

# MONIER

## Canal Midi & Posifix® Midi

L'héritage d'un savoir-faire ancestral



Part of **BMI**

[bmigroup.com/fr](http://bmigroup.com/fr)

# Canal Midi & Posifix® Midi

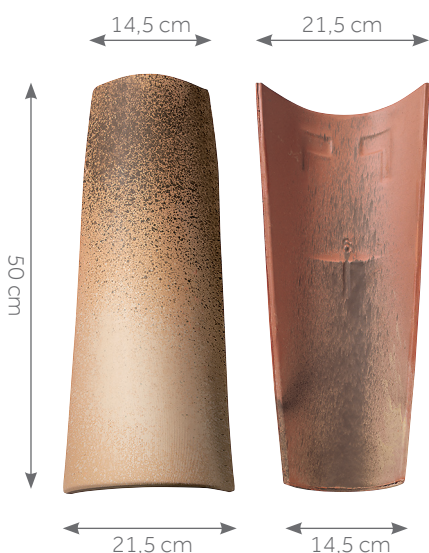
L'héritage d'un savoir-faire ancestral



CANAL MIDI, Authentique, Rose, Rouge



23/m<sup>2</sup>



- Tuile pressée garantissant une grande résistance
- Posifix à talons élargie pour une meilleure stabilité
- Tuiles teintées en sous-face pour une pose en génoise et en débord de toit
- Coloris nuancés pour retrouver l'esthétique des toitures d'antan
- Une large palette de coloris pour s'adapter à tous vos projets
- Accessoires communs à plusieurs profils



Cotes hors-tout en cm

## Tuile Canal terre cuite

Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	Canal Midi en couvert : de 10,5 à 12,9 / Canal Midi ou Posifix® Midi en courant : de 10,5 à 12,9
Pureau longitudinal	De 33 à 36 cm selon recouvrement de 14 à 17 cm
Largeur utile	De 23,5 à 26,5 cm selon espacement de 2 à 5 cm
Pente minimale**	11 ou 22/m <sup>2</sup> selon le type de pose
Mise en œuvre	Pose à joints droits
Mètre linéaire de liteau/m <sup>2</sup>	De 2,8 à 3 m
Classe de relief	Classe G2
Section de ventilation à l'égout	Sans obligation
Poids unitaire	Canal Midi : 2,5 kg / Posifix® Midi : 2,5 kg
Poids au m <sup>2</sup>	En couvert : de 26,2 à 32,2 kg/m <sup>2</sup> - En couvert et en courant : de 52,4 à 64,4 kg/m <sup>2</sup>
Nombre d'unités par palette	Canal Midi : 225 / Posifix® Midi : 160
Poids par palette	Canal Midi : 588 kg / Posifix® Midi : 425 kg
Site de production	Limoux
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-201 [DTU 40.22]
FDES conforme à la norme NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN Tuile canal et tuile plate de terre cuite - Mars 2020	

\*\* Consulter le tableau des pentes page 20 du guide des solutions de toiture en pente. 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 Canal, de 50 cm de long et d'une largeur en nez de 21,5 cm, de type CANAL MIDI de Monier ou similaire. Sa pose se fera conformément à la norme d'application NF P 31-201 [DTU 40.22]. 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.

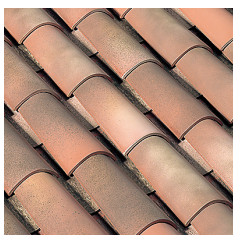
Télécharger la FDES



Télécharger la DoP



## CANAL MIDI



Aurore



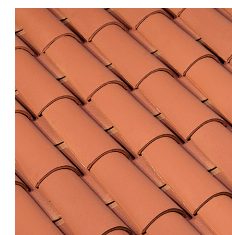
Authentique



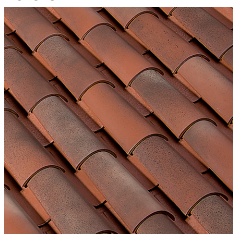
Paille



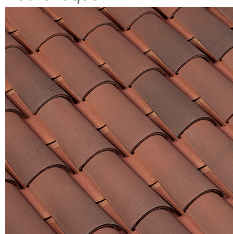
Rose



Rouge



Rouge Occitan



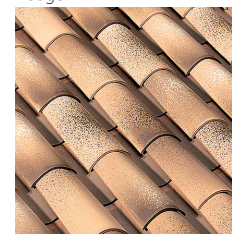
Rouge Vieilli



Silvacane Littoral

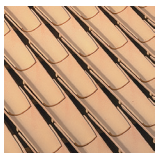


Terres d'Ocres



Toits du Sud

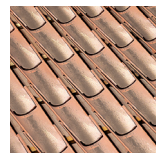
## POSIFIX® MIDI



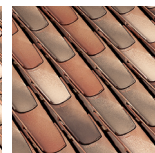
Paille



Rouge



Silvacane Littoral



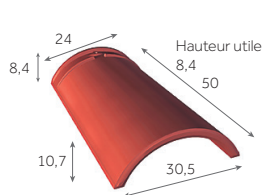
Silvacane Xahara

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.

