

Tuile Romane / 13,5 au m²

Romane Réno

Alliant classicisme par ses formes et modernité par la technicité et l'efficacité de ses emboîtements, la Romane Réno est un grand classique GMS. Cette tuile se révèle très efficace, même confrontée à des situations climatiques difficiles ou mise en œuvre sur des pentes faibles. Grâce à sa gamme de coloris, elle sied à tous les toits du sud de la France, partout où le soleil est généreux.

La solution multi-chantier pour des rénovations totales ou partielles

Coloris Vieux midi



- ✓ **Compatible avec 95% des romanes du marché.**
- ✓ **Nombreux coloris régionaux** pour des rénovations adaptées.
- ✓ **Résistante et performante** même à faible pente.
- ✓ **Autorise tous types de finition,** avec ou sans mortier.



Coloris Rouge

La Romane Réno à l'essentiel

1 RR

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	35,2 à 36,6
Pureau latéral (cm)	20,4 à 21,5
Nombre de tuiles au m ²	13,5
Poids unitaire (kg)	3,45
Masse au m ² (kg)	46,6
Liteaux (ml/m ²)	2,8
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	180

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 P. 106.
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 non silicatée / Grâce à sa parfaite étanchéité, la Romane Réno peut se poser à plus faibles pentes que celles mentionnées dans la norme NF P31-202 (DTU 40.21, Avis Technique n° 5/14-2404).



“ L'usage montre que le jeu de la Romane Réno lui permet de s'adapter au large marché des tuiles romanes. ”





Castelviel



Flammé Languedoc



Pays d'Oc



Rouge



Vieux midi



Cathédrale

Note de prescription

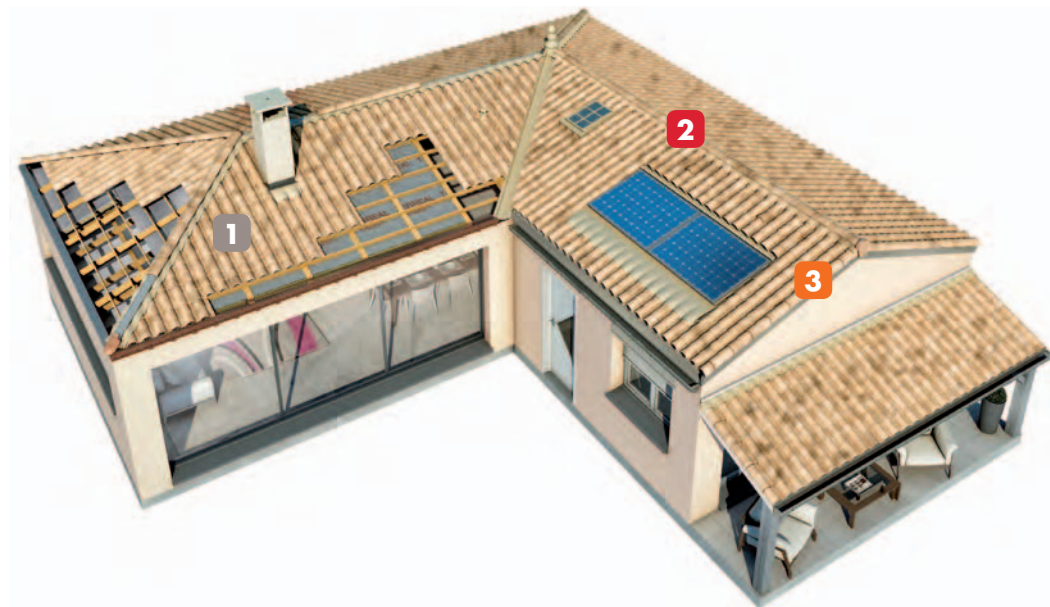
Les tuiles seront en terre cuite, à emboîtements de type romane. Elles auront l'aspect suivant :

- Les parties de couvant seront à fond plat.
- Le galbe sera situé à gauche de la tuile.
- Nombre de tuiles au m² : 13,5.
- Tuile disposant obligatoirement d'un DTA pour la pose à faible pente.

