



TERREAL

Montchanin Losangée

*Tuile Grand Moule du Nord / Traditionnelle à côte
12,5 à 14,5 au m²*



Véritable tuile de
rénovation avec
son losange
historique



Tuile traditionnelle à côte/12,5 à 14,5 au m²

Montchanin Losangée

Les toutes premières tuiles à emboîtement fabriquées au milieu du 19^e ont une héritière digne de ce nom : la Montchanin Losangée. Son losange central et le triangle en aval écartent les eaux pour protéger les emboîtements. Très prisée en rénovation, c'est une tuile à glissement, lui permettant ainsi de s'adapter sur une majorité de tuiles anciennes du même type. Son esthétique en fait une tuile également très appréciée dans les constructions plus récentes pour son aspect "rétro".

Véritable tuile de rénovation avec son losange historique

Coloris Rouge



- ✓ **Vraie tuile de rénovation** avec son esthétique "rétro"
- ✓ **Souple à mettre en œuvre** avec ses 4 cm de pureau variable
- ✓ **Emboîtements garantissant une parfaite compatibilité** avec la majorité des anciennes tuiles losangées
- ✓ **Nouveau dispositif de fixation** : elle peut désormais être fixée par clouage ou vissage, et se poser en bardage



Coloris Rouge

La Montchanin Losangée à l'essentiel

1 MO

Type	À emboîtement et à recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	32 à 36
Largeur utile (cm)	21,5
Nombre de tuiles au m ²	12,5 à 14,5
Poids unitaire (kg)	3
Masse au m ² (kg)	37,5
Liteaux (ml/m ²)	2,7 à 3,1
Pose à joints	Jointés croisés
Nombre de tuiles par palette*	300
Pente minimale théorique**	30 % / 16,70° <small>En zone 1 situation protégée avec écran.</small>
Classe de Galbe***	NOUVEAU G1

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer au Guide Grands Moules du Nord et Petits Moules.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2 %
*** La classe de galbe de la tuile indique quel type de closoir ventilé choisir, afin qu'il soit adapté à la forme de celle-ci, selon le référentiel de certification QB «closoirs ventilés».



Conforme à la norme NF EN 1304 / Imperméabilité : classe 1 (EN 539-1)
Résistance au gel : niveau 1, 150 cycles (EN 539-2).



“ Une finition décorative
et traditionnelle
avec les rives universelles. ”





Vielli Bourgogne



Rouge



Rouge flammé

Note de prescription

Les tuiles seront à emboîtements et en terre cuite. Elles auront l'aspect suivant :

- Grand moule de type "tuile losangée".
- La tuile sera nécessairement fidèle à l'esthétique traditionnelle des

"tuiles de Montchanin", c'est-à-dire présentant un losange central et un triangle d'évacuation des eaux en aval du pignon.

- Aucun autre relief ne sera admis.
- Nombre de tuiles au m² : 12,5 à 14,5.

Accessoires



2 Faîtières-arêtiers

31 XLC

Faîtière ronde ventilée à emboîtement (section ventilation 10 cm²) / 2,5 au ml / 3,4 kg



367 XL

Fronton de faîtière ronde ventilée 2,6 kg



392 XLC

About à emboîtement de faîtière ronde ventilée 3,6 kg



393 XL*

About à recouvrement de faîtière ronde ventilée 4,6 kg



1 Plain-carré

613 MO

Tuile chatière Montchanin Losangée avec grille (section ventilation 35 cm²) / 2,9 kg



635 MO

Tuile à douille Montchanin Losangée Ø 100 mm sans connecteur / 3 kg



631 XL

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



65 MO

Tuile à douille Montchanin Losangée Ø 150 mm sans connecteur / 3,1 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



3 Rives

16 MO

Rive gauche Montchanin Losangée 3,1 kg / 3 au ml



17 MO

Rive droite Montchanin Losangée 3,5 kg / 3 au ml



51 MO

Demi-tuile gauche Montchanin Losangée 3 au ml / 1,65 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 faitage 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

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 / 100 mm



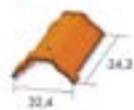
Liteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux

318 XL

Faitière unie à emboîtement
3,5 kg / 3 au ml

Suppression
à épaulement
des stocks



369 XL

Fronton de faitière unie
2,7 kg



32 XL

Arêtier large à emboîtement
(grand modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg



44 XL

About d'arêtier large à emboîtement
(grand modèle) / 2,7 kg



327 XLC

Arêtier élégant à emboîtement
(petit modèle) / 2,6 au ml / 2,9 kg



881 XLC

About d'arêtier élégant à
emboîtement (petit modèle) / 2,2 kg



462 XL

Calotte 1 faitière 2 arêtiers
Ø 34 / 3,4 kg



464 XL

Calotte 1 faitière 2 faitières en
arêtier Ø 34 / 3,2 kg



466 XL

Calotte sans découpe
Ø 34 / 5,6 kg



484 XL

Porte-poinçon 1 faitière 2 arêtiers
(petit modèle) Ø 34 / 3,6 kg



485 XL

Porte-poinçon 1 faitière 2 faitières
en arêtiers Ø 34 / 3,3 kg



481 XL

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



483 XL

Pointe de poinçon
2,3 kg



482 XL

Pied de poinçon
3,9 kg



* Disponible sur commande

52 MO



26 XL

About gauche de rive universelle
3,5 kg



261 XL

About gauche de rive universelle
ornementée 4,11 kg



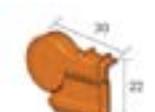
203 XL

Rive universelle à emboîtement
3,7 kg / 2,6 au ml



27 XL

About droit de rive universelle
3,5 kg



271 XL

About droit de rive universelle
ornementée 4,11 kg



359 XL

Fronton uni pour rive universelle
3,8 kg



204 XL

Rive universelle ornementée
3,7 kg / 2,7 au ml



358 XL

Fronton de rive universelle
ornementée 4,8 kg



Divers

99 XT

Crochet tuile GMN
4 kg le carton de 500 pièces



71 MO

Tuile en verre Montchanin
3,5 kg



Écrans de sous-toiture

Esterre 60 HPV

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



Esterre 90 HPV

Ecran de sous-toiture respirant
HPV haute résistance R3 (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 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
400 x 400 carrée
crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm