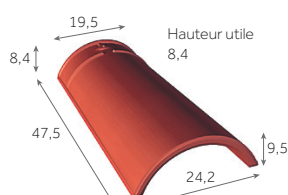
Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs : demandez à voir la tuile en situation.

# Canal Midi & Posifix® Midi Accessoires

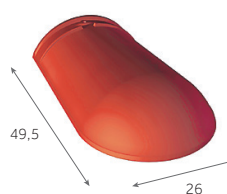
## FAÎTAGES & ARÊTIERS



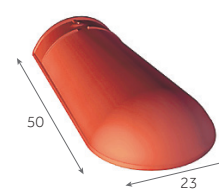
**Faîtière/arêtier conique de 50**  
2,4 au m  
4,3 kg/pièce



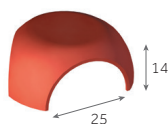
**Faîtière/arêtier conique de 40**  
2,5 au m  
3 kg/pièce



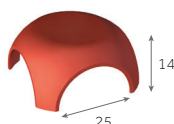
**Arêtier d'about pour Faîtière/arêtier conique de 50**  
4 kg/pièce



**Arêtier d'about pour Faîtière/arêtier conique de 40**  
3,2 kg/pièce

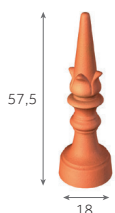


**Rencontre 3 voies**  
4,1 kg/pièce



**Rencontre 4 voies**  
4,1 kg/pièce

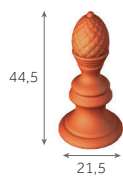
## ORNEMENTS



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



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

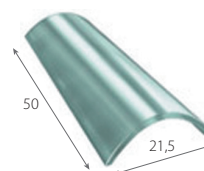


**Poinçon Pomme de Pin**  
1,8 kg/pièce



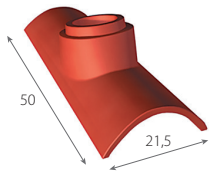
**Coq d'ornement**  
2,5 kg/pièce

## ÉCLAIREMENT



**Tuile en verre (CANAL 50)**  
2,7 kg/pièce

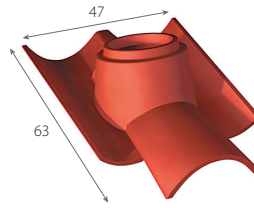
## VENTILATION



**Tuile à douille**  
(Ø intérieur du tuyau  
d'évacuation : 100 mm)  
3,4 kg/pièce



**Lanterne D100**  
(Ø 100 mm)  
1,5 kg/pièce



**Tuile à douille**  
(Ø intérieur du tuyau  
d'évacuation : 150 mm)  
9 kg/pièce

Compatible avec la  
sortie de toit Aguila



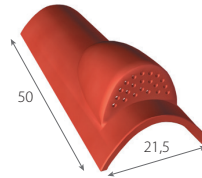
**NOUVEAU**  
**Lanterne**  
(Ø 150/160 mm)  
3,5 kg/pièce



**Sortie de toit Aguila**  
avec grille anti-intrusion  
(Ø 150/160 mm)  
0,4 kg/pièce



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



**Tuile chatière grillagée**  
(ouverture de 16 cm<sup>2</sup>)  
3,1 kg/pièce

## FIXATIONS



**Crochet de fixation**  
Canal 12 cm  
(boucle pression)  
5 kg/seau de 425 pièces



**Crochet de fixation**  
Canal 14 cm  
(boucle pression)  
5 kg/seau de 385 pièces



**Crochet de fixation**  
Canal 15 cm  
(boucle pression)  
5 kg/seau de 370 pièces



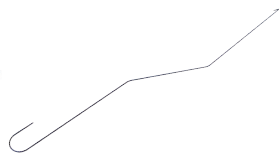
**Crochet de fixation**  
Canal 16 cm  
(boucle pression)  
5 kg/seau de 355 pièces



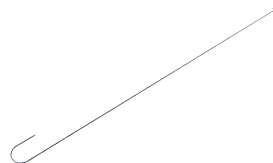
**Crochet de fixation**  
Canal 17 cm  
(boucle pression)  
5 kg/seau de 340 pièces



**Crochet Départ n°22**  
pour tuiles Canal  
3,2 kg/boîte de 100 pièces



**Crochet à œil cambré**  
long  
3,5 kg/botte de 100 pièces



**Crochet à œil droit**  
simple gorge  
3,5 kg/botte de 100 pièces



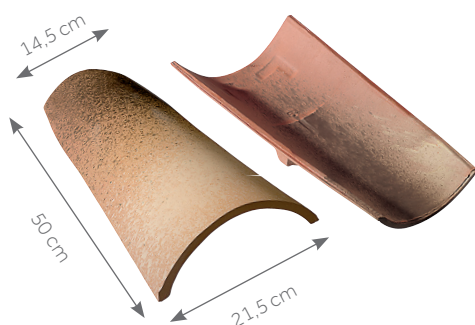
**Vis inox**  
50 mm  
1,5 kg/boîte de 250



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

# Canal Midi & Posifix® Midi

## 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 % (vallonements, 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).



