



TUILE GRAND MOULE DU NORD  
12,5 à 14,5 tuiles au m<sup>2</sup>



# Montchanin Losangée



COUVERTURES ET FAÇADES

**TERREAL**  
TERRE CUITE

TUILE GRAND MOULE DU NORD

# MONTCHANIN LOSANGÉE

Coloris : Vieilli Bourgogne

## La vraie tuile de rénovation

Grâce à son système d'emboîtements supérieur et latéral, elle garantit une excellente compatibilité avec la majorité des anciennes tuiles losangées, dérivées de ce moule tout au long des 160 dernières années.

## Souplesse de mise en œuvre

Son pureau variable, sa largeur utile et sa solidité font référence en la matière.

## Aspect rétro

Avec son losange historique, la Montchanin Losangée a une esthétique «rétro» qui plaît aux amateurs de l'architecture de la fin du 19<sup>e</sup> siècle, début du 20<sup>e</sup>.

## Caractéristiques techniques

Type	à emboîtement et recouvrement
Pureau variable (cm)	32 à 37
Largeur utile (cm)	21,5
Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	12,5 à 14,5
Masse unitaire (kg)	3
Masse au m <sup>2</sup> (kg)	38
Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )	2,7
Pose des joints	croisés
Nombre de tuiles par palette*	300
Pente minimale théorique En zone 1 situation protégée avec écran.	30 % / 16,7°
Pente minimale de référence En zone 2 situation normale avec écran.	45 % / 24,23°

\* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.  
Les dimensions des tuiles admettent une tolérance normative de +/- 2 %

## 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 pureau  
- Aucun autre relief ne sera admis  
- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : 12,5 à 14,5. »

SPECIAL  
RÉNOVATION



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

# COLORIS



Vieilli Bourgogne



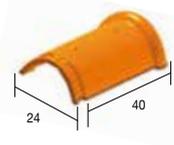
Rouge



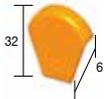
Rouge flammé

# ACCESSOIRES

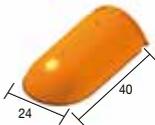
## Fâitages – Arêtiers



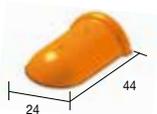
**31 XL** Faîtière ronde ventilée à emboîtement section ventilation - 10 cm<sup>2</sup> - 2,5 au ml - 3,4 kg



**367 XL** Fronton de faîtière ronde ventilée - 2,6 kg



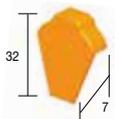
**392 XL** About à emboîtement de faîtière ronde ventilée - 3,6 kg



**393 XL** About à recouvrement de faîtière ronde ventilée - 4,6 kg



**318 XL** Faîtière unie à emboîtement - 3,5 kg 3 au ml

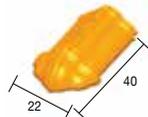


**369 XL** Fronton de faîtière unie - 2,7 kg

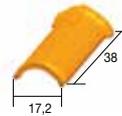
## Fâitages – Arêtiers



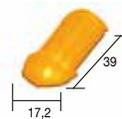
**32 XL** Arêtier large à emboîtement (grand modèle) - 2,6 au ml - 2,9 kg



**44 XL** About d'arêtier large à emboîtement (grand modèle) - 2,7 kg



**327 XL** Arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) 2,6 au ml - 2,9 kg



**881 XL** About d'arêtier élégant à emboîtement (petit modèle) - 2,2 kg



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



**464 XL** Calotte 1 faîtière 2 faîtiers en arêtier Ø 34 - 3,2 kg

## Fâitages – Arêtiers



**466 XL** Calotte sans découpe Ø 34 - 5,6 kg



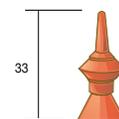
**484 XL** Porte-poinçon 1 faîtière 2 arêtiers petit modèle Ø 34 - 3,6 kg



**485 XL** Porte-poinçon 1 faîtière 2 faîtiers en arêtiers Ø 34 - 3,3 kg



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



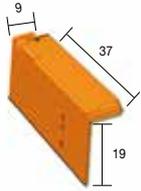
**483 XL** Pointe de poinçon - 2,3 kg



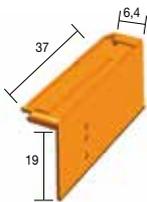
**482 XL** Pied de poinçon - 3,9 kg

# ACCESSOIRES

Rives



**16 MO** Rive gauche Montchanin Losangée - 3,1 kg  
3 au ml



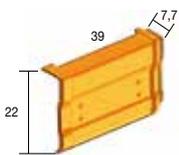
**17 MO** Rive droite Montchanin Losangée - 3,5 kg  
3 au ml



