



TERREAL

Romanée

Tuile Romane / 10 au m²



Le grand format
économique et sûr



Tuile Romane / 10 au m²

Romanée

La Romanée est une tuile romane particulièrement appréciée par les couvreurs, notamment pour sa facilité de pose et l'excellente étanchéité conférée par son système d'emboîtements. Fiable et rigoureuse, la Romanée convient parfaitement aux toitures à faible pente. Son grand format en fait une tuile économique à poser.

Le grand format économique et sûr

Coloris Rouge



- ✓ Galbe traditionnel et harmonieux.
- ✓ Esthétique romane traditionnelle.
- ✓ Excellente étanchéité grâce à ses emboîtements profonds.
- ✓ Mise en œuvre simplifiée.



Coloris Rouge

La Romanée à l'essentiel

1 RE

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	40,8 à 41,8
Pureau latéral (cm)	23,9
Nombre de tuiles au m ²	10
Poids unitaire (kg)	4,3
Masse au m ² (kg)	44
Liteaux (ml/m ²)	2,4
Pose à joints	Joints droits
Nombre de tuiles par palette*	240
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. 112 du guide 2015 Canal et Grands Moulins du Sud



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 / Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN539-2)
Tuile non siliconnée / La tuile Romanée 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).



“ La rive verticale à grand rabat (19 cm) qui permet de recouvrir la planche de rive dans le cas de mise en œuvre d'un écran de sous-toiture. ”





Rouge



Vieilli Bourgogne



Sablé Champagne (disponible sur commande)

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 droite de la tuile.
- Les emboîtements seront obligatoirement composés de 3 baguettes séparant 2 cannelures,

pour parfaire l'étanchéité.

- Nombre de tuiles au m² : 10.
- Tuile disposant obligatoirement de la marque NF, option Faible Pente.

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



Accessoires



1 Plain-carré

613 RE
Tuile chatière avec grille (section ventilation 30 cm²) / 4,2 kg

635 RE
Tuile à douille universelle Ø 100 Ø 125 / Ø 150 / avec connecteur

631 XL
Chapeau de ventilation pour tuile à douille / 1,7 kg

3 RE
Tuile 1/2 pureau
2,3 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

54 RE
Tuile de sous-faîtage à pureau variable / 3,8 kg

3 Faîtières-arêtiers

32 XL
Arêtier large à emboîtement grand modèle / 2,6 ou ml / 3,2 kg

44 XL
About d'arêtier large à emboîtement grand modèle / 3,3 kg

462 XL
Calotte 1 faîtière / 2 arêtiers Ø 34 / 3,4 kg

464 XL
Calotte 1 faîtière / 2 arêtiers en arêtier Ø 34 / 3,2 kg

466 XL
Calotte sans découpe Ø 34 / 5,6 kg

481 XL
Porte-poinçon sans découpe Ø 34 / 5,5 kg

482 XL
Pied de poinçon
3,9 kg

483 XL
Pointe de poinçon
2,3 kg

484 XL
Porte-poinçon 1 faîtière / 2 arêtiers petit modèle Ø 34 / 3,6 kg

485 XL
Porte-poinçon 1 faîtière / 2 faîtières en arêtier Ø 34 / 3,3 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 bavette 90 / 120 / 140 mm

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

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

Support de liteau 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 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 DE FAÎTIÈRE

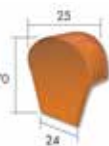
Équerres

Rondes

Bardelis

**31 XL**

Faîtière ronde ventilée
à emboîtement
2,5 ou ml / 4,1 kg

**367 XL**

Fronton de faîtière
ronde ventilée
2,6 kg

**392 XL**

About de faîtière ronde
ventilée à emboîtement
3,6 kg

**393 XL**

About de faîtière ronde
ventilée à recouvrement
4,6 kg

FAÎTIÈRES CYLINDRIQUES

4 Rives**5 RE**

1/2 tuile
2,3 kg

**16 RE**

Rive gauche / rabat de 19 cm
2,4 au ml / 3,4 kg

**17 RE**

Rive droite / rabat de 19 cm
2,4 au ml / 3,4 kg

**25 RE**

1/2 tuile 1/2 pureau
1,6 kg

**56 RE**

1/2 tuile de sous-faîtage
à pureau variable / 3 kg

Divers**71 RE**

Tuile en verre
5 kg

**95 RE**

Crochet arrêt neige
0,18 kg

*Pour les clips de faîtières et crochets pour tuiles,
voir page 165 du guide 2015 Canal et Grands
Moules du Sud.*

