

MONIER

Signy®

L'élégance des ouvrages remarquables



Part of **BMI**

bmigroup.com/fr

Signy®

L'élégance des ouvrages remarquables

**NOUVEAU
AVIS TECHNIQUE**



SIGNY®, Anthracite Mat



≈ 10/m²



- Nez très fin pour un rendu esthétique et harmonieux
- Efficacité de la mise en œuvre grâce au repère de pose
- Grande variabilité du pureau
- Conçue pour des faibles pentes*
- Favorise la ventilation de la sous-face des tuiles
- Accessoires communs à plusieurs profils



Cotes hors-tout en cm

* Possibilité d'abaissement de pente sous dérogation Monier. Pour plus d'informations, merci de contacter le service Assistechnique Monier.

Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m ²	De 9,5 à 11,8
Pureau longitudinal	De 30 à 37,5 cm
Largeur utile*	≈ 28,3 cm
Pente minimale**	35% / 19° 29' (Zone 1, site protégé et normal, rampant < à 8m en projection horizontale)
Mise en œuvre	Pose à joints croisés de droite à gauche
Mètre linéaire de liteau/m ²	De 2,7 à 3,3 m
Classe de relief	Classe G0
Section de ventilation à l'égout	96 cm ² /m
Poids unitaire	4,9 kg
Poids au m ²	De 46,5 à 57,8 kg/m ²
Nombre d'unités par palette	210
Poids par palette	1 054 kg
Site de production	Signy-l'Abbaye
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-203 [DTU 40.211]

FDES conforme à la norme NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN Tuile de terre cuite à emboîtement – Mars 2020

* Consulter le tableau des pentes page 21 du guide des solutions de toiture en pente.

** Les jeux d'assemblage usuels indiqués s'appliquent à partir des pureaux et largeurs réels moyens contrôlés à la livraison comme précisé dans le DTU.

Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

NOTE DE PRESCRIPTION

La tuile sera en terre cuite, de la famille des tuiles Grand Moule à Pureau Plat, double emboîtement, double recouvrement, à pureau variable, de 9,5 à 11,8 au m² (selon pureau), de type SIGNY® de Monier ou similaire. Son jeu d'assemblage usuel est de 7,5 cm en longitudinal avec un emboîtement de 50 mm avec déflecteur d'eau et de 0,2 cm en transversal. Sa pose se fera à joints croisés de droite à gauche, sur liteaux conformément à la norme d'application NF P 31-203 [DTU 40-211]. Sa mise en œuvre se fera à l'aide de l'ensemble des pièces spécialement étudiées pour réaliser une pose à sec des faitages et des rives tel qu'indiqué dans le DTU.

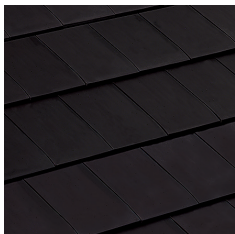


Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de terre cuite sont : l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité, la résistance au gel.

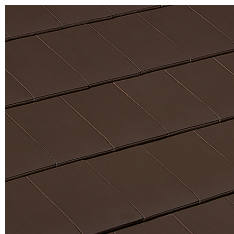
Télécharger la FDES



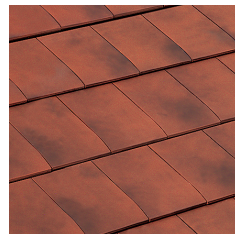
Télécharger la DoP



Anthracite Mat



Moka



Rouge Vieilli



Rouge Naturel

Le processus de cuisson de la terre cuite peut générer de légères nuances de teintes.

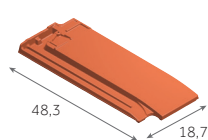
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs : demandez à voir la tuile en situation.

