

Belmont®

La performance au service de la tradition



BELMONT®, Anthracite Mat



≈ 10/m²



- Tuile fiable et robuste
- Pose à joints droits et croisés
- Grande variabilité du pureau
- Conçue pour des faibles pentes*
- Finition parfaite grâce à son aspect lisse
- Favorise la ventilation de la sous-face des tuiles
- Accessoires communs à plusieurs profils



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

Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m ²	De 9,7 à 11,9
Pureau longitudinal	De 30 à 37,5 cm
Largeur utile*	≈ 28,2 cm
Pente minimale**	19% / 10° 76' (Zone 1, site protégé, avec écran, rampant < à 6,5 m en projection horizontale)
Mise en œuvre	Pose à joints droits ou à joints croisés de droite à gauche
Mètre linéaire de liteau/m ²	De 2,7 à 3,3 m
Classe de relief	Classe G1
Section de ventilation à l'égout	57 cm ² /m
Poids unitaire	4,5 kg
Poids au m ²	De 42,7 à 53,1 kg/m ²
Nombre d'unités par palette	240
Poids par palette	1 105 kg
Site de production	Signy-l'Abbaye
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-202 [DTU 40.21]

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

* 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.

** Consulter le tableau des pentes page 19.

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 Faible Relief, double emboîtement et double recouvrement, à pureau variable, de 9,7 à 11,9 au m², de type BELMONT® de Monier ou similaire. Son jeu d'assemblage usuel sera de 7 cm en longitudinal avec un emboîtement de 50 mm avec déflecteur d'eau en bas d'emboîtement et de 0,2 cm en transversal. Sa pose se fera à joints droits ou à joints croisés de droite à gauche, sur liteaux conformément à la norme d'application NF P 31-202 [DTU 40-21]. 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.

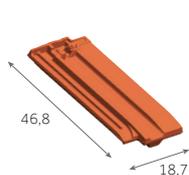
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

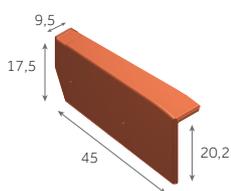
Belmont®

Accessoires

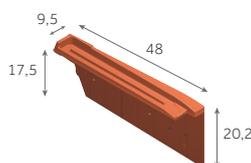
APPROCHES ET RIVES



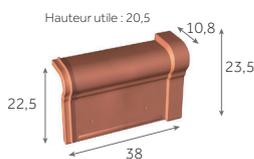
Demi-tuile
2,7 à 3,3 au m
2,4 kg/pièce



Rive à rabat gauche
2,7 à 3,3 au m
3,7 kg/pièce



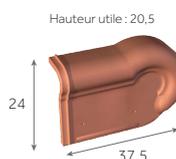
Rive à rabat droite
2,7 à 3,3 au m
3,7 kg/pièce



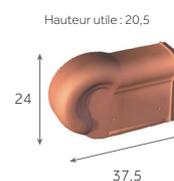
Rive universelle de 33 gauche
3 au m
3,4 kg/pièce



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

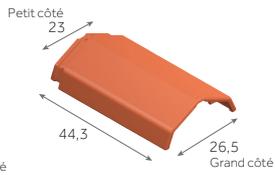


Coq d'ornement
2,5 kg/pièce

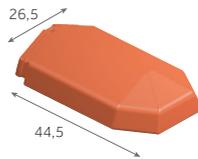
FAÎTAGES & ARÊTIERS



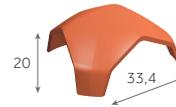
Faîtière à pans de 40 ventilée
2,5 au m
6 kg/pièce



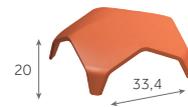
Arêtier à pans de 40
2,5 au m
4,6 kg/pièce



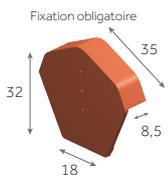
Arêtier d'about à pans
3,8 kg/pièce



Rencontre 3 voies à pans
6,4 kg/pièce



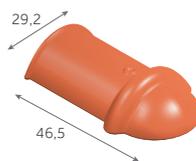
Rencontre 4 voies à pans
7,9 kg/pièce



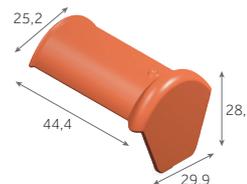
Fronton pour Faîtière à pans (début/fin)
3,6 kg/pièce



