



TERREAL
Terre de votre imagination

Montagny

Tuile Grand Moule du Nord
9,5 au m²



Une tuile à côte
contemporaine
véritablement
économique



Tuile performante à côte / 9,5 au m²

Montagny

Destinée aux toitures du grand Est de la France, la Montagny se différencie des tuiles à côte traditionnelles par ses lignes épurées et sa côte centrale. Ses formes géométriques donnent aux toits un rythme harmonieux et une allure contemporaine. En outre, seule sur le marché à disposer d'un nez fin biseauté et sans ergots, elle permet d'affiner l'écriture de la couverture avec l'esthétique d'un pureau plat.

Une tuile à côte contemporaine véritablement économique

Coloris Rouge flammé



- ✓ **Esthétique contemporaine** au nez fin et plat
- ✓ **Format économique avec 9,5 tuiles au m²**
- ✓ **Logistique simplifiée** grâce aux accessoires communs de Chagny
- ✓ **5 cm de pureau variable** pour gagner en facilité et rapidité de mise en œuvre

La Montagny à l'essentiel



1 MG

Type	Double emboîtement Double recouvrement
Pureau longitudinal (cm)	37,5 à 42,2
Largeur utile (cm)	25,1
Nombre de tuiles au m ²	9,5
Poids unitaire (kg)	4,4
Masse au m ² (kg)	41
Liteaux (ml/m ²)	2,4
Pose à joints	Joints droits / croisés
Nombre de tuiles par palette*	240
Pente minimale théorique**	18 % / 10°
Classe de Galbe***	G1

* Le nombre de tuiles par palette est donné à titre indicatif.
** Pour le tableau complet des pentes minimales, se référer au Guide Grands Moulés du Nord et Petits Moulés.
*** 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). ATEX très faible pente n° 2419

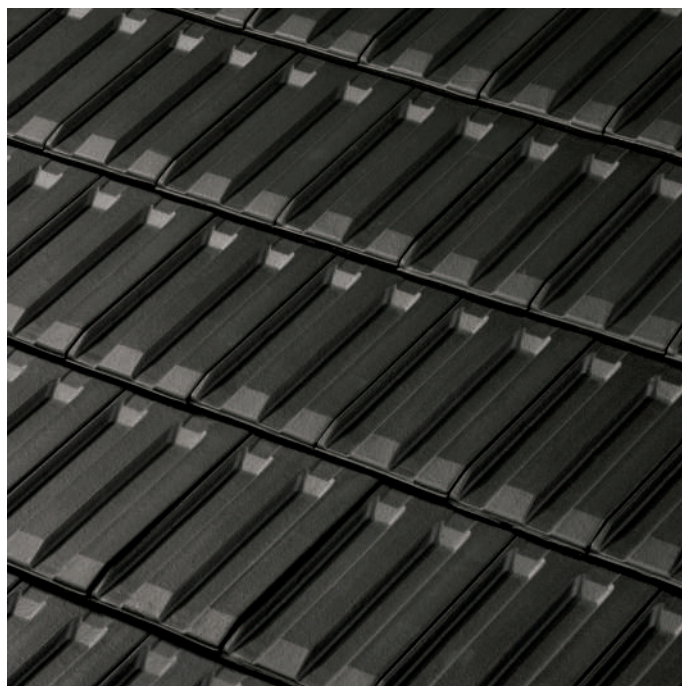


“ Le plus grand pureau du marché qui fait gagner 1 tuile tous les 2 m². Les emboîtements les plus larges du marché. ”





