

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

# Tuile Montchanin



**TERREAL**  
TERRE CUITE

# Montchanin LAMBERT



Coloris : rouge

## 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 150 dernières années.

## Facilité de pose incomparable

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

## Aspect rétro

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

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau (cm)	37 à 32
Largeur utile (cm)	21,5
Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	12,5 à 14,5
Masse unitaire (kg)	3,2
Masse au m <sup>2</sup> (kg)	38 à 44
Liteaux (ml/m <sup>2</sup> )	2,7 à 3,1
Pose à joints	croisés
Nombre de tuiles/palette*	300

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

## NOTE DE PRESCRIPTION

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

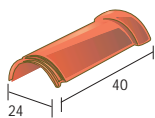
- Grand moule de type "tuile losangée".
- La tuile sera nécessairement fidèle à l'esthétique traditionnelle des "tuiles de Montchanin", c'est-à-dire présentant un losange central et un triangle d'évacuation des eaux en aval du pureau.
- Aucun autre relief ne sera admis.
- Nombre de tuiles au m<sup>2</sup> : 12,5 à 14,5. »

# LES ACCESSOIRES, POUR UNE FINITION 100% TERRE CUITE

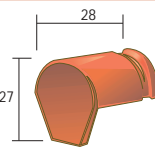
TUILERIE DE  
CHAGNY

Territoire de diffusion

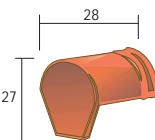
## Faîtières et arêtiers



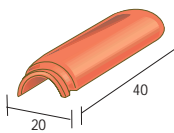
**31 XL** Faîtière ronde ventilée à emboîtement section ventilation 2,5 au ml 10 cm<sup>2</sup> - 4,1 kg



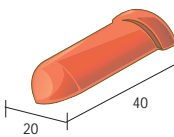
**36 XL** Fronton de faîtière ronde ventilée à emboîtement - 2,5 kg



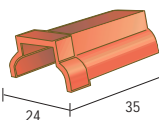
**366 XL** Fronton de faîtière ronde ventilée à recouvrement - 2,5 kg



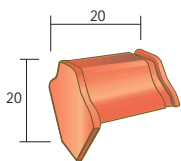
**392 XL** About de faîtière ronde ventilée à emboîtement - 3,6 kg



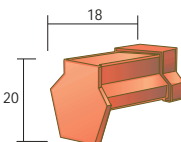
**393 XL** About de faîtière ronde ventilée à recouvrement - 4,6 kg



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

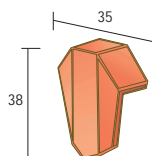


**357 XL** Fronton de faîtière unie à emboîtement - 2,5 kg

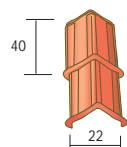


**355 XL** Fronton de faîtière unie à recouvrement - 2,7 kg

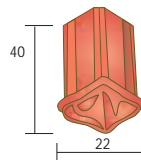
## Faîtières et arêtiers



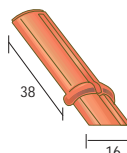
**359 XL** Fronton uni pour rive universelle (écusson) - 3,8 kg



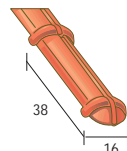
**32 XL** Arêtier large à emboîtement grand modèle 2,6 au ml - 3,2 kg



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



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



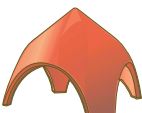
**881 XL** About d'arêtier élégant à emboîtement petit modèle - 2,2 kg



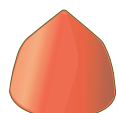
**462 XL** Calotte 1 faîtière 2 arêtiers Ø 34 - 3,4 kg



**464 XL** Calotte 1 faîtière 2 faîtières en arêtiers Ø 34 - 3,2 kg

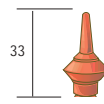


**465 XL** Calotte 4 arêtiers\* Ø 34 - 3,2 kg



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

## Faîtières et arêtiers



**483 XL** Pointe de poinçon 2,3 kg



**482 XL** Pied de poinçon 3,9 kg



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



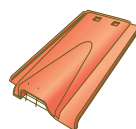
**485 XL** Porte-poinçon 1 faîtière 2 faîtières en arêtiers Ø 34\* - 3,3 kg



