

Chartreuse

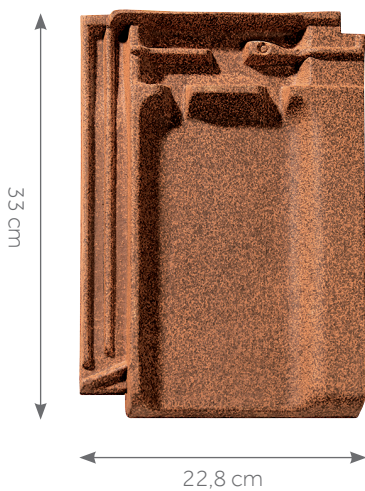
Le choix historique qui perdure



CHARTREUSE, Brun Vieilli



≈ 20/m²



Cotes hors-tout en cm

- Tuile fiable et robuste
- Accessoires communs à plusieurs profils



Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m ²	De 19,1 à 20,2
Pureau longitudinal	De 26,6 à 27,6 cm
Largeur utile*	≈ 18,8 cm
Pente minimale**	35% / 19° 29' (Zone 1, site protégé, avec écran, rampant < à 12 m en projection horizontale)
Mise en œuvre	Pose à joints droits de droite à gauche
Produit siliconé	Un additif est nécessaire pour les scellements
Mètre linéaire de liteau/m ²	De 3,6 à 3,7 m
Classe de relief	Classe G1
Section de ventilation à l'égout	0 cm ² /m
Poids unitaire	2,2 kg
Poids au m ²	De 42,2 à 44 kg/m ²
Nombre d'unités par palette	510
Poids par palette	1 147 kg
Site de production	Roumazières
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 20.

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 Petit Moule Faible Relief, double emboîtement et double recouvrement, de plus ou moins 19,6 au m², de type CHARTREUSE de Monier ou similaire. Son jeu d'assemblage usuel sera de 1 cm en longitudinal et de 0,4 cm en transversal. Sa pose se fera à joints droits, 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



Brun Masse



Brun Vieilli

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

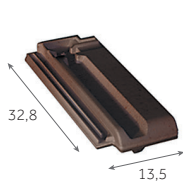
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

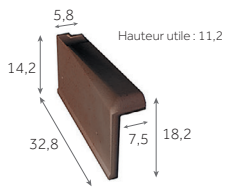
Chartreuse

Accessoires

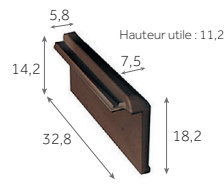
APPROCHES ET RIVES



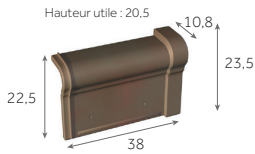
Demi-tuile
3,7 au m
1,3 kg/pièce



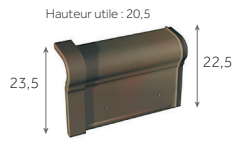
Rive standard gauche
3,7 au m
2 kg/pièce



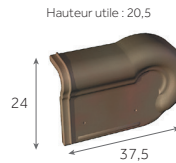
Rive standard droite
3,7 au m
2 kg/pièce



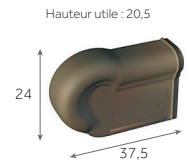
Rive universelle de 33 gauche
3 au m
3,4 kg/pièce



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

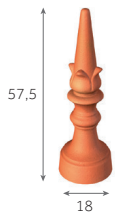


About de rive de 33 gauche
3,2 kg/pièce



About de rive de 33 droite
3,2 kg/pièce

ORNEMENTS



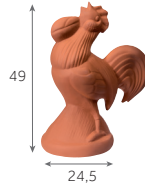
Poinçon Fleur de Lys
1,8 kg/pièce



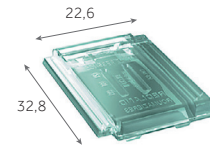
Poinçon Pomme de Pin
1,8 kg/pièce



Poinçon Pomme de Pin
1,8 kg/pièce



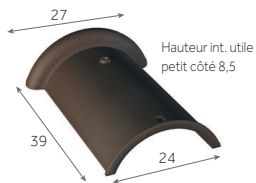
Coq d'ornement
2,5 kg/pièce



Tuile en verre RÉGENCE/CHARTREUSE
2,3 kg/pièce

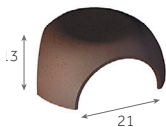
ÉCLAIREMENT

FAÎTAGES & ARÊTIERS



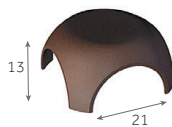
Faîtière demi-ronde de 33

3 au m
3,8 kg/pièce



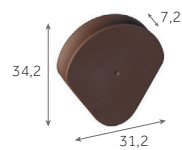
Rencontre 3 voies

3,5 kg/pièce



Rencontre 4 voies

3,2 kg/pièce



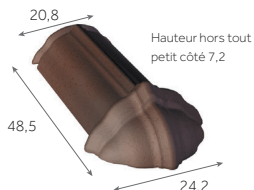
Fronton de rive à rabat pour Faîtière demi-ronde