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



Romane Réno



1 Plain-carré

61 RR
Tuile chatière (section ventilation 50 cm²) / 3,6 kg

65 RR
Tuile à douille Ø 150 / 7,5 kg

66 XG
Lanterne Ø 150 / 3,8 kg

2 Faîtières-arêtiers

45 XG
About tige de botte Languedocienne / 3,5 kg

49 XG
Poinçon en épi Ø 240 / 2,4 kg

460 XG
Rencontre 3 départs Ø 395 / 3,5 kg

470 XG
Rencontre 4 départs Ø 395 / 3,3 kg

48 XG
Poinçon (ou pigne) Ø 210 / 2 kg

FAÎTIÈRES CONIQUES



301 XG
Faîtière / arêtier conique à emboîtement à pureau variable de 50 cm + clip / 2,2 à 2,7 ou ml / 3,5 kg

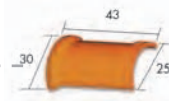


302 XG
Faîtière / arêtier conique à glissement de 50 cm / 2,5 ou ml / 3,1 kg



303 XG
Faîtière / arêtier cylindrique à emboîtement de 40 cm / 2,5 ou ml / 3,7 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES



31 XG
Faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 2,5 ou ml / 4,3 kg

Accessoires de toitures

Lahe-Roll
Closiours souples ventilés / 100% aluminium - Largeurs 210 / 280 / 320 / 370 mm

Lahe-Pro Alu
Closiours rigides ventilés / bavette aluminium - Largeurs 90 / 120 / 140 mm

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

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

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

Clip pour faîtière
Maintenance de la tuile faîtière / Se visse directement sur le closiour

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

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

FRONTONS DE RIVES			ABOUT D'ARÊTIERS	ABOUT DE FAÎTIÈRES		ÉCUSSENS	
À rabat	Rondes	Bardelis		Départ (grand cornet)	Arrivée (petit cornet)	Grand cornet	Petit cornet
			453 XG About d'arêtier conique 4 kg	421 XG About de faîtières coniques grand cornet (départ) 5,4 kg	411 XG About de faîtières coniques petit cornet (arrivée) 5,8 kg	811 XG Écusson pour faîtières coniques grand cornet 1,5 kg	801 XG Écusson pour faîtières coniques petit cornet 0,8 kg
35 XTG Fronton de rive équerre 2,5 kg	38 XTG Fronton de rive ronde 2,3 kg	40 XTG Fronton de rive bardelis 2,3 kg					
			454 XG About d'arêtier cylindrique 4 kg				
36 XG Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 2,5 kg				392 XG About de faîtière ronde ventilée à emboîtement (ou à bourrelet) / 4,3 kg			

