



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	Joints croisés
Nombre de tuiles par palette*	300
Pente minimale théorique**	30% / 16,70°

En zone 1 situation protégée
avec écran.

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer au Guide Grands Mâcles du Nord et Petits Mâcles.
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2%



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. ”





Vieilli Bourgogne



Rouge



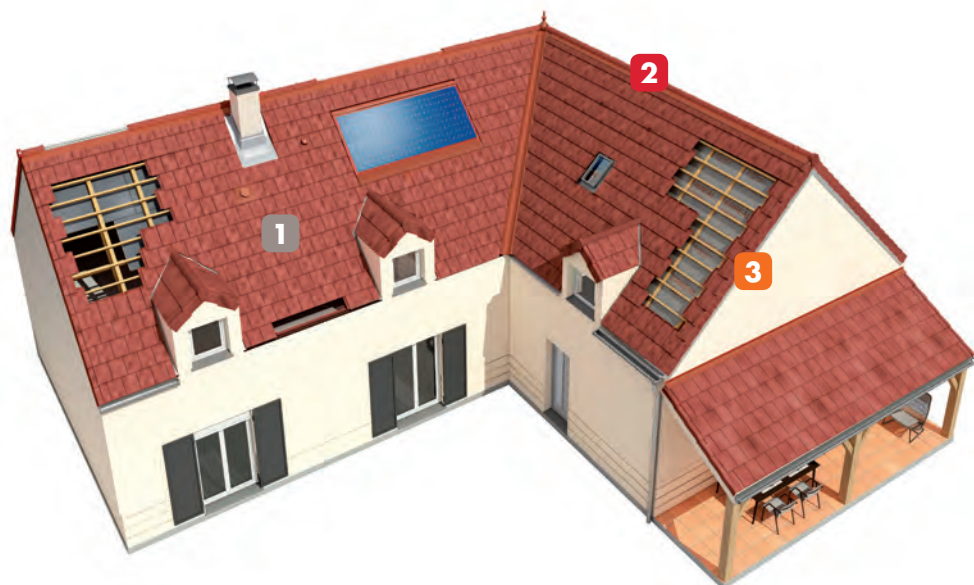
Rouge flammé

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



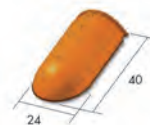
367 XL

Fronton de faîtière ronde ventilée
2,6 kg



392 XLC

About à emboîtement de faîtière ronde ventilée
3,6 kg



393 XL

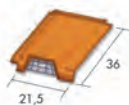
About à recouvrement de faîtière ronde ventilée
4,6 kg



1 Plain-carré

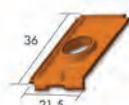
613 MO

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

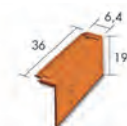
16 MO

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



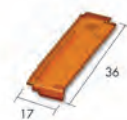
17 MO

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 faîtage 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

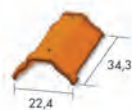


Liteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse
Protège des rongeurs et des
oiseaux

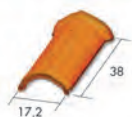
318 XL

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



327 XLC

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



466 XL

Calotte sans découpe
Ø 34 / 5,6 kg



483 XL

Pointe de poinçon
2,3 kg



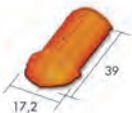
369 XL

Fronton de faîtière unie
2,7 kg



881 XLC

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



484 XL

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



482 XL

Pied de poinçon
3,9 kg



32 XLC

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



462 XL

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



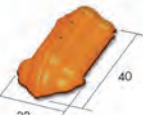
485 XL

Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers
Ø 34 / 3,3 kg



44 XLC

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



464 XL

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



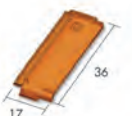
481 XL

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



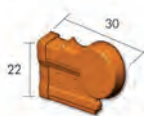
52 MO

Demi-tuile droite Montchanin Losangée
3 au ml / 1,60 kg



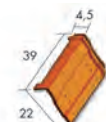
26 XL

About gauche de rive universelle
3,5 kg



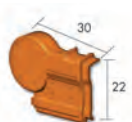
203 XL

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



27 XL

About droit de rive universelle
3,5 kg



359 XL

Fronton uni pour rive universelle
3,8 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 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