3 kg/pièce



Arêtier à emboîtement de 40

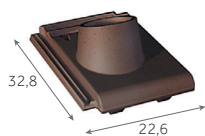
2,5 au m
3,5 kg/pièce



Arêtier d'about à emboîtement de 40

3,3 kg/pièce

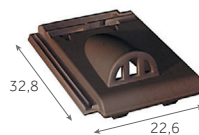
VENTILATION



Tuile à douille
(Ø intérieur du tuyau d'évacuation : 90 mm)
2,6 kg/pièce



Lanterne
(Ø 100 mm)
1,5 kg/pièce



Tuile chatière grillagée
(ouverture 13 cm²)
2,5 kg/pièce

FIXATIONS



EUROPANNETON[®] PAC Inox

2,4 kg/boîte de 250



Vis inox 50 mm

1,5 kg/boîte de 250

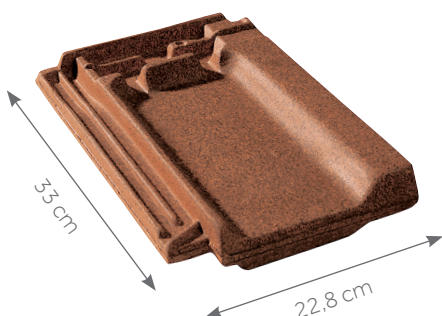


Vis inox 70 mm

1,5 kg/boîte de 250

Chartreuse

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.

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	35	45	50
Normal	45	50	60
Exposé	60	70	75

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

SANS ÉCRAN

Sites \ Zones	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	40	50	60
Normal	50	60	70
Exposé	70	80	90

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 Chartreuse est très facile à manipuler.

Constituez sur le toit des petits paquets qui vous faciliteront la pose.

RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

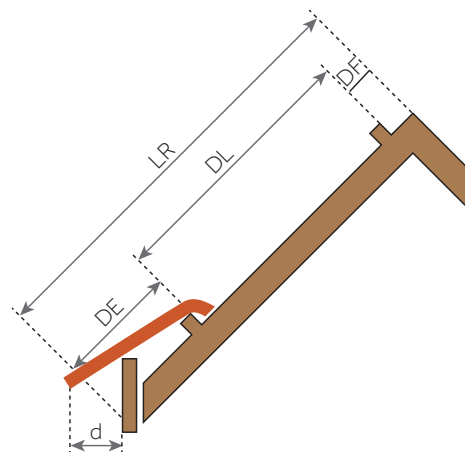
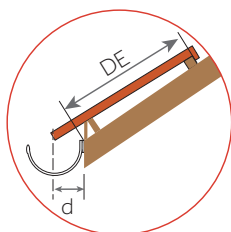
Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur (DTU 40.21) :

- Europanneton® PAC Inox pour égout.

La pose en liteau de basculement d'un liteau d'égout ventilé (ventilation de 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 = $4 \pm 0,5$ cm
- DL = Distance de l'itonnage = de 26,6 à 27,6 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 = 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 ± 1 cm de la gouttière

RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

Les rives sont réalisées au moyen de :

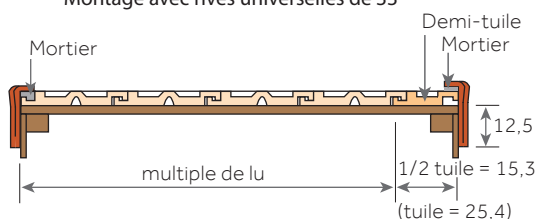
- Rives à rabat droites et gauches. Elles s'assemblent avec les tuiles et demi-tuiles et sont fixées sur le bandeau.
- Rives universelles.

On détermine le sens des rives en se plaçant face au versant. La fixation est réalisée au moyen de vis à rondelle néoprène.

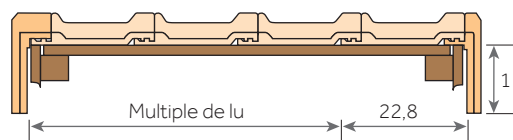
POSE À JOINTS DROITS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

Montage avec rives universelles de 33



Montage avec rives à rabat



Montage avec rives à rabat et demi-tuiles