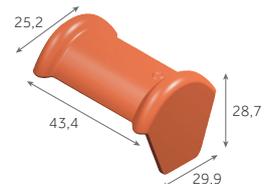
Faîtière/arêtier demi-ronde de 40 ventilée
2,5 au m
4 kg/pièce



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



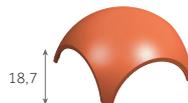
Arêtier ornemental de 40
2,3 au m
3,5 kg/pièce



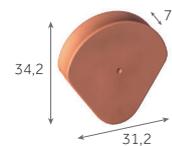
Arêtier d'about ornemental
3,7 kg/pièce



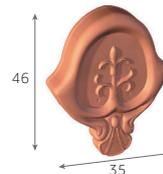
Rencontre 3 voies demi-ronde
6,4 kg/pièce



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

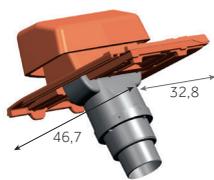


Fronton de rive à rabat pour Faîtière demi-ronde
3 kg/pièce



Fronton décoratif
3,8 kg/pièce

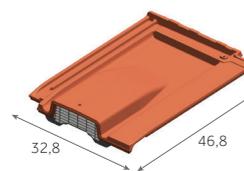
VENTILATION



Tuile à douille complète
(Ø 100 - 125 - 150 mm)
Lanterne + adaptateurs plastiques + tuile)
11,4 kg/pièce



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



Tuile chatière grillagée
(ouverture 34 cm²)
4,2 kg/pièce

FIXATIONS



EUROPANNETON® PAC
2,4 kg/boîte de 250



Vis inox 50 mm
1,5 kg/boîte 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

Belmont®

Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm

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.

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 Sites	Longueur du rampant (en projection horizontale)								
	jusqu'à 6,50 m			de 6,50 m à 9,50 m			de 9,50 m à 12 m		
	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	19	21	23	22	24	26	23	26	30
Normal	21	23	26	24	27	31	27	30	34
Exposé	28	32	34	30	33	37	36	39	43

SANS ÉCRAN

Zones Sites	Longueur du rampant (en projection horizontale)								
	jusqu'à 6,50 m			de 6,50 m à 9,50 m			de 9,50 m à 12 m		
	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	25	27	30	28	32	36	32	35	40
Normal	25	27	30	28	32	36	32	35	40
Exposé	33	37	40	35	39	43	42	45	50

Ces données sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Recommandations du DTU.

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.



LE CONSEIL DU PRO

La tuile à côte se monte aussi bien à joints droits qu'à joints croisés.

Posez-la en diagonale, vous gagnerez du temps pour la fixation, que vous la vissiez, clouiez ou crochetiez.

RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

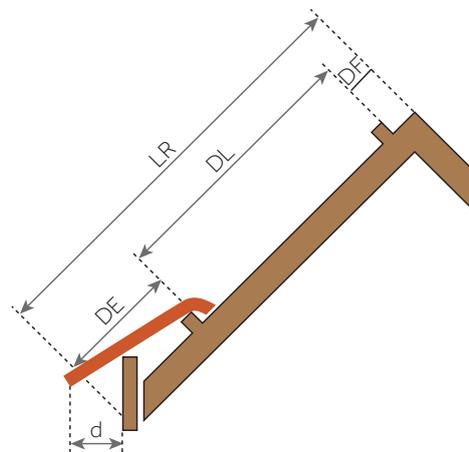
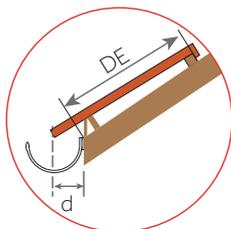
Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées.

Se reporter au DTU en vigueur (40.21) :

- 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 linteau de faitage = $4 \pm 0,5$ cm
- DL = Distance du linteau à l'égout = de 30 à 37,5 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 = Débord à l'égout. 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 BELMONT® offrent en finition de rives :

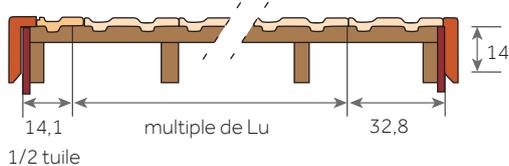
- Rives à rabat et demi-tuiles,
- Rives universelles de 33.

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

POSE À JOINTS DROITS OU CROISÉS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

Montage avec rives à rabat et demi-tuiles



Montage avec rives universelles de 33