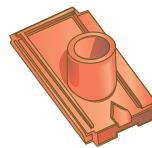
**486 XL** Porte-poinçon 4 arêtiers petit modèle Ø 34\* - 3,3 kg



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



**613 XLO** Tuile chatière Jura/Montchanin/Côte de Nuits avec grille section 35 cm<sup>2</sup> - 3,2 kg



**62 MO** Tuile à douille Ø 100 3,9 kg

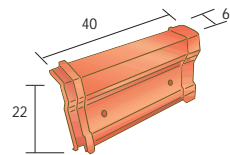


**63 XL** Lanterne pour tuile à douille Ø 100 - 3 kg

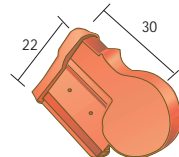


**631 XL** Chapeau de ventilation pour tuile à douille Ø 100 - 1,5 kg

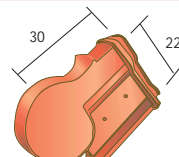
## Rives



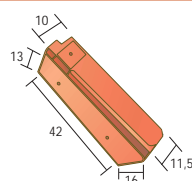
**203 XL** Rive universelle à emboîtement 2,6 au ml - 3,6 kg



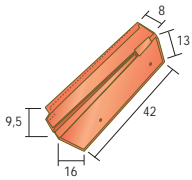
**26 XL** About de rive universelle gauche - 3 kg



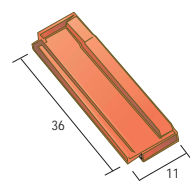
**27 XL** About de rive universelle droite - 3,3 kg



**16 XLO** Rive Jura/Montchanin/Côte de Nuits gauche 2,5 au ml - 3 kg

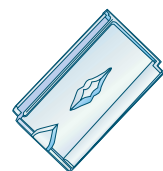


**17 XLO** Rive Jura/Montchanin/Côte de Nuits droite 2,5 au ml - 3,1 kg



**5 XLO** Demi-tuile Jura/Montchanin/Côte de Nuits - 1,8 kg

## Divers



**71 MO** Tuile en verre 3,5 kg

## Plain-carré

Les codes indiqués vous aideront dans votre commande.  
Les dimensions indiquées sont les dimensions utiles. \*À la commande.

# 4 conseils pour réussir sa toiture.

Faire ou refaire son toit en terre cuite, c'est protéger sa maison pour des dizaines d'années. C'est aussi investir sur le long terme et valoriser son patrimoine. Pour conduire votre projet en toute sérénité, voici les 4 clés de la toiture sans souci.

## 1 Confiez votre toiture à un professionnel

Mettre en œuvre un toit, c'est d'abord travailler en hauteur. La sécurité et l'expérience sont donc primordiales. De même, le traitement des points singuliers (arêtiers, faitage, lucarnes...) exige le savoir-faire d'un professionnel pour garantir une parfaite étanchéité de l'ensemble.

La réalisation d'une toiture obéit aussi à des règles de pose très précises, qui font l'objet d'une réglementation technique : les Documents Techniques Unifiés ou "DTU". Ceux-ci sont notamment la référence auprès des assureurs. Seul un professionnel pourra donc faire valoir son expertise par rapport à ces questions réglementaires.

## 2 La bonne tuile pour la bonne pente

Parmi les principales règles de ces DTU, la pente de votre charpente doit être supérieure aux valeurs minimales de la tuile retenue. Pour la tuile grand moule du nord Montchanin, ces valeurs figurent au dos de cette brochure, et varient en fonction du lieu géographique et de l'exposition aux intempéries de votre projet (DTU 40.21).

Consultez votre couvreur pour plus de précisions, ou rendez-vous sur [www.terreal.com](http://www.terreal.com), partie « Dossiers techniques / Normes et DTU ».