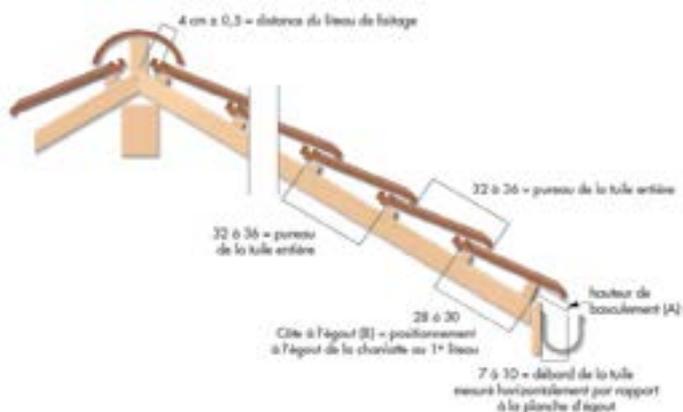


Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité
adaptée
à la tuile

Informations techniques et mise en œuvre (DTU 40.21)

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES	NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION			
	100 m ²	150 m ²	200 m ²	250 m ²
SURFACE PROJETÉE AU SOL				
C a s n°1 Isolation rapportée au plancher sans sous-toiture				
C a s n°2 Isolation rapportée au plancher avec sous-toiture	6	9	11	14
C a s n°4 Isolation sous la couverture avec sous-toiture				
C a s n°5 Isolation sous la cou- verture avec sous-toiture HF et pare-vapeur conti-				
C a s n°3 Isolation sous la couverture sans sous-toiture	10	14	19	24

Le nombre de chatières est arrondi à l'entier supérieur, conformément aux recommandations du DTU.
Voir notre Guide Grands Moules du Nord et Petits Moules pour l'utilisation de ce tableau.

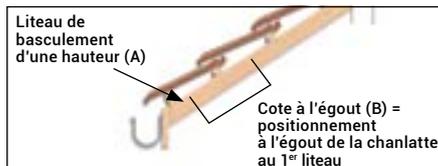
Pentes minimales admissibles

Z O N E S D'APPLICATION	TUILE GRAND MOULE À RELIEF / DTU 40.21	
	SANS ÉCRAN (% / °)	AVEC ÉCRAN (% / °)
ZONE 1	Situation protégée	35 / 19,29
	Situation normale	40 / 21,80
	Situation exposée	60 / 31,00
ZONE 2	Situation protégée	35 / 19,29
	Situation normale	50 / 26,57
	Situation exposée	70 / 35,00
ZONE 3	Situation protégée	50 / 26,57
	Situation normale	60 / 31,00
	Situation exposée	80 / 38,66

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 §4.1) nous consulter.

Hauteur de basculement à l'évier

HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	Tuile entière			
	28	29	30	31
TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT				
Cote à l'évier (B) en cm	28	29	30	31
Hauteur de basculement (A) en cm	2,5	2,6	2,6	2,7

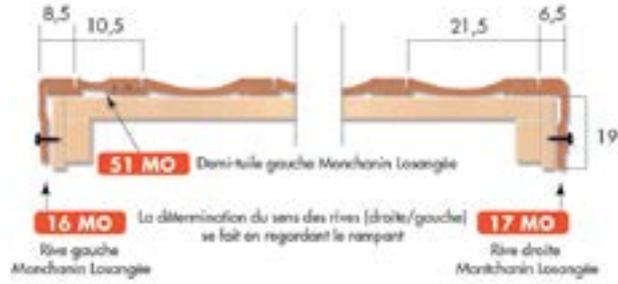


Afin de donner aux tuiles d'évier la même pente que celle des tuiles de plain carré, elles doivent reposer sur un basculement dont la hauteur dépasse le plan des linteaux d'une valeur "A" que l'on détermine en fonction de la cote à l'évier.

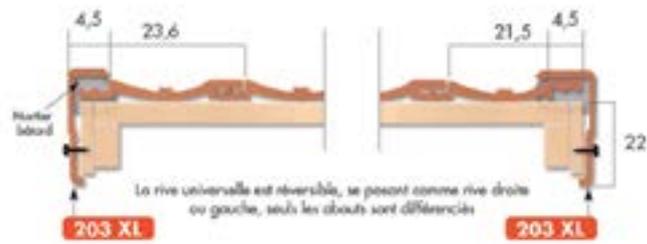


Rives

Rives à rabat



Rives universelles





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 Côte de Nuits PV 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).



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 :

05 45 71 80 21
Du lundi au vendredi :
8h à 12h et 13h30 à 17h30
et 24h / 24 sur

support.technique@terreal.com

TERREAL
15, rue Pagès - 92150 - Suresnes CEDEX
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

Cachet