

# Signy®

## L'élégance des ouvrages remarquables



SIGNY®, Anthracite Mat



≈ 10/m<sup>2</sup>



Cotes hors-tout en cm

- Nez très fin pour un rendu esthétique et harmonieux
- Efficacité de la mise en œuvre grâce au repère de pose
- Grande variabilité du pureau
- Conçue pour des faibles pentes\*
- 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 Assistechn Monier.

### Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	De 9,5 à 11,8
Pureau longitudinal	De 30 à 37,5 cm
Largeur utile*	≈ 28,3 cm
Pente minimale**	40% / 21° 80' (Zone 1, site protégé, avec écran, rampant < à 12 m en projection horizontale)
Mise en œuvre	Pose à joints croisés de droite à gauche
Mètre linéaire de liteau/m <sup>2</sup>	De 2,7 à 3,3 m
Classe de relief	Classe G0
Section de ventilation à l'égout	96 cm <sup>2</sup> /m
Poids unitaire	4,9 kg
Poids au m <sup>2</sup>	De 46,5 à 57,8 kg/m <sup>2</sup>
Nombre d'unités par palette	210
Poids par palette	1 054 kg
Site de production	Signy-l'Abbaye
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-203 [DTU 40.211]

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

\* Consulter le tableau des pentes page 21.

\*\* 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.

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 à Pureau Plat, double emboîtement, double recouvrement, à pureau variable, de 9,5 à 11,8 au m<sup>2</sup> (selon pureau), de type SIGNY® de Monier ou similaire. Son jeu d'assemblage usuel est de 7,5 cm en longitudinal avec un emboîtement de 50 mm avec déflecteur d'eau et de 0,2 cm en transversal. Sa pose se fera à joints croisés de droite à gauche, sur liteaux conformément à la norme d'application NF P 31-203 [DTU 40-211]. 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.

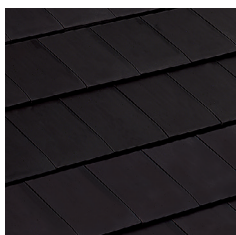


Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de terre cuite sont : l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité, la résistance au gel.

Télécharger la FDES



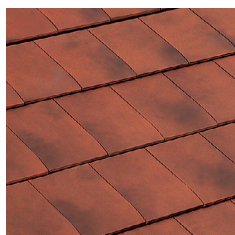
Télécharger la DoP



Anthracite Mat



Moka



Rouge Vieilli



Rouge Naturel

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

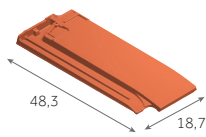
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