3 Rives

9 XG
Rive ronde gauche
2,8 au ml / 3,2 kg

18 XG
Rive bardelis gauche
2,8 au ml / 2,7 kg

10 XG
Rive ronde droite
2,8 au ml / 3,2 kg

19 XG
Rive bardelis droite
2,8 au ml / 2,7 kg

6 RR
Rive à rabat gauche
2,8 au ml / 4,7 kg

151 RR
Double de rive
2,8 au ml / 4,9 kg

7 RR
Rive à rabat droite
2,8 au ml / 5,9 kg

Divers

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

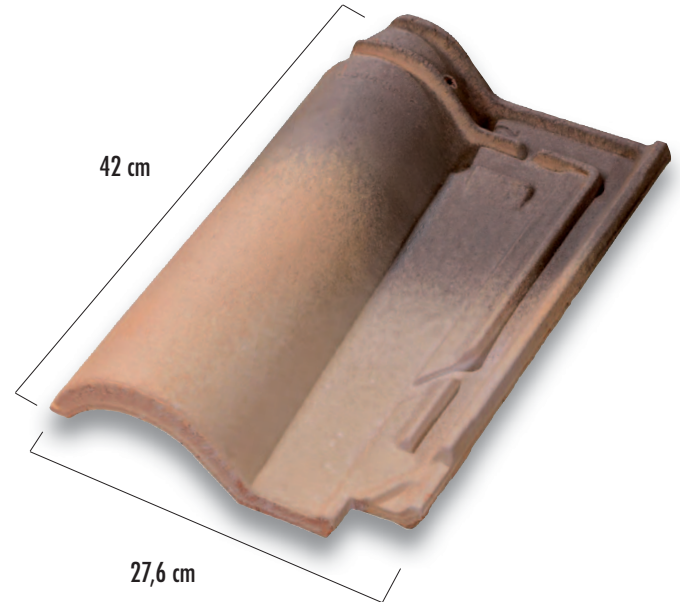
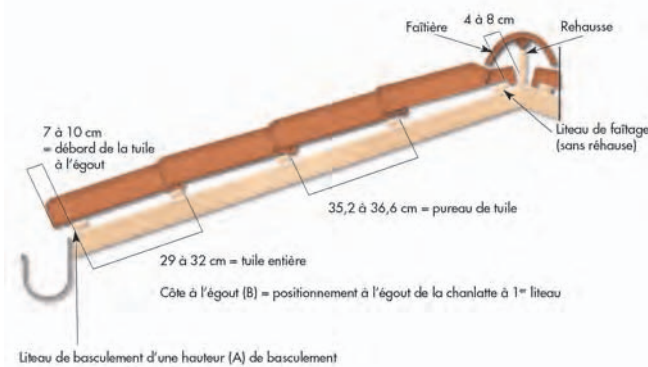
Sorties de toit

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

Plaque d'étanchéité
Plaque d'étanchéité adaptée
à la tuile

Romane Réno

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
		61 RR 50 cm ²			
SURFACE PROJETÉE AU SOL		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	4	6	8	10
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	7	10	14	17

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

Hauteur de basculement à l'égoût

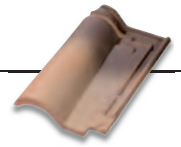
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT			
	Tuile entière			
Cote à l'égoût (B) en cm	29	30	31	32
Hauteur de basculement (A) en cm	1,4	1,5	1,5	1,6

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 cote à l'égoût.

Pentes minimales admissibles

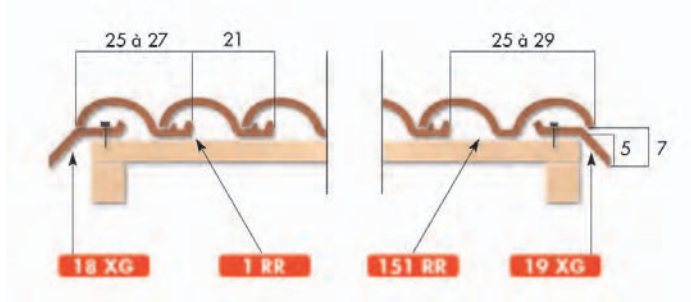
ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / SOUS DTA					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (% / °)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (% / °)	Rampants jusqu'à 6,50 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 Réno certifiée par l'avis technique n°5/14-2404 peut se poser en faible pente comme l'indique le tableau ci-dessus.

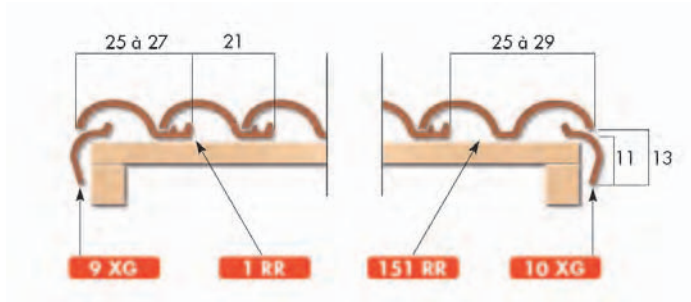


Rives

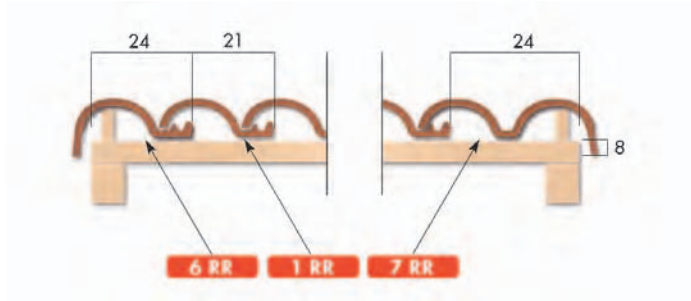
Rives bardelis



Rives rondes



Rives à rabat



Rives sans rabat