Rouge flammé



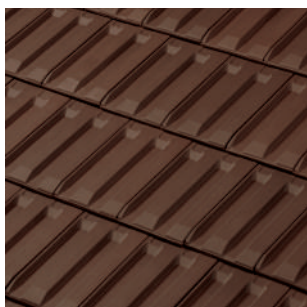
Ardoisé



Rouge



Vieilli Bourgogne



Brun

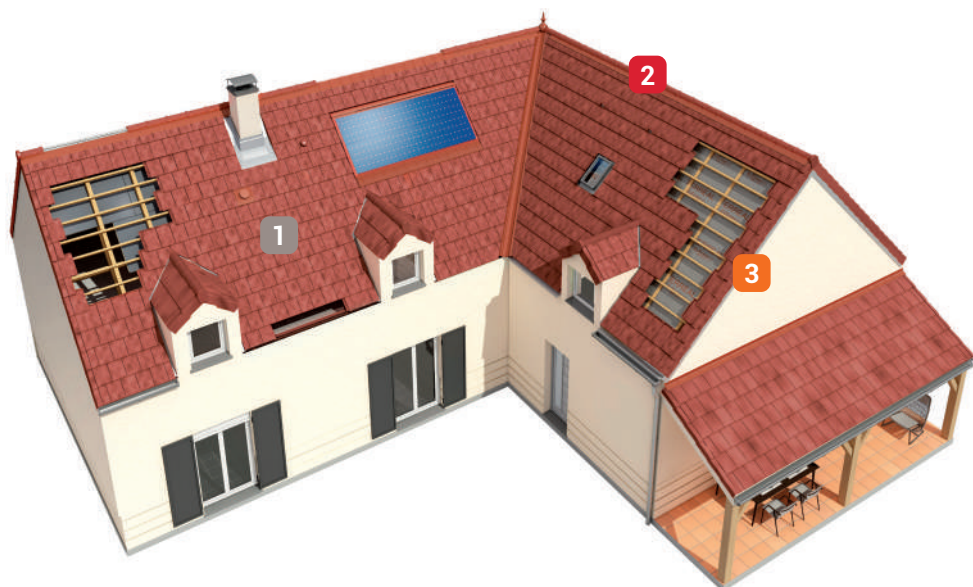
Les tuiles en terre cuite ont chacune leurs nuances propres; ainsi les toitures ne représentent-elles jamais un aspect monochrome. Le couvreur, détenteur des règles de l'art, saura les mélanger pour obtenir un effet harmonieux.

Note de prescription

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

- Grand Moule avec une côte centrale d'aspect contemporain.
- Un pureau variable de 5 cm en longitudinal.
- Le nez de la tuile sera nécessairement biseauté.
- L'emboîtement latéral de la tuile comportera un renvoi d'eau dans sa partie basse.
- Nombre de tuiles au m² : 9,5.
- Tuile disposant obligatoirement d'un ATEX très faible pente

Accessoires



1 Plain-carré

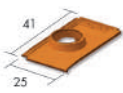
635 XLD*

Tuile à douille Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV / Volnay Tandem / Montagny / Ø 100 mm sans connecteur / 4 kg



65 XLD

Tuile à douille Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV / Volnay Tandem Montagny / Ø 150 mm sans connecteur / 4,1 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



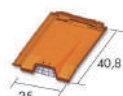
631 XL

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



613 VPV

Tuile chatière Montagny / Volnay PV / Volnay PV version Tandem avec grille (section ventilation 35 cm²) / 4,2 kg



* L'accessoire 635 XLD n'est pas NF Montagne.

2 Faîtières-arêtières

31 XLC

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



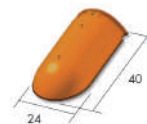
367 XL

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



321 XL

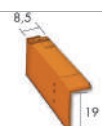
Faîtière angulaire à emboîtement 3,7 kg / 2,5 au ml



3 Rives

16 XLD

Rive gauche Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 3,8 kg / 2,5 au ml



17 XLD

Rive droite Côte de Beaune / Santenay / Volnay PV Volnay Tandem / Montagny / 4,1 kg / 2,5 au ml



5 MG

Demi-tuile Montagny 2,5 kg / 1,2 au ml



Accessoires de toitures



Lahe-Roll

Closoirs souples ventilés 100% aluminium - Largeurs 290 / 320 / 370 mm



Lahe-Pro Alu

Closoirs rigides ventilés bavette aluminium - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 OF



Lahe-Pro Plomb

Closoirs rigides ventilés bavette plomb - Largeurs bavette 90 / 120 / 140 mm



Porte liteau à tête pivotante

Maintien du liteau sur faîtage et arêtier Réglable de 30 à 45 mm Orientable, se cloue à cheval sur la fermette