**51 MO** Demi-tuile gauche Montchanin Losangée  
3 au ml - 1,65 kg



**52 MO** Demi-tuile droite Montchanin Losangée  
3 au ml - 1,60 kg

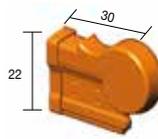


**203 XL** Rive universelle à emboîtement  
3,7 kg - 2,6 au ml

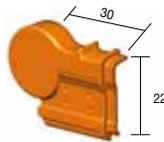
Rives



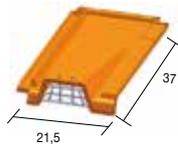
**359 XL** Fronton uni pour rive universelle - 3,8 kg



**26 XL** About gauche de rive universelle - 3,5 kg



**27 XL** About droit de rive universelle - 3,5 kg



**613 MO** Tuile chatière Montchanin Losangée  
avec grille (section ventilation 35 cm<sup>2</sup>) - 2,9 kg



**635 MO** Tuile à douille universelle Montchanin  
Losangée Ø 100, 125, 150 avec connecteur - 2,7 kg

Plain-carré



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

## Composants de toit



• Lahe-Pro Alu / Closoir rigide ventilé



• Lahe-Roll Alu / Closoir rouleau ventilé



• Lahe-Top Alu / Solin à bavette à pli



• Noue



• Rives à bavette

MONTCHANIN LOSANGÉE

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.

**GARANTIE  
30  
ANS**

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.



Les tuiles et accessoires de la gamme TERREAL font l'objet d'une attestation de conformité CE. Ils répondent aux exigences de durabilité de tous les pays de l'Espace Économique Européen.



La Montchanin Losangé bénéficie de la marque NF. Délivrée par l'AFNOR, elle constitue un gage de qualité due 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](http://www.marque-nf.com))

## Extrait de la réglementation actuelle (DTU 40.21)

Se référer page "Zones climatiques et pentes minimales" de notre catalogue "Tuiles Grands Moules du Nord et Petits Moules". Les recommandations ci-dessous s'appliquent pour la tuile Montchanin Losangée.

### Pentes minimales admissibles

Zones d'application		Tuile grand moule à relief	
		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 les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Pour les longueurs supérieures (cf. DTU 40.211 §4.1) nous consulter.

### Écran de sous-toiture Esterre

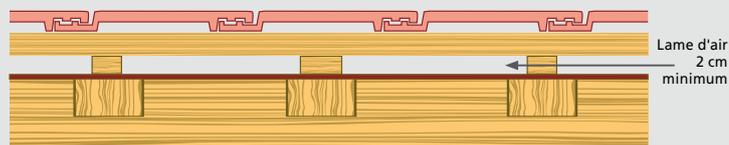
Les écrans de sous-toiture Esterre sont garantis 10 ans

Terreal vous propose une gamme de 5 écrans de sous-toiture Esterre adaptés à votre chantier.

Les écrans respirants EsTerre HPV peuvent être posés directement en contact avec les isolants et/ou les supports plans. Il n'est donc pas nécessaire de créer une lame d'air ventilée en sous-face de

ces écrans (en application du référentiel d'homologation e-Cahiers du CSTB, cahier n° 3651\_P\_V de juin 2010 et des règles de mise en œuvre e-Cahiers du CSTB, cahier n° 3651\_V\_P de février 2011).

Exemple de pose de l'EsTerre HPV sur support discontinu :



\* Pour toute information complémentaire, se référer au Guide Pratique CSTB : Écrans souples de sous-toitures.

### Nombre de chatières par m<sup>2</sup> de surface projetée

Surface de ventilation par chatière : 35 cm <sup>2</sup>		
Type d'isolation	Avec sous-toiture	Sans sous-toiture
Rapportée au plancher	1 / 17,5	1 / 17,5
Sous la couverture	1 / 17,5	1 / 10,5

Conformément à l'article 4,7 des DTU 40.21, 40.211 et 40.23. Pour plus de détails, se référer page "Ventilation" de notre catalogue "Grands Moules du Nord et Petits Moules".

Cachet

**TERREAL**

Direction Commerciale France Nord  
37, rue du Pieu - 78130 Les Mureaux  
Tél. : 01 30 90 42 00  
Fax : 01 30 99 75 95

E-mail : [tuiles.terreal@terreal.com](mailto:tuiles.terreal@terreal.com)

Assistance Technique Tuiles :

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

Direction Commerciale France Sud  
Route de Pibrac - 31770 Colomiers  
Tél. : 05 34 55 47 17  
Fax : 05 34 55 47 18



[www.terrealcouverture.com](http://www.terrealcouverture.com)