Signy®

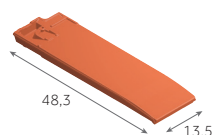
Accessoires

APPROCHES & RIVES



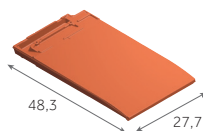
Demi-tuile

1,4 au m
2,6 kg/pièce



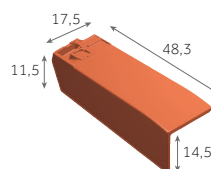
Demi-tuile d'about gauche

1,4 au m
2 kg/pièce



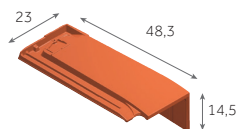
Tuile d'about gauche

1,4 au m
2,9 kg/pièce



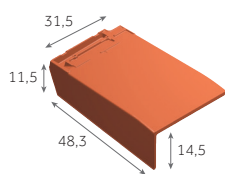
Demi-tuile de rive gauche

1,4 à 1,7 au m
3,6 kg/pièce



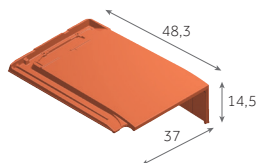
Demi-tuile de rive droite

1,4 à 1,7 au m
3,9 kg/pièce



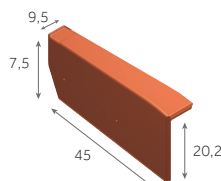
Tuile de rive gauche

1,4 à 1,7 au m
5,8 kg/pièce



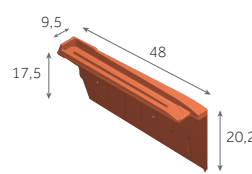
Tuile de rive droite

1,4 à 1,7 au m
6,2 kg/pièce



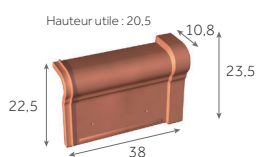
Rive à rabat gauche

2,7 à 3,3 au m
3,7 kg/pièce



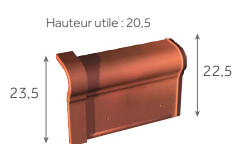
Rive à rabat droite

2,7 à 3,3 au m
3,7 kg/pièce



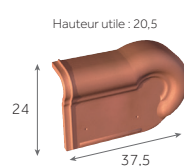
Rive universelle de 33 gauche

3 au m
3,4 kg/pièce



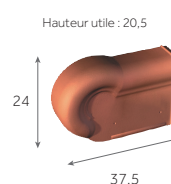
Rive universelle de 33 droite

3 au m
3,4 kg/pièce



About de rive de 33 gauche

3,2 kg/pièce



About de rive de 33 droite

3,2 kg/pièce

ORNEMENTS



Poinçon Fleur de Lys

1,8 kg/pièce



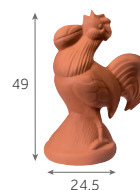
Poinçon Pomme de Pin

1,8 kg/pièce



Poinçon Pomme de Pin

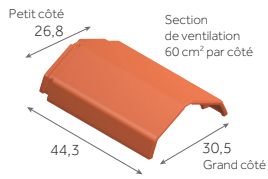
1,8 kg/pièce



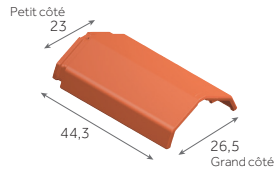
Coq d'ornement

2,5 kg/pièce

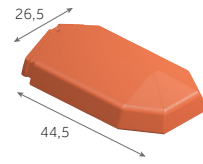
FAÎTAGES & ARÊTIERS



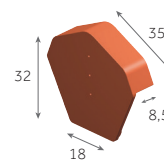
Faîtière à pans de 40 ventilée
2,5 au m
6 kg/pièce



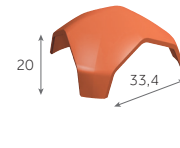
Arêtier à pans de 40
2,5 au m
4,6 kg/pièce



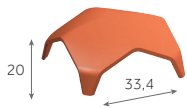
Arêtier d'about à pans
3,8 kg/pièce



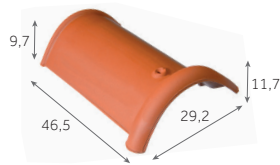
Fronton début/fin pour Faîtière à pans
3,6 kg/pièce



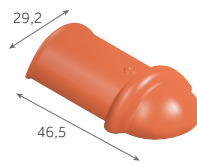
Rencontre 3 voies à pans
6,4 kg/pièce



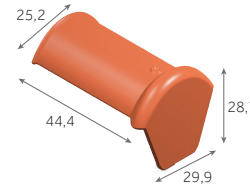
Rencontre 4 voies à pans
7,9 kg/pièce



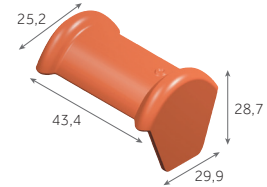
Faîtière/arêtier demi-ronde de 40 ventilée
2,5 au m
4 kg/pièce



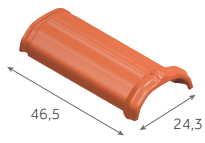
Arêtier d'about demi-ronde
3,7 kg/pièce



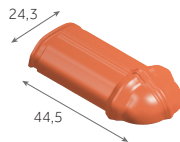
Faîtière d'about demi-ronde (début)
5,2 kg/pièce



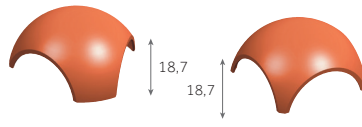
Faîtière d'about demi-ronde (fin)
5,8 kg/pièce



