



CANAL MIDI PATINÉE & POSIFIX® MIDI

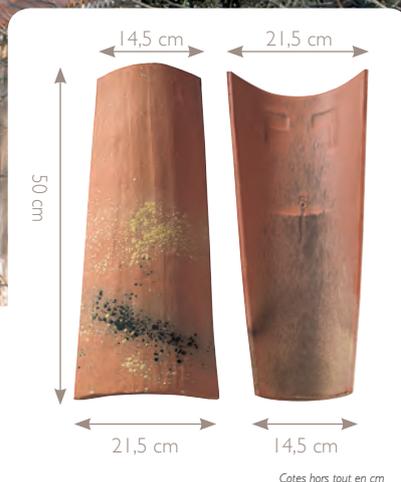
La reproduction parfaite d'une tuile de récupération

Tuile Canal - 50 x 21,5 cm

INNOVATION



40 x 18 cm



Cotes hors tout en cm

CANAL MIDI PATINÉE & POSIFIX® MIDI

- ✓ 6 tuiles de finition différente
- ✓ Surface ouvragée : effet bosselage, lissé à la main
- ✓ Epaisseur renforcée jusqu'à 19 mm
- ✓ Résistance exceptionnelle
- ✓ Poudrage : effet de lichen

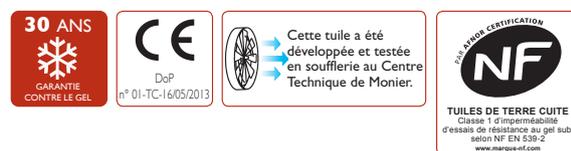
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tuile de terre cuite canal
Nombre de tuiles au m ²	CANAL MIDI PATINÉE en couvert : 10,5 à 12,9 POSIFIX® MIDI ou CANAL MIDI PATINÉE en courant : 10,5 à 12,9
Poids unitaire	CANAL MIDI PATINÉE ≈ 3 kg POSIFIX® MIDI ≈ 2,5 kg
Poids au m ²	CANAL MIDI PATINÉE en couvert ≈ 31,5 à 38,7 kg
Longueur hors-tout	≈ 50 cm
Largeur hors-tout	≈ 21,5 cm
Largeur utile	de 23,5 à 26,5 cm (selon espacement 2 à 5 cm)
Pureau longitudinal	de 33 à 36 cm (selon recouvrement mini de 14 à 17 cm)
Mètre linéaire de liteau/m ²	de 2,8 à 3 ml
Mise en œuvre	Pose à joints droits
Norme produit	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-201 [DTU 40.22]
Nombre de tuiles par palette	CANAL MIDI PATINÉE : 200 POSIFIX® MIDI : 160
Poids de la palette	CANAL MIDI PATINÉE : 600 kg POSIFIX® MIDI : 400 kg

NOTE DE PRESCRIPTION

La tuile sera pressée de type CANAL MIDI