

MONIER

Plate de Pays

L'authenticité d'une tuile de pays



Part of **BMI**

bmigroup.com/fr

Plate de Pays

L'authenticité d'une tuile de pays

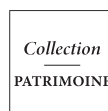


PLATE DE PAYS, Terre de Chêne



Cotes hors-tout en cm

- Large barrette apportant une grande stabilité
- Efficacité de la mise en œuvre grâce au repère de pose
- Coloris nuancés pour retrouver l'esthétique des toitures d'antan
- Petits paquets pour optimiser la mise en œuvre et le stockage



Tuile plate terre cuite

Nombre de tuiles au m ²	De 59 à 65 selon pureau
Pureau longitudinal	De 9 à 10 cm selon recouvrement mini de 9 à 7 cm
Largeur utile*	≈ 17,2 cm
Pente minimale**	60% / 30° 96' (Zone 1, site protégé, avec écran, avec recouvrement minimal de 8 cm)
Mise en œuvre	Pose à joints croisés
Produit siliconé	Un additif est nécessaire pour les scellements
Mètre linéaire de liteau/m ²	De 10 à 11 m
Classe de relief	Classe G0
Section de ventilation à l'égout	0 cm ² /m
Poids unitaire	1,18 kg
Poids au m ²	De 69,6 à 76,7 kg/m ²
Nombre d'unités par palette	864
Poids par palette	1 045 kg
Site de production	Roumazières
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-204 [DTU 40.23]
FDES conforme à la norme NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN Tuiles canal et tuiles plates de terre cuite – Mars 2020	

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

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 Plates de 59 à 65 au m² (selon pureau) ; elle aura une barrette sur l'ensemble de sa largeur permettant une accroche optimale, de type PLATE DE PAYS de Monier ou similaire. Sa pose se fera à joints croisés, sur liteaux conformément à la norme d'application NF P 31-204 [DTU 40.23]. Sa mise en œuvre se fera à l'aide de l'ensemble des pièces spécialement prévues à cet effet.



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**



Ocre Vieilli



Rouge Vieilli



Terre de Chêne

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

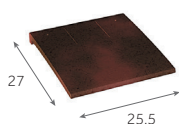
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

Plate de Pays

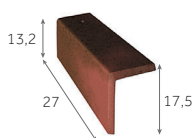
Accessoires

APPROCHES ET RIVES



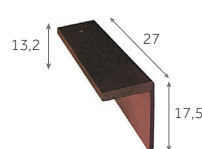
Tuile et demie

1,7 kg/pièce



Demi-tuile de rive à rabat gauche

6 au m
1,5 kg/pièce



Demi-tuile de rive à rabat droite

6 au m
1,5 kg/pièce

ORNEMENTS



Poinçon Fleur de Lys

1,8 kg/pièce



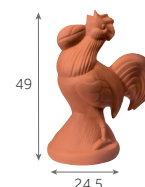
Poinçon Pomme de Pin

1,8 kg/pièce



Poinçon Pomme de Pin

1,8 kg/pièce



Coq d'ornement

2,5 kg/pièce

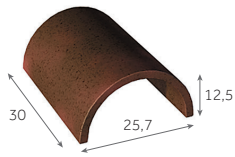


PLATE DE PAYS, Rouge Vieilli

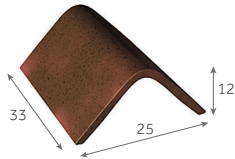


PLATE DE PAYS, Ocre Vieilli

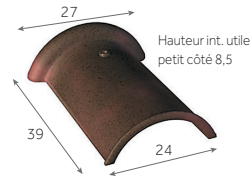
FAÎTAGES & ARÊTIERS



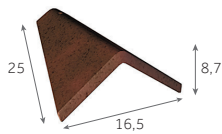
**Faîtière bout-à-bout
demi-ronde de 30**
3,33 au m
4,2 kg/pièce



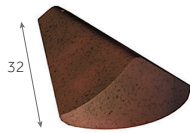
**Faîtière bout-à-bout
angulaire de 33**
3 au m
2,7 kg/pièce



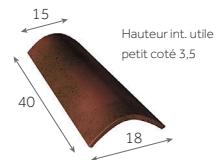
**Faîtière demi-ronde
de 33**
3 au m
3,8 kg/pièce