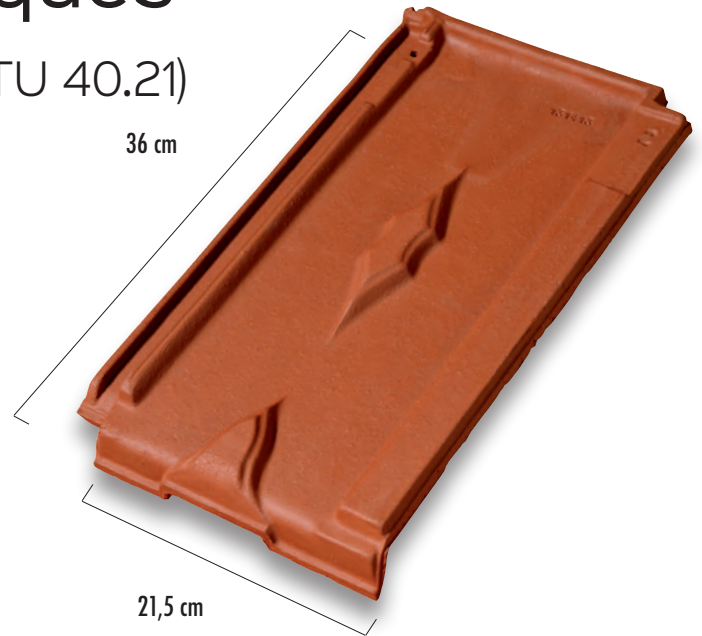
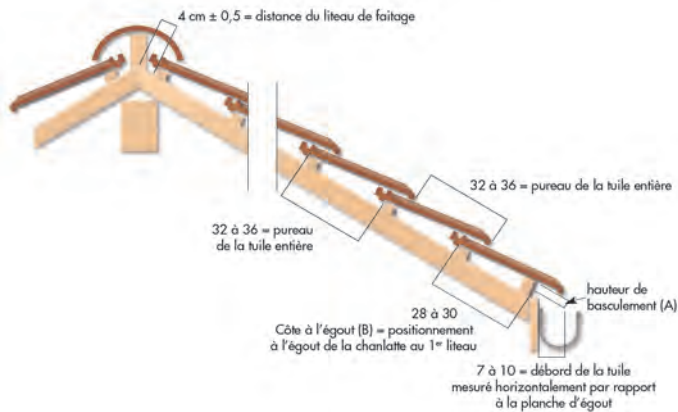
Sortie de Toit 400x400 carrée
crépie standard
Conduit LGI Ø 230mm

Plaque d'étanchéité

Plaque d'étanchéité adaptée
à la tuile

Informations techniques 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			
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	6	9	11	14
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	10	14	19	24

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

Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		TUILE GRAND MOULE À RELIEF / DTU 40.21	
		SANS ÉCRAN (%/°)	AVEC ÉCRAN (%/°)
ZONE 1	Situation protégée	35 / 19,29	30 / 16,70
	Situation normale	40 / 21,80	35 / 19,29
	Situation exposée	60 / 31,00	50 / 26,57
ZONE 2	Situation protégée	35 / 19,29	30 / 16,70
	Situation normale	50 / 26,57	45 / 24,23
	Situation exposée	70 / 35,00	60 / 31,00
ZONE 3	Situation protégée	50 / 26,57	45 / 24,23
	Situation normale	60 / 31,00	50 / 26,57
	Situation exposée	80 / 38,66	70 / 35,00

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'égout

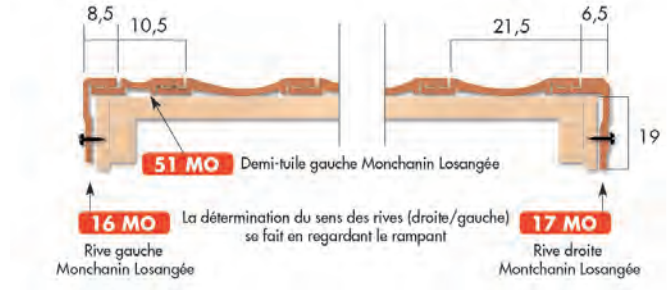
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT			
	Tuile entière			
Cote à l'égout (B) en cm	28	29	30	31
Hauteur de basculement (A) en cm	2,5	2,6	2,6	2,7

Afin de donner aux tuiles d'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.

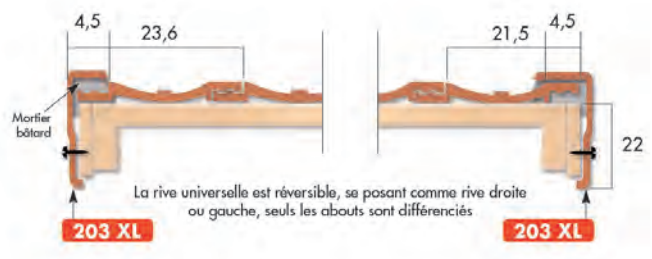


Rives

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 Montchanin Losangée 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:

N° Indigo 0 820 07 06 05
0,15 € TTC / MN

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