

Perspective

Pour un rendu résolument contemporain



PERSPECTIVE, Ardoise



TUILERIE
D'AIGUILLON



TUILERIE
DE ST-NABORD

≈ 10/m²



42 cm

33 cm

Cotes hors-tout en cm

- Esthétique moderne
- Protection renforcée grâce à un emboîtement surélevé
- Pureau variable
- Favorise la ventilation de la sous-face des tuiles
- Tuiles teintées dans la masse pour une esthétique durable
- Une large palette de coloris pour s'adapter à tous vos projets
- Accessoires communs à plusieurs profils



Tuile béton à double emboîtement longitudinal et à glissement

Nombre de tuiles au m ²	De 9,6 à 11,3 selon pureau
Pureau longitudinal	De 29,5 à 34,5 cm
Largeur utile*	≈ 30 cm
Pente minimale**	25% / 14° 04' (site protégé et normal : avec écran, avec recouvrement minimal de 12,5 cm et rampant < à 12 m en projection horizontale)
Mise en œuvre	Pose à joints droits de droite à gauche
Mètre linéaire de liteau/m ²	De 2,9 à 3,4 m
Classe de relief	Classe G1
Section de ventilation à l'égout	33 cm ² /m
Poids unitaire	4,6 kg
Poids au m ²	De 44,2 à 52 kg/m ²
Nombre d'unités par palette	160
Poids par palette	757 kg
Sites de production	Aiguillon et Saint-Nabord
Norme produit de référence	NF EN 490
Norme d'application	NF P 31-207 [DTU 40.24]

FDES conforme à la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN Tuile béton – Février 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 20.

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

NOTE DE PRESCRIPTION

La tuile sera en béton de la famille des tuiles Grand Moule Faible Relief à emboîtement longitudinal et à glissement, de 9,6 à 11,3 au m² selon la pente retenue, de type PERSPECTIVE de Monier ou similaire. Les emboîtements seront placés en haut d'onde de façon à optimiser l'écoulement des eaux de ruissellement. Sa pose se fera à joints droits de droite à gauche, sur liteaux conformément à la norme d'application NF P 31-207 [DTU 40.24]. 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.

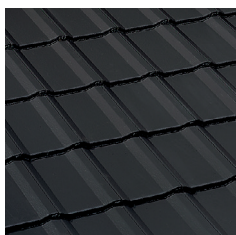


Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles en béton sont : les caractéristiques dimensionnelles, la résistance à la flexion, la masse, l'imperméabilité à l'eau, la résistance au gel/dégel, l'autoportance du tenon, les caractéristiques d'aspects, la résistance mécanique pour l'utilisation en montagne.

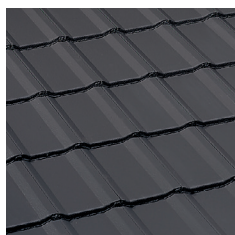
Télécharger la FDES



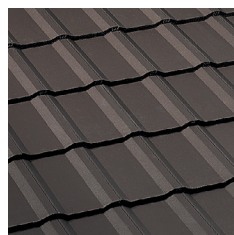
Télécharger la DOP



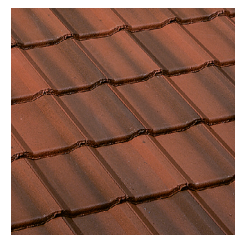
Noir



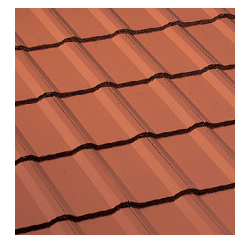
Ardoise



Brun



Rouge Vieilli



Rouge

La composition minérale de la tuile peut générer de légères nuances de teintes.

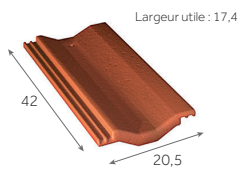
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