# Signy®

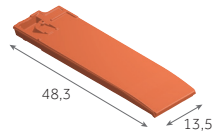
## Accessoires

### APPROCHES & RIVES



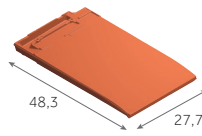
**Demi-tuile**

1,4 au m  
2,6 kg/pièce



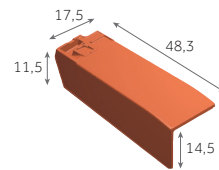
**Demi-tuile d'about gauche**

1,4 au m  
2 kg/pièce



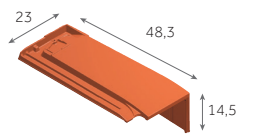
**Tuile d'about gauche**

1,4 au m  
2,9 kg/pièce



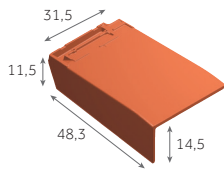
**Demi-tuile de rive gauche**

1,4 à 1,7 au m  
3,6 kg/pièce



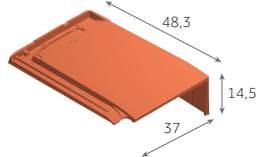
**Demi-tuile de rive droite**

1,4 à 1,7 au m  
3,9 kg/pièce



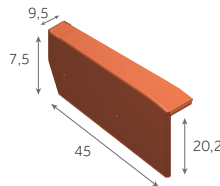
**Tuile de rive gauche**

1,4 à 1,7 au m  
5,8 kg/pièce



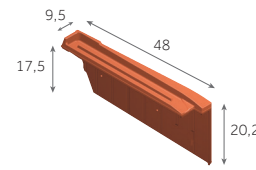
**Tuile de rive droite**

1,4 à 1,7 au m  
6,2 kg/pièce



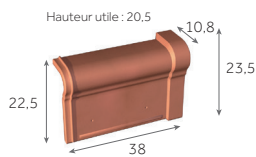
**Rive à rabat gauche**

2,7 à 3,3 au m  
3,7 kg/pièce



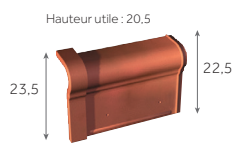
**Rive à rabat droite**

2,7 à 3,3 au m  
3,7 kg/pièce



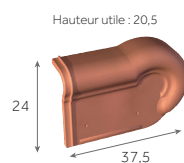
**Rive universelle de 33 gauche**

3 au m  
3,4 kg/pièce



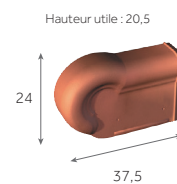
**Rive universelle de 33 droite**

3 au m  
3,4 kg/pièce



**About de rive de 33 gauche**

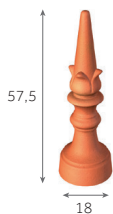
3,2 kg/pièce



**About de rive de 33 droite**

3,2 kg/pièce

### ORNEMENTS



**Poinçon Fleur de Lys**

1,8 kg/pièce



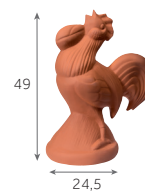
**Poinçon Pomme de Pin**

1,8 kg/pièce



**Poinçon Pomme de Pin**

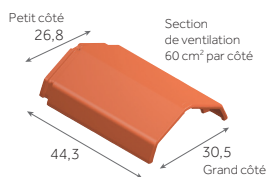
1,8 kg/pièce



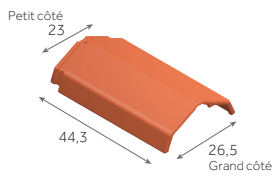
**Coq d'ornement**

2,5 kg/pièce

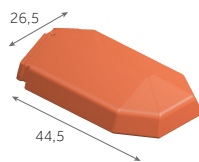
## FAÎTAGES & ARÊTIERS



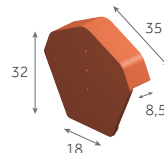
**Faîtière à pans de 40 ventilée**  
2,5 au m  
6 kg/pièce



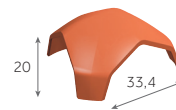
**Arêtier à pans de 40**  
2,5 au m  
4,6 kg/pièce



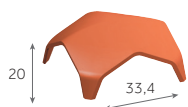
**Arêtier d'about à pans**  
3,8 kg/pièce



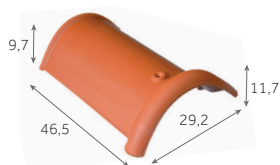
**Fronton début/fin pour Faîtière à pans**  
3,6 kg/pièce



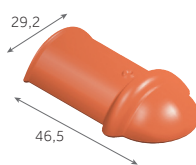
**Rencontre 3 voies à pans**  
6,4 kg/pièce



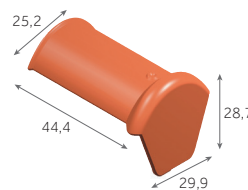
**Rencontre 4 voies à pans**  
7,9 kg/pièce



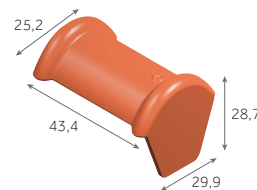
**Faîtière/arêtier demi-ronde de 40 ventilée**  
2,5 au m  
4 kg/pièce



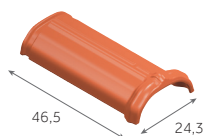
**Arêtier d'about demi-rond**  
3,7 kg/pièce



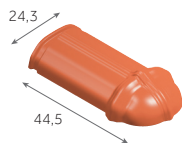
**Faîtière d'about demi-ronde (début)**  
5,2 kg/pièce



**Faîtière d'about demi-ronde (fin)**  
5,8 kg/pièce



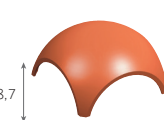
**Arêtier ornemental de 40**  
2,3 au m  
3,5 kg/pièce



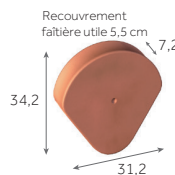
**Arêtier d'about ornemental**  
3,7 kg/pièce