### LE CONSEIL DU PRO

Conservez la chute de la tuile coupée de départ, elle servira de casson de faîtage ou d'arêtiers.

Zones Sites	Zone 1		Zone 2		Zone 3	
	Pentes	Recouvrement	Pentes	Recouvrement	Pentes	Recouvrement
Protégé	24	14	27	15	30	15
Normal	27	15	30	16	33	16
Exposé	30	16	33	17	35	17

Ces données conviennent pour les 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 : 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.



Pour des pentes plus faibles sous dérogation, retrouvez le tableau page 20 du guide des solutions de toiture en pente

## RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

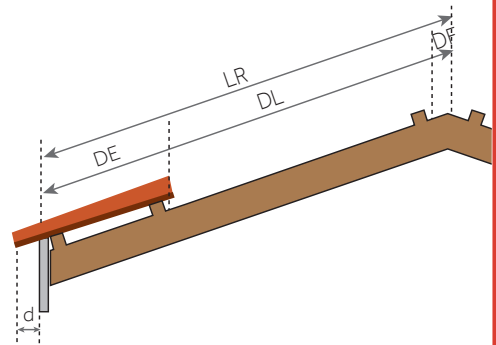
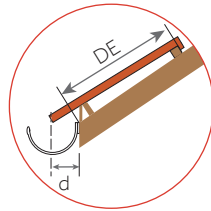
Deux finitions sont possibles :

- égout droit,
- égout dentelé.

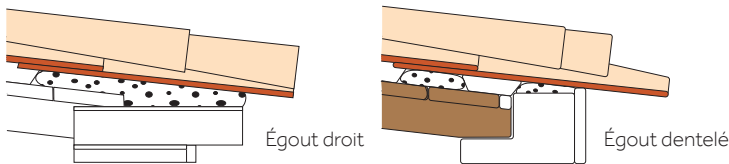
Dans tous les cas, les tuiles du premier rang seront obligatoirement fixées. Se reporter au DTU en vigueur.

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.



### ÉGOUTS



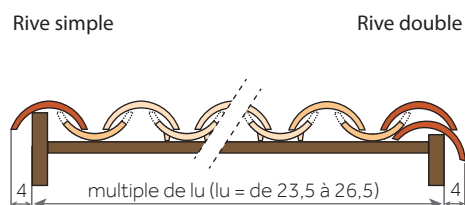
- LR = Longueur du rampant
- DF = Distance du liteau de faitage = 6 cm
- DL = Distance de l'égout
- DE = Distance du liteau à l'égout.  
Cette cote est à ajuster en fonction du débord de la tuile à l'égout (cote d) et de la pente de la toiture
- d = 8 cm. Le débord à l'égout est déterminé suivant le 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 tuiles sont posées avec un recouvrement de la tuile du rang supérieur sur celle du rang inférieur, selon les pureaux de 33 à 36 cm, et avec un espacement latéral de 2 à 5 cm entre les éléments, à leur partie la plus large.

La tête de tuile de couvert viendra en butée sur le nez de la tuile de courant. Le nez est la partie basse de la tuile en œuvre et la tête la partie haute. La fixation est réalisée à l'aide de crochets.

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile



## COMPATIBILITÉ ENTRE LES FORMATS DE PLAQUES SOUS-TUILES ET LA TUILE

Lorsque la compatibilité n'est pas avérée, se référer au DTA du procédé de couverture en plaques de fibres-ciment support considéré.

		TYPE DE PLAQUES PROFILÉES EN FIBRES-CIMENT					
		Largeur d'onde/Hauteur d'onde	190/55	200/60	230/60 à 4 ou 5 ondes	234,8/57,4	235/60
Type de pose	Pose à une tuile	-	-	Oui	Oui	Oui	
	Pose à deux tuiles	-	-	Oui	Oui	Oui	

**BMI Group France**  
Network1  
40 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux  
**[bmigroup.com/fr](http://bmigroup.com/fr)**

Filiale du groupe Standard Industries, le groupe BMI est le plus grand fabricant de solutions de couverture et d'étanchéité en Europe. Avec 128 sites de production et des activités en Europe, dans certaines régions d'Asie et en Afrique du Sud, la société possède plus de 165 ans d'expérience. Plus de 9 500 employés proposent aux clients des marques bien établies comme Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer et Wolfin. Le siège du groupe BMI est basé au Royaume Uni.

Ce document daté de Mars 2025 est un document non contractuel susceptible d'être modifié à tout moment. | BMI se réserve le droit, dans le cadre de notre amélioration continue, de le modifier et de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme ainsi que les produits qui y sont référencés. | Les conditions d'impression ne permettent pas nécessairement une reproduction fidèle des couleurs des produits qui ne peuvent donc en aucun cas être considérés comme garantis. | Nous vous invitons à contacter votre interlocuteur local pour votre projet | Réalisation : Centaure | Crédit Photos : BMI | RCS Monier 662043272