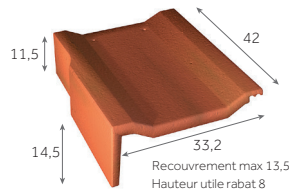
Perspective

Accessoires

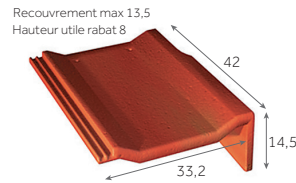
APPROCHES ET RIVES



Demi-tuile
3,2 au m
2,9 kg/pièce

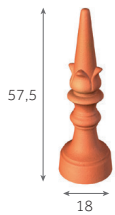


Tuile de rive universelle gauche
3,2 au m
6,8 kg/pièce



Tuile de rive universelle droite
3,2 au m
6,8 kg/pièce

ORNEMENTS



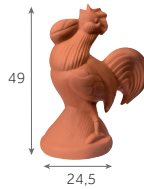
**Poinçon
Fleur de Lys**
1,8 kg/pièce



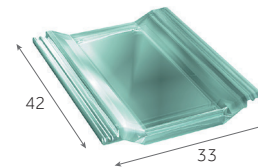
**Poinçon
Pomme de Pin**
1,8 kg/pièce



**Poinçon
Pomme de Pin**
1,8 kg/pièce



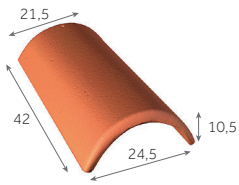
**Coq
d'ornement**
2,5 kg/pièce



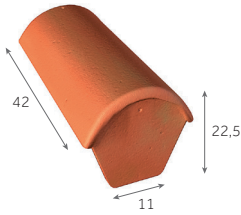
**Tuile
en verre**
4,3 kg/pièce

ÉCLAIREMENT

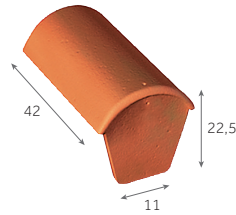
FAÎTAGES & ARÊTIERS



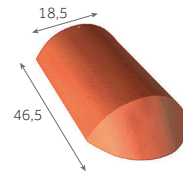
Faitière/arêtier de 42 à recouvrement
2,8 au m
3,5 kg/pièce



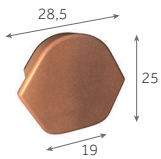
Faitière d'about de 42 (début)
4,6 kg/pièce



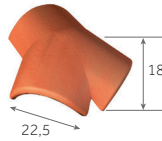
Faitière d'about de 42 (fin)
4,6 kg/pièce



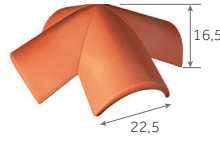
Arêtier d'about de 42 à recouvrement
4,5 kg/pièce



Fronton pour Faitière/arêtier de 42 à recouvrement
2,6 kg/pièce

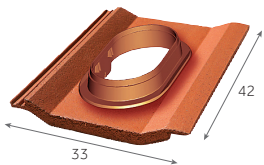


Rencontre 3 voies universelle
5 kg/pièce



Rencontre 4 voies
5,4 kg/pièce

VENTILATION



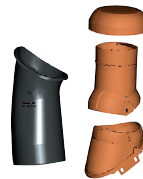
DUROVENT Tuile à douille PERSPECTIVE
(Ø 110 à 160 mm)
3,7 kg/pièce



DUROVENT Kit de ventilation passive
(Ø 110 mm)
0,6 kg/pièce



DUROVENT Kit de ventilation active
(Ø 125 mm)
1,4 kg/pièce



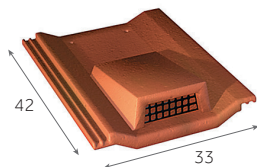
DUROVENT Kit de ventilation active
(Ø 150 mm)
1,2 kg/pièce



DUROVENT Kit de ventilation active
(Ø 160 mm)
2,5 kg/pièce



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



Tuile chatière grillagée
(ouverture 25 cm²)
5,7 kg/pièce

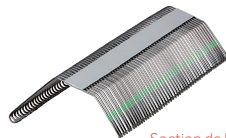
FIXATIONS



EUROPANNETON[®] D3P
2,45 kg/boîte de 250



INNOFIX
2,4 kg/boîte de 250



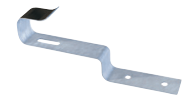
INNOFIX
2,4 kg/boîte de 250



Vis inox 50 mm
1,5 kg/boîte de 250



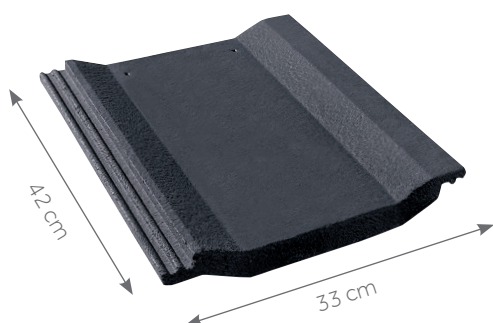
Vis inox 70 mm
1,5 kg/boîte de 250



Clip 42 pour Faitière/arêtier de 42
3 kg/sac de 50

Perspective

Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm

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



LE CONSEIL DU PRO

Avec le système à glissement, plus besoin de couper les tuiles pour arriver à la bonne longueur du rampant.