## 3 Informez-vous sur les usages locaux

Dans certaines communes, le choix des formats et des coloris de tuile est restreint pour préserver l'architecture locale. Avant de laisser libre court à vos envies de formes et de couleurs, posez donc la question à votre couvreur, à votre architecte, ou bien contactez l'un des services publics suivants :

- Mairie : Service Aménagement et Urbanisme de votre commune ;
- DDE : Direction Départementale de l'Équipement ;
- SDAP : Service Départemental de l'Architecture et du Patrimoine ;
- CAUE : Conseil d'Architecture, de l'Urbanisme et de l'Environnement de votre département.

## 4 Ventilation et neiges poudreuses

Le plus souvent assurée par les tuiles chatières, la ventilation des tuiles en sous-face est une condition indispensable pour garantir la bonne tenue dans le temps de l'ouvrage : la tuile devra toujours pouvoir « respirer » pour éviter de rester humide de manière continue.

Enfin, si votre région est soumise aux neiges poudreuses ou excès climatiques, seule la présence d'un écran de sous-toiture vous prémunira de manière absolue (conformément aux DTU).

Sur ces deux derniers points, n'hésitez pas à demander conseil à votre couvreur ou à votre architecte.



### Votre toiture en 3 dimensions

Rendez-vous sur [www.terreal.com](http://www.terreal.com) pour connaître la liste des tuiles Terreal diffusées sur votre département. Sur ce site, vous pourrez également accéder à un simulateur de toiture en 3 dimensions.

### Pour en savoir plus

Pour recevoir gratuitement de la documentation, consultez notre site [www.terreal.com](http://www.terreal.com) ou contactez-nous (tél. : 05 45 71 80 00 - fax : 05 45 71 80 10). Nous vous répondrons avec plaisir !



# COLORIS

DE LA TUILE MONTCHANIN



Rouge flammé



Rouge



Vieilli Bourgogne

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.



Les caractéristiques certifiées par la marque NF sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité (classe 1) et la résistance au gel (type C).

AFNOR Certification - 11, av. Francis de Pressensé - 93571 St-Denis La Plaine Cedex - France - www.marque-nf.com

La mise en œuvre de la tuile Montchanin doit être conforme à la norme en vigueur NF P 31-202 (référence DTU 40.21).

Tuile non siliconée.



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.

## Extrait de la réglementation actuelle

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

### Pentes minimales admissibles

Zones d'application		Tuiles grands moules à côte	
		Sans écran (% / degré)	Avec écran (% / degré)
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

Pour la pose entre 900 m et 1 500 m, se référer à notre catalogue "Grands Moules du Nord et Petits Moules". Ces pentes sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m.

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

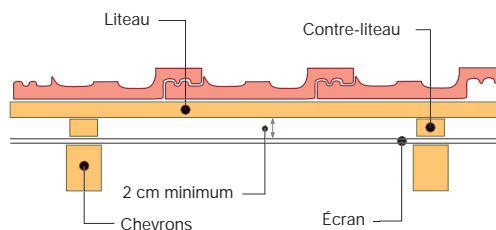
Surface de ventilation par chatière : 35 cm <sup>2</sup>		
Type d'isolation	Avec sous-toiture	Sans sous-toiture
Rapportée au plancher	$\frac{1}{17,5}$	$\frac{1}{17,5}$
Sous la couverture	$\frac{1}{17,5}$	$\frac{1}{10,5}$

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".

### Écran souple

En aucun cas, l'écran ne peut être posé directement sous les liteaux, car il est indispensable qu'une circulation d'air suffisante s'établisse entre cet écran et la sous-face des tuiles (ainsi qu'entre l'écran souple et les éléments d'isolation).



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

Direction Commerciale France Sud  
Route de Pibrac - 31770 Colomiers  
Tél. : 05 34 55 47 06 - Fax : 05 34 55 47 02  
E-mail : tuiles.terreal@terreal.com

Assistance Technique Tuiles : N° Indigo 0 820 07 06 05

0,15 € TTC / MN

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