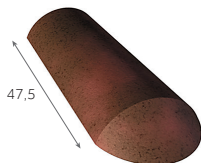
Arêtier cornier
11 au m
1 kg/pièce



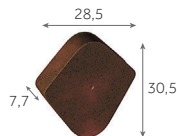
Arêtier d'about cornier
1,4 kg/pièce



Arêtier tige de botte de 33
3 au m
1,5 kg/pièce



**Arêtier d'about
tige de botte**
2,8 kg/pièce

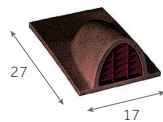


**Fronton de rive à rabat pour Faîtière
bout-à-bout angulaire**
2,3 kg/pièce

VENTILATION



**Tuile à douille et lanterne
5 éléments**
(Ø utile 120 mm)
12 kg/pièce



Tuile chatière avec grille
(ouverture 20 cm²)
1,8 kg/pièce

FIXATIONS



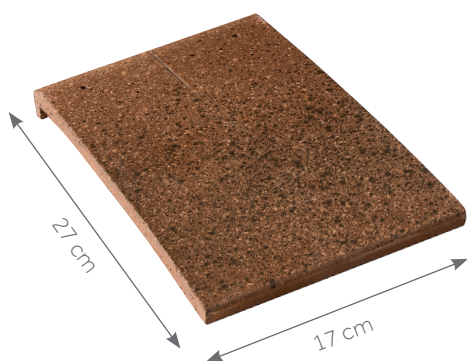
**Vis inox
50 mm**
1,5 kg



**Vis inox
70 mm**
1,5 kg

Plate de Pays

Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm



LE CONSEIL DU PRO

Afin d'assurer l'étanchéité des tuiles de la première rangée, utilisez les tuiles courtes en doublis.

Pour la dernière rangée (faîtage), superposez une ligne de tuiles courtes.

Profitez du repère de positionnement de la tuile qui facilite sa mise en œuvre.

Laissez un espace entre deux tuiles pour éviter les contacts et faciliter la pose.

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 presqu'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

Zones	Recouvrement minimal en cm	Site protégé	Site normal	Site exposé
Zone 1	≥8	60	70	85
	≥7	70	80	95
Zone 2	≥8	60	80	95
	≥7	70	85	105
Zone 3	≥9	70	85	100
	≥8	80	95	110

Ces données sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 8 m. Au-delà de 8 m, nous consulter.

SANS ÉCRAN

Zones	Recouvrement minimal en cm	Site protégé	Site normal	Site exposé
Zone 1	≥8	70	80	100
	≥7	80	90	110
Zone 2	≥8	70	90	110
	≥7	80	100	120
Zone 3	≥9	80	100	115
	≥8	90	110	125

Recouvrement 7 cm = pureau : 10 cm, Recouvrement 8 cm = pureau : 9,5 cm
Recouvrement 9 cm = pureau : 9 cm

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.

RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

La pose en linteau de basculement d'un linteau d'égout ventilé (ventilation $199 \text{ cm}^2/\text{m}$) garantit quant à lui la ventilation basse linéaire conforme aux prescriptions du DTU (40.23).

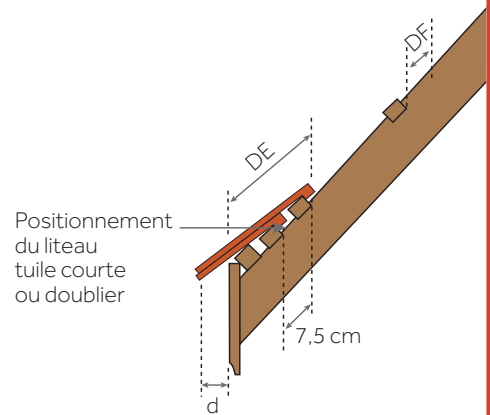
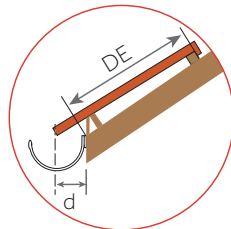
Une tuile courte est nécessaire en égout sous la première tuile et au faitage sur la dernière tuile.

Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur (DTU 40.23).

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.



- DF = Distance du linteau de faitage = 4 cm
- DE = Distance du linteau 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 = de 6 à 8 cm.
Le débord à l'égout est déterminé suivant le type de gouttière. Le nez de la tuile doit être axé à $\pm 1 \text{ cm}$ de la gouttière

RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

La gamme de tuiles spéciales offre deux choix de finition pour les rives :

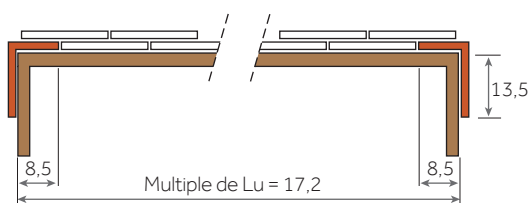
- Demi-tuile de rive à rabat,
- Tuile et demie.

Chacune de ces tuiles s'utilise en alternance avec une tuile normale pour former le joint croisé. La fixation est réalisée au moyen de vis à rondelle néoprène.

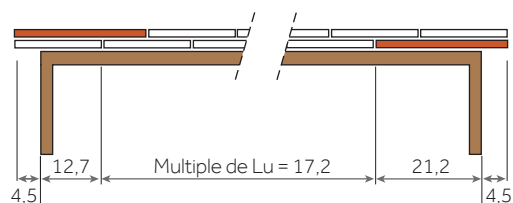
POSE À JOINTS CROISÉS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

Montage avec demi-tuile de rive à rabat



Montage avec tuile et demie



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.