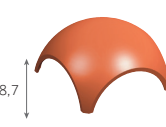
Arêtier ornemental de 40
2,3 au m
3,5 kg/pièce



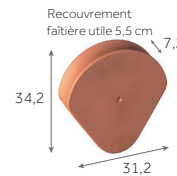
Arêtier d'about ornemental
3,7 kg/pièce



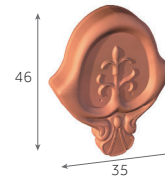
Rencontre 3 voies demi-ronde
6,4 kg/pièce



Rencontre 4 voies demi-ronde
4,9 kg/pièce

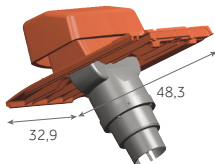


Fronton de rive à rabat pour Faîtière demi-ronde
3 kg/pièce



Fronton décoratif
3,8 kg/pièce

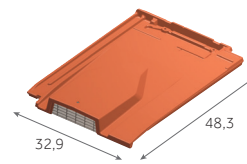
VENTILATION



Tuile à douille complète
(Ø 100 - 125 - 150 mm)
Lanterne + adaptateurs plastiques + tuile)
10 kg/pièce



Kit pour traversée d'écran universel
(Ø 100/125/150/180 mm)
0,3 kg/pièce



Tuile chatière grillagée
(ouverture 33 cm²)
4,5 kg/pièce

FIXATIONS



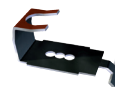
EUROPANNETON® PAC
2,4 kg/boîte de 250



Vis inox 50 mm
1,5 kg/de 250



Vis inox 70 mm
1,5 kg/boîte de 250



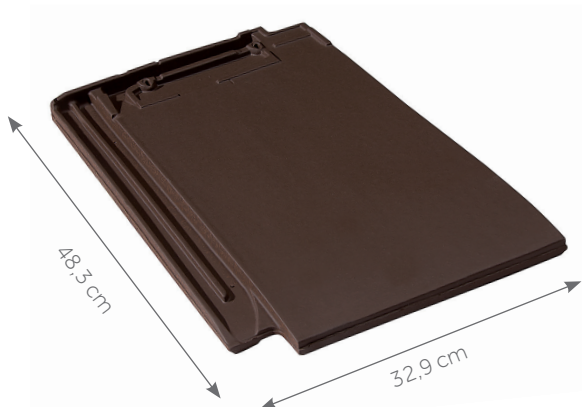
Clip N pour Faîtière/arêtier à pans
2,5 au m
3 kg/sac de 50



Crochets arrêt neige
boîte de 100

Signy®

Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm



LE CONSEIL DU PRO

Utilisez les 2 repères de positionnement pour un alignement parfait des tuiles. Les faîtières Signy® disposent d'un jeu suffisant pour s'adapter à la longueur du faîtage ce qui évite les coupes.

Les faîtières Signy® sont des faîtières ventilées qui assurent quelle que soit la pente, une ventilation supérieure à celle exigée par le DTU. Pour les pentes inférieures à 45°, les rives à rabat individuelles Signy® peuvent se poser sans aucune coupe au faîtage.

PENTES MINIMALES

DÉFINITION DES SITES SELON LE DTU

SITUATION PROTÉGÉE

Fond de cuvette bordé de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

SITUATION NORMALE

Plaine ou plateau de grande étendue pouvant présenter des dénivellations peu importantes de pente inférieures à 10% (vallonnements, ondulations).

SITUATION EXPOSÉE

Au voisinage de la mer : le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presque îles étroites.

A l'intérieur du pays : les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées.

Ce découpage en trois zones ne doit pas être confondu avec le découpage en Régions de Neige et de Vents donné dans les règles de l'Eurocode I (NF EN 1991-1-4/NA).

Les pentes sont données en % (ou en mètres par mètres) et sont celles du support (et non celles de la tuile en œuvre).

AVEC ÉCRAN

Sites \ Zones	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé et normal	35	40	50
Exposé	50	60	70

SANS ÉCRAN

Sites \ Zones	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	40	45	45
Normal	45	45	55
Exposé	55	65	75

Ces données sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale ne dépasse pas 8 m, pour les longueurs comprises entre 8 m et 12 m, des dérogations sont possibles. Contacter : assistech.monier@bmgigroup.com.

Protection à la neige poudreuse : les DTU de la série 40.2 révisés indiquent que la protection contre la neige poudreuse par la mise en place d'un écran souple de sous-toiture doit être précisée dans les documents particuliers du marché. Sa mise en œuvre relève du DTU 40.29.



Pour des pentes plus faibles sous dérogation, retrouvez le tableau page 21 du guide des solutions de toiture en pente.

RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR

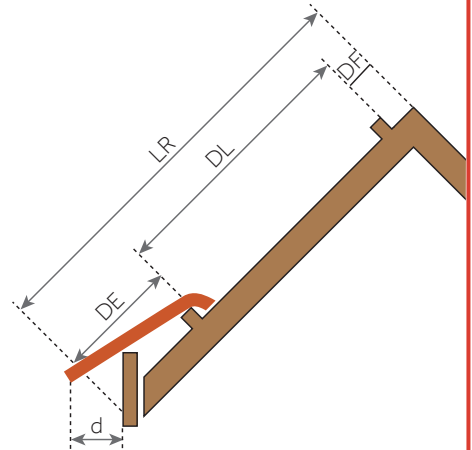
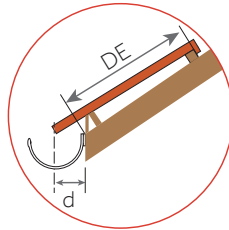
DU RAMPANT

Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur (40.211) :

- Europanneton® PAC Inox pour égout.

La cote DE mentionnée par Monier varie selon la hauteur de basculement, le pureau, la pente du toit et le débord d. Cette cote DE est à ajuster en fonction du débord d désiré.

Pour les tuiles à décroché en nez, on tiendra compte de la partie courante (écoulement de l'eau) pour définir les cotes DE et d.



- LR = Longueur du rampant
- DF = Distance du liteau de faitage = $4 \pm 0,5$ cm
- DL = Distance de litonnage = de 30 à 37,5 cm
- DE = Distance du liteau à l'égout.
Cette cote est à ajuster en fonction du débord de la tuile à l'égout (cote d) et de la pente de la toiture
- d = 8 cm. Le débord à l'égout est déterminé suivant le type de gouttière. Le nez de la tuile doit être axé à ± 1 cm de la gouttière

RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION

DES MONTAGES DE RIVES

Les accessoires de rive SIGNY® offrent 3 choix de finition de rives :

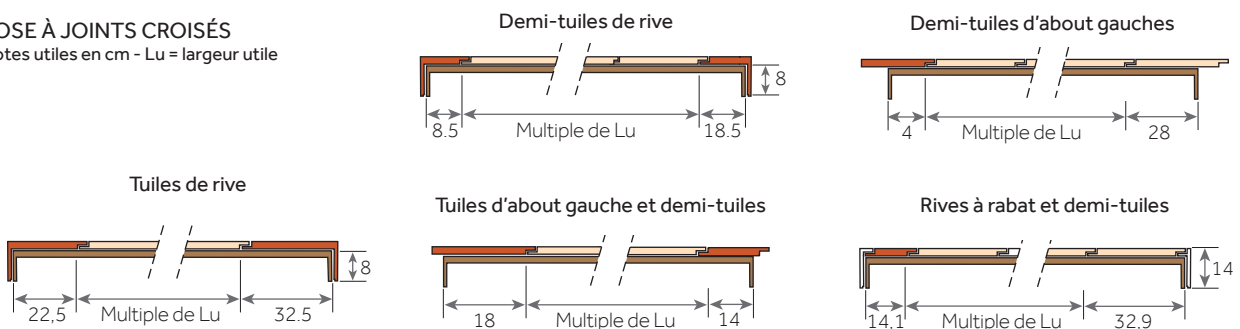
- Rives à rabat et demi-tuiles,
- Tuiles de rive et demi-tuiles de rive,
- Tuiles d'about et demi-tuiles d'about.

Les joints croisés s'obtiennent par l'utilisation de la demi-tuile ou de la demi-tuile de rive ou de la demi-tuile d'about.

La fixation est réalisée au moyen de vis à rondelle néoprène.

POSE À JOINTS CROISÉS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile



BMI Group France
Network1
40 avenue Aristide Briand,
92220 Bagneux
bmigroup.com/fr

Filiale du groupe Standard Industries, le groupe BMI est le plus grand fabricant de solutions de couverture et d'étanchéité en Europe. Avec 128 sites de production et des activités en Europe, dans certaines régions d'Asie et en Afrique du Sud, la société possède plus de 165 ans d'expérience. Plus de 9 500 employés proposent aux clients des marques bien établies comme Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer et Wolfin. Le siège du groupe BMI est basé au Royaume Uni.

Ce document daté de Mars 2025 est un document non contractuel susceptible d'être modifié à tout moment. | BMI se réserve le droit, dans le cadre de notre amélioration continue, de le modifier et de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme ainsi que les produits qui y sont référencés. | Les conditions d'impression ne permettent pas nécessairement une reproduction fidèle des couleurs des produits qui ne peuvent donc en aucun cas être considérés comme garantis. | Nous vous invitons à contacter votre interlocuteur local pour votre projet | Réalisation : Centaure | Crédit Photos : BMI | RCS Monier 662043272