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**

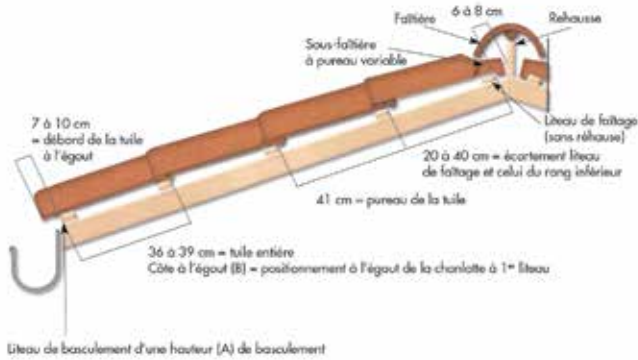
Sortie de Toit 400x400 carrée
crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm

Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité adaptée
à la tuile

Informations techniques & mise en œuvre

Répartition longitudinale



Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2 %

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				
Cas n°2	Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture	7	10	14	17
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	11	17	22	28

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU.
 Voir page 170 du guide 2015 Canal et Grands Moulins du Sud pour l'utilisation de ce tableau.

Hauteur de basculement à l'égoût

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOÛT	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT			
	Tuile entière			
Cote à l'égoût (B) en cm	36	37	38	39
Hauteur de basculement (A) en cm	2	2,1	2,2	2,3

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 linteaux d'une valeur "A" que l'on détermine en fonction de la cote à l'égoût.

Pentes minimales admissibles

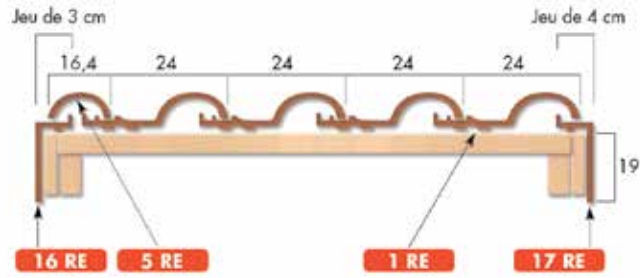
ZONES D'APPLICATION		TUILE FORTEMENT GALBÉE / TITULAIRE DE LA MARQUE NF, OPTION FAIBLE PENTE					
		SANS ÉCRAN			AVEC ÉCRAN		
		Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale (%/°)	Rampants > 6,50 m jusqu'à 9,50 m de projection horizontale (%/°)	Rampants > 9,50 m jusqu'à 12 m de projection horizontale (%/°)	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 Romanée 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) comme l'indique le tableau ci-dessus.

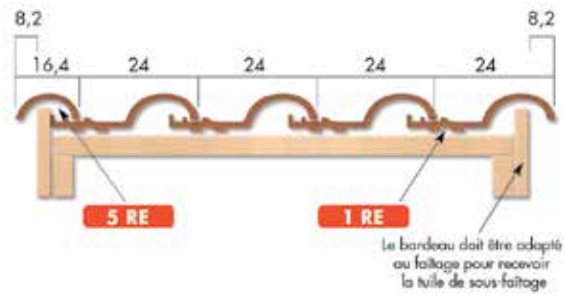


Rives

Rives équerres



Rives sans rabat



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 Romanée 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 Romanée 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 Commerciale Sud Est
6, rue Léon Saccard - 71150 Chagny
Tél.: 03 85 98 21 20 Fax: 03 85 98 21 21

Cachet