Porte liteau à clouer

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

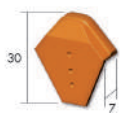


Liteau ventilé PVC

Ventilation linéaire basse Protège des rongeurs et des oiseaux

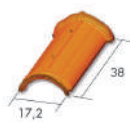
368 XL

Fronton de faitière angulaire
2,7 kg



327 XLC

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



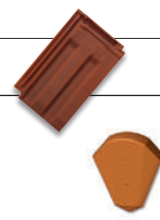
483 XL

Pointe de poinçon
2,3 kg



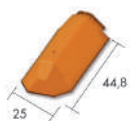
359 XL

Fronton uni pour rive universelle
3,8 kg



457 XL*

About à emboîtement de faitière
angulaire 3,9 kg



881 XLC

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



482 XL

Pied de poinçon
3,9 kg



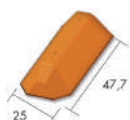
358 XL

Fronton de rive universelle
ornementée 4,8 kg



458 XL*

About à recouvrement de faitière
angulaire 3,6 kg



462 XL

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



484 XL

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



369 XL

Fronton de faitière unie
2,7 kg



32 XLC

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



464 XL

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



485 XL

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



467 XL

Calotte 4 Faitières
2,70kg



44 XLC

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



466 XL

Calotte sans découpe
Ø 34 / 5,6 kg



481 XL

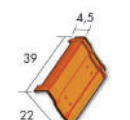
Porte-poinçon sans découpe
Ø 34 / 5,5 kg



*Disponible à la commande

203 XL

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



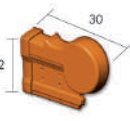
271 XL

About droit de rive universelle
ornementée 4,11 kg



26 XL

About gauche de rive universelle
3,5 kg



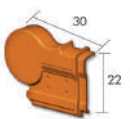
204 XL

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



27 XL

About droit de rive universelle
3,5 kg



261 XL

About gauche de rive universelle
ornementée 4,11 kg



Divers

99 XT

Crochet tuile GMN
4 kg le carton de 500 pièces



95 MG

Crochet arrêt neige Montagny
(coloris rouge cuivre) 8,8 kg la boîte
de 50 pièces



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

Écrans de sous-toiture



EsTerre R2 HPV

Ecran de sous-toiture universel
(rix 1,50 m x 50 m)



EsTerre R3 HPV

Ecran de sous-toiture ultra-résistant
(rix 1,50 m x 50 m)

EsTerre R2 BA HPV

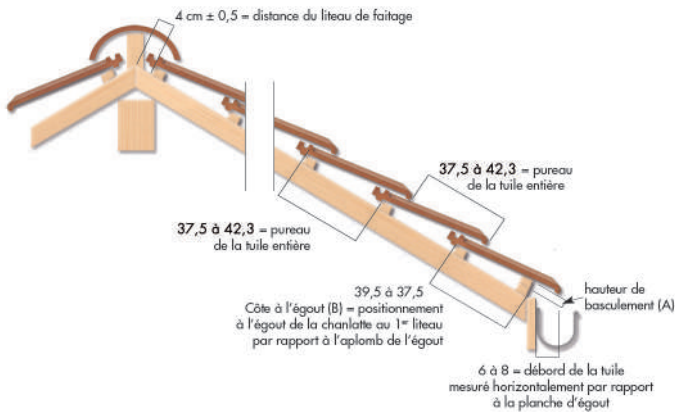
Ecran de sous-toiture universel avec
double bande adhésive
(rix 1,50 m x 50 m)

EsTerre R3 BA HPV

Ecran de sous-toiture ultra-résistant
avec double bande adhésive (rix 1,50
m x 50 m)

Informations techniques & mise en œuvre

Répartition longitudinale



Calcul du nombre de chatières

PRINCIPE D'ISOLATION DANS LES COMBLES		NOMBRE DE TUILES DE VENTILATION 613 VPV 35 cm ²			
SURFACE PROJETÉE 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 pour l'utilisation de ce tableau.

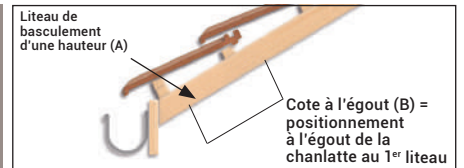
Pentes minimales admissibles

ZONES D'APPLICATION		DTU 40.21		POSE A TRES FAIBLE PENTE* AVEC ECRAN		
		SANS ECRAN (% / °)	AVEC ECRAN (% / °)	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	35 / 19,29	30 / 16,70	18 / 10,20	19 / 10,76	21 / 11,86
	Situation normale	40 / 21,80	35 / 19,29			
	Situation exposée	60 / 31,00	50 / 26,57	Non visé	Non visé	Non visé
ZONE 2	Situation protégée	35 / 19,29	30 / 16,70	20 / 11,31	21 / 11,86	22 / 12,41
	Situation normale	50 / 26,57	45 / 24,23			
	Situation exposée	70 / 35,00	60 / 31,00	Non visé	Non visé	Non visé
ZONE 3	Situation protégée	50 / 26,57	45 / 24,23	23 / 12,95	25 / 14,04	30 / 16,70
	Situation normale	60 / 31,00	50 / 26,57			
	Situation exposée	80 / 38,66	70 / 35,00	Non visé	Non visé	Non visé

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. * Pour une pose à très faible pente : nous consulter.

