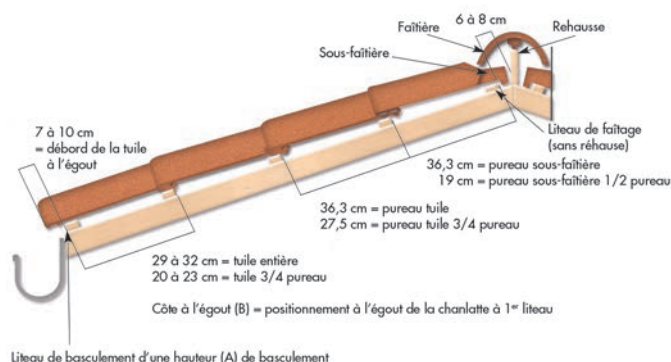


Sortie de toit
Sortie de Toit 400x400
carrée crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm

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 PROJÉTÉE AU SOL		100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
Cas n°1	Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture	11	17	22	28
Cas n°2	Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture				
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	19	28	37	47
Cas n°3	Isolation sous la couverture sans sous-toiture				

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU.
Voir notre 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 & TUILES D'AJUSTEMENT		Tuile 3/4 pureau				Tuile entière			
Cote 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 cote à l'égout.

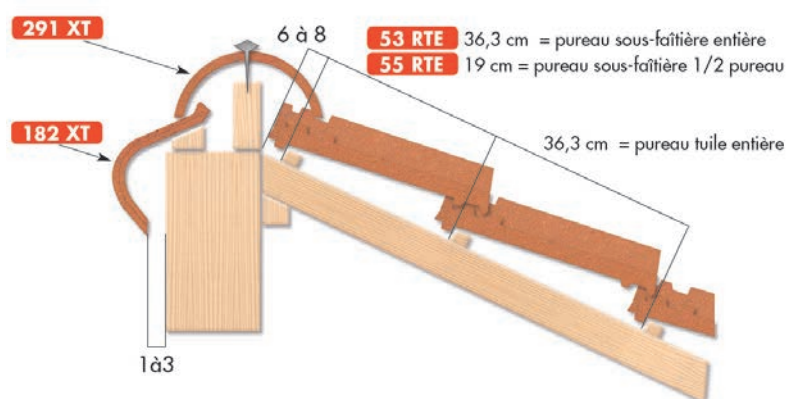
Pentes minimales admissibles

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 le l'avis technique n° 5/14-2405 peut se poser en faible pente comme l'indique le tableau ci-dessus.

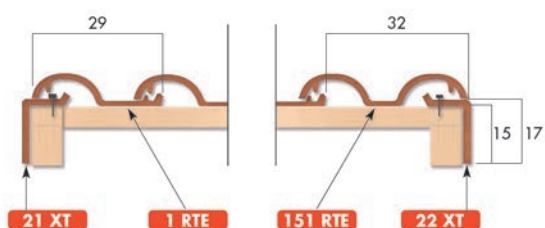


Faîtages d'appentis

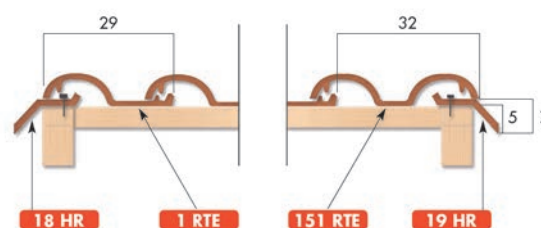


Rives

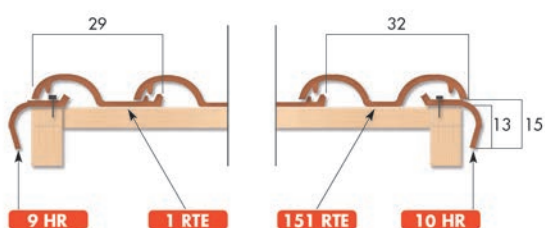
Rives verticales



Rives bardelis

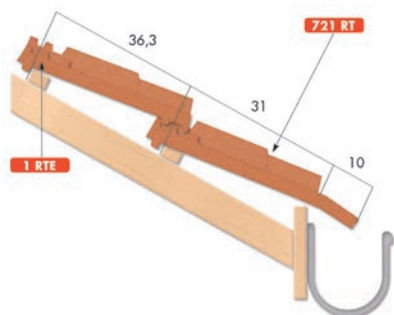


Rives rondes

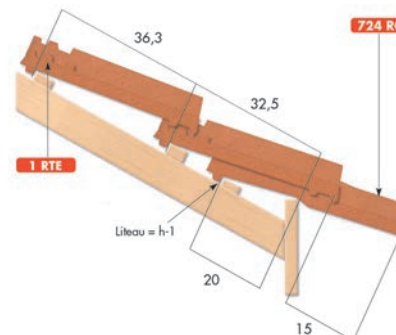


Égout

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