

# Postel 20®

## La tuile petit moule du Nord



POSTEL 20®, Rouge Vieilli

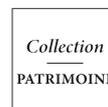


≈ 20/m<sup>2</sup>



Cotes hors-tout en cm

- Éléance d'un cornet fin
- Pureau variable
- 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 Assistechnique Monier.

## Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	De 19,8 à 21
Pureau longitudinal	De 23,5 à 25 cm
Largeur utile*	≈ 20,2 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
Mètre linéaire de liteau/m <sup>2</sup>	De 4 à 4,3 m
Classe de relief	Classe G1
Section de ventilation à l'égout	35 cm <sup>2</sup> /m
Poids unitaire	2 kg
Poids au m <sup>2</sup>	De 39,6 à 42 kg/m <sup>2</sup>
Nombre d'unités par palette	600
Poids par palette	1 225 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 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 à petit cornet, double emboîtement, double recouvrement, à pureau variable, de 19,8 à 21 au m<sup>2</sup>, de type POSTEL 20® de Monier ou similaire. Son jeu d'assemblage usuel est de 1,5 cm en longitudinal. 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



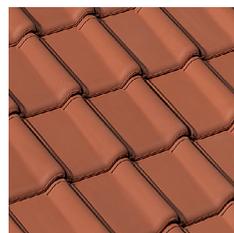
Anthracite



Gris Ardoisé



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.

# Postel 20® Accessoires

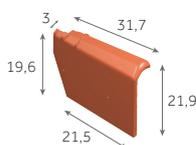
## APPROCHES ET RIVES



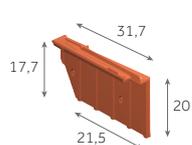
**3/4 tuile**  
4,1 au m  
1,6 kg/pièce



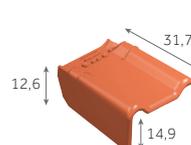
**Tuile d'about gauche**  
4,1 au m  
2,1 kg/pièce



**Rive à rabat gauche**  
4,1 au m  
2,5 kg/pièce



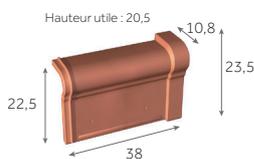
**Rive à rabat droite**  
4,1 au m  
2,4 kg/pièce



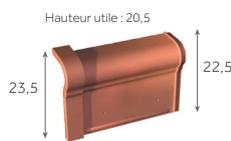
**Tuile de rive gauche**  
4,1 au m  
3,4 kg/pièce



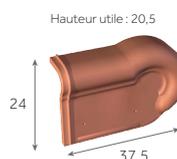
**Tuile de rive droite**  
4,1 au m  
3,3 kg/pièce



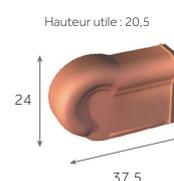
**Rive universelle  
de 33 gauche**  
3 au m  
3,4 kg/pièce



**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

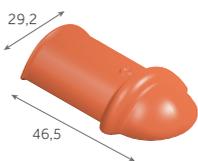


**Coq  
d'ornement**  
2,5 kg/pièce

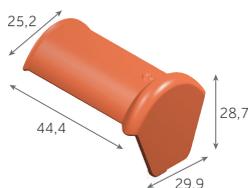
## FAÎTAGES & ARÊTIERS



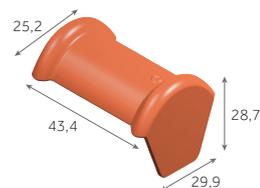
**Faîtière/arêtier demi-ronde de 40 ventilée**  
2,5 au m  
4 kg/pièce



**Arêtier d'about demi-rond**  
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



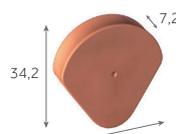
**Arêtier d'about ornemental**  
3,7 kg/pièce



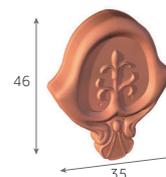
**Rencontre 3 voies demi-ronde**  
6,4 kg/pièce



**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

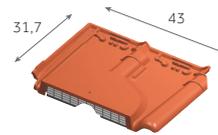
## VENTILATION



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



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



**Tuile châtière grillagée**  
(ouverture 31 cm<sup>2</sup>)  
4,1 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



**Crochet pour pose traditionnelle**  
5 kg/boîte de 500

# Postel 20®

## Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm



### LE CONSEIL DU PRO

Les tuiles Postel 20® peuvent être fixées avec des Europannetons® et pour les brisis comme pour les bardages, il existe un crochet spécifique efficace et très facile à mettre en œuvre. Les faîtières Postel 20® disposent d'un jeu suffisant pour s'adapter à la longueur du faîtage ce qui évite les coupes.

Les faîtières Postel 20® sont ventilées et assurent quelle que soit la pente, une ventilation supérieure à celle exigée par le DTU. Pour les pentes inférieures à 100%, les rives à rabat individuelles Postel 20® 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 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.*

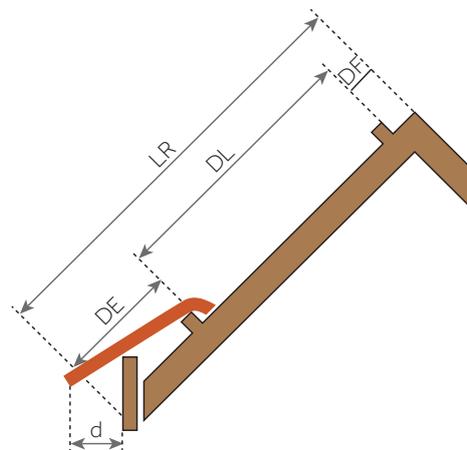
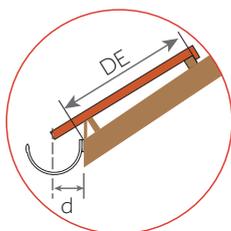
## RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT DU RAMPANT

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

- Europanneton® PAC Inox pour égout.

La 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 de l'ionnage = de 23,5 à 25 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 = Le débord à l'égout est déterminé suivant le type de gouttière. Le nez de la tuile doit être axé à  $\pm 1$  cm de la gouttière

## RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

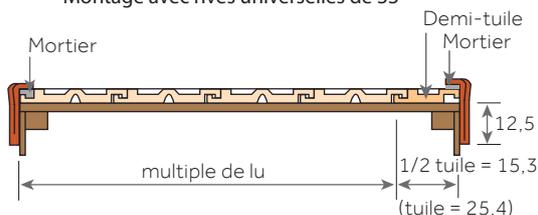
Les accessoires de rive POSTEL 20® offrent en finition de rives :

- Rives à rabat,
- Tuiles de rive,
- Tuiles d'about,
- Rives universelles.

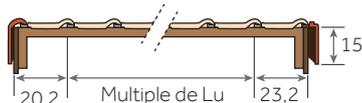
### POSE À JOINTS DROITS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

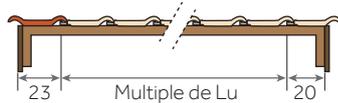
Montage avec rives universelles de 33



Montage avec rives à rabat



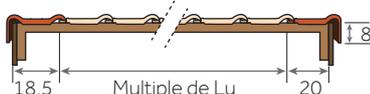
Montage avec tuile d'about gauche



Montage avec rives à rabat et 3/4 de tuile



Montage avec tuiles de rive



Montage avec tuile de rive et 3/4 de tuile