Hauteur de basculement à l'égout

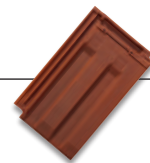
HAUTEUR DE BASCULEMENT À L'ÉGOUT	Tuile entière			
	TUILE ET TUILES D'AJUSTEMENT			
Cote à l'égout (B) en cm	37	38	39	40
Hauteur de basculement (A) en cm	2,5	2,6	2,6	2,7



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.

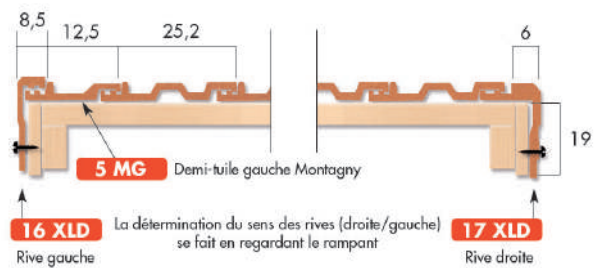
ATEX
Très Faible Pente

Les caractéristiques de la tuile Montagny ont été spécialement étudiées pour répondre aux très faibles pentes. Les tests menés par le CSTB lui ont valu la délivrance d'un ATEX n°2419. Les documents relatifs à l'ATEX sont disponibles en téléchargement sur le site : www.terrealcouverture.com

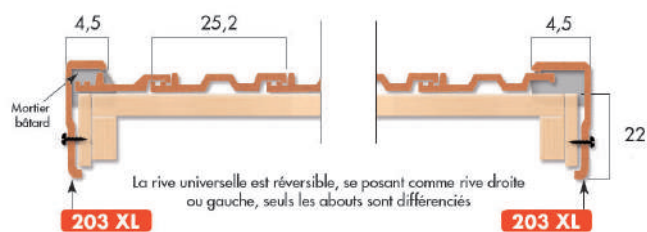


Rives

Rives à rabat



Rives universelles





L'impact sur le réchauffement climatique* de la Montagny est de 14.8 kg CO2eq pour assurer la fonction de couverture sur 1m² sur une durée de vie de référence de 100 ans hors bénéfice** de la Montagny en fin de vie (recyclage, réutilisation).

Ces données sont issues de la Fiche de Données Environnementales et Sanitaire (FDES) collective de Tuile de terre cuite à emboîtement (v.1.3) disponible dans la base de données INIES www.base-inies.fr.

*Seul impact environnemental utile pour le calcul ACV (Indice Carbone-Ic) dans le cadre de la RE2020.

** Bénéfice = Module D impactant positivement le calcul ACV en fin de vie.



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.



Toutes les tuiles et accessoires TERREAL sont garanties en France contre le gel pendant 30 ans à compter de la date de livraison, sans préjudice de la garantie légale des articles 1641 et suivants du Code Civil.

Au titre de cette garantie, TERREAL s'engage à la fourniture des produits remplaçant ceux reconnus défectueux. Cette garantie s'applique sous la réserve :

- Que les produits aient été mis en oeuvre conformément aux DTU (Documents Techniques Unifiés), avis techniques et règles de l'Art en vigueur ainsi qu'aux préconisations figurant dans les documentations Terreal (notamment ventilation...)
- Que les conditions d'usage et d'entretien, prévues dans ces mêmes documents, soient respectées

Qu'à la fois les tuiles et les accessoires de plain carré, tels que :

- Tuiles de ventilation ou rejets d'air TERREAL (chatière, TAD, lanternes),
- Accessoires de finition : abouts, frontons, rencontres, doubles de rives ou 1/2 tuiles, tuiles d'ajustement
- Accessoires de faitages arêtières : faitières, faiteaux, arêtières utilisés sur un pan de toiture donné soient commercialisés par TERREAL.

Ces conditions sont cumulatives.

L'appel en garantie doit, dans tous les cas, être fait dès l'apparition du désordre. Un certificat de garantie peut être fourni sur simple demande. Toutes les tuiles TERREAL sont conformes à la norme NF EN 1304 classe 1 d'imperméabilité - résistance au gel : niveau 1 (150 cycles) de la norme NF EN 539-2.

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 - 16 270 - 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

Cachet