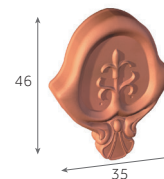
**Rencontre 3 voies demi-ronde**  
6,4 kg/pièce



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

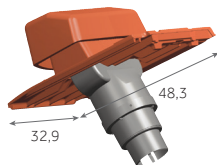


**Fronton de rive à rabat pour Faîtière demi-ronde**  
3 kg/pièce



**Fronton décoratif**  
3,8 kg/pièce

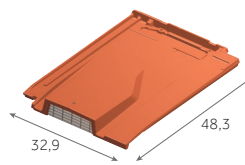
## VENTILATION



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



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



**Tuile chatière grillagée (ouverture 33 cm²)**  
4,5 kg/pièce

## FIXATIONS



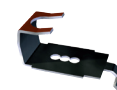
**EUROPANNETON® PAC**  
2,4 kg/boîte de 250



**Vis inox 50 mm**  
1,5 kg/de 250



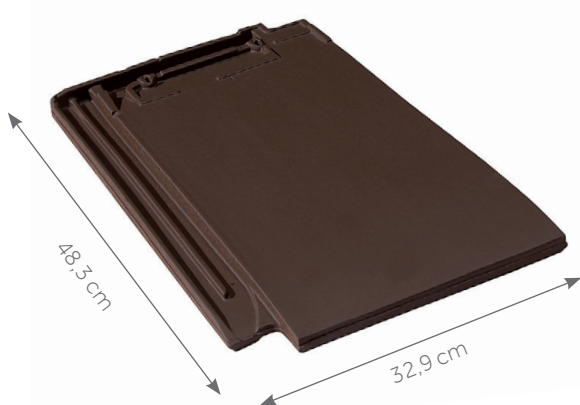
**Vis inox 70 mm**  
1,5 kg/boîte de 250



**Clip N pour Faîtière/arêtier à pans**  
2,5 au m  
3 kg/sac de 50

# Signy®

## Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm



### LE CONSEIL DU PRO

Utilisez les 2 repères de positionnement pour un alignement parfait des tuiles. Les faîtières Signy® disposent d'un jeu suffisant pour s'adapter à la longueur du faîtage ce qui évite les coupes.

Les faîtières Signy® sont des faîtières ventilées qui assurent quelle que soit la pente, une ventilation supérieure à celle exigée par le DTU. Pour les pentes inférieures à 45°, les rives à rabat individuelles Signy® 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 presque 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	40	45	45
Normal	45	45	55
Exposé	55	65	75

#### SANS ÉCRAN

Sites \ Zones	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	45	50	55
Normal	50	55	65
Exposé	65	75	85

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.*

## RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR

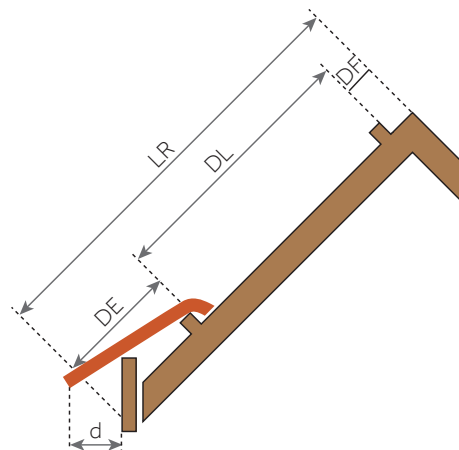
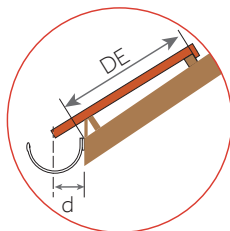
### DU RAMPANT

Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur (40.211) :

- 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 litonnage = 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 = 8 cm. Le débord à l'égout est déterminé suivant le type de gouttière. Le nez de la tuile doit être axé à  $\pm 1$  cm de la gouttière

## RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION

### DES MONTAGES DE RIVES

Les accessoires de rive SIGNY® offrent 3 choix de finition de rives :

- Rives à rabat et demi-tuiles,
- Tuiles de rive et demi-tuiles de rive,
- Tuiles d'about et demi-tuiles d'about.

Les joints croisés s'obtiennent par l'utilisation de la demi-tuile ou de la demi-tuile de rive ou de la demi-tuile d'about.

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

#### POSE À JOINTS CROISÉS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