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.

RECOUVREMENT MINIMAL (en cm) AVEC ÉCRAN

Pente en %	Situation normale et protégée ⁽¹⁾			Situation exposée ⁽¹⁾		
	Recouvrement mini en cm	Pureau maxi en cm	Nombre de tuiles au m ²	Recouvrement mini en cm	Pureau maxi en cm	Nombre de tuiles au m ²
25 ≤ p < 27	12,5	29,5	11,3	-	-	-
27 ≤ p < 29	11,5	30,5	10,9	-	-	-
29 ≤ p < 31	10,5	31,5	10,6	12,5	29,5	11,3
31 ≤ p < 33	10	32	10,4	11,5	30,5	10,9
33 ≤ p < 35	9,5	32,5	10,3	10,5	31,5	10,6
35 ≤ p < 37	9	33	10,1	9	33	10,1
37 ≤ p < 40	8,5	33,5	9,9	8,5	33,5	9,9
40 ≤ p < 43	8	34	9,8	8	34	9,8
p ≥ 43	7,5	34,5	9,6	7,5	34,5	9,6

RECOUVREMENT MINIMAL (en cm) SANS ÉCRAN

Pente en %	Situation normale et protégée ⁽¹⁾			Situation exposée ⁽¹⁾		
	Recouvrement mini en cm	Pureau maxi en cm	Nombre de tuiles au m ²	Recouvrement mini en cm	Pureau maxi en cm	Nombre de tuiles au m ²
29 ≤ p < 31	12,5	29,5	11,3	-	-	-
31 ≤ p < 33	11,5	30,5	10,9	-	-	-
33 ≤ p < 35	10,5	31,5	10,6	-	-	-
35 ≤ p < 37	10	32	10,4	10	32	10,4
37 ≤ p < 39	9,5	32,5	10,3	9,5	32,5	10,3
39 ≤ p < 41	9	33	10,1	9	33	10,1
41 ≤ p < 45	8,5	33,5	9,9	8,5	33,5	9,9
45 ≤ p < 50	8	34	9,8	8	34	9,8
p ≥ 50	7,5	34,5	9,6	7,5	34,5	9,6

(1) Les situations sont définies dans l'annexe A du DTU 40.24.

Ces données conviennent pour les rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m.

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

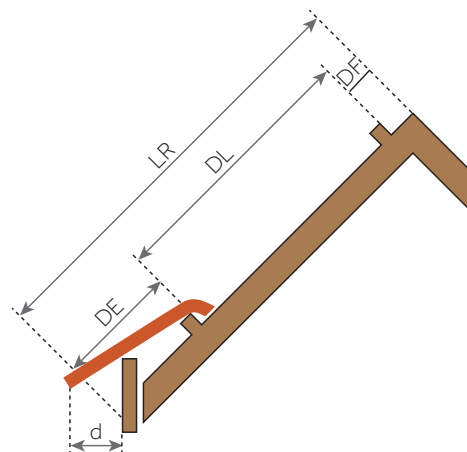
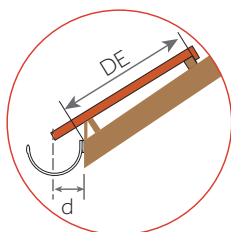
Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur (DTU 40.24).

- Europanneton® D3P Inox pour égout,
- Crochets de fixation Innofix.

La pose en liteau de basculement d'un liteau PVC ventilé (ventilation 199 cm²/m) garantit quant à lui la ventilation basse linéaire conforme aux prescriptions du DTU.

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 cm
- DL = Distance de l'itonnage = de 29,5 à 34,5 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 = Débord à l'égout = 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

La gamme de tuiles spéciales propose en finition de rives :

- Les tuiles de rive universelles.

Les tuiles PERSPECTIVE se posent à joints droits. Tuile d'approche :

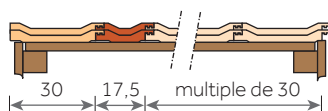
- La demi-tuile offre une souplesse au calepinage dans la largeur du rampant.

La fixation des tuiles de rive est réalisée au moyen de vis à rondelle néoprène ou de l'Europanneton®.

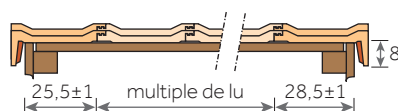
POSE À JOINTS DROITS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

Montage avec tuiles et demi-tuiles



Montage avec tuiles de rives universelles



Montage avec tuiles de rives universelles et demi-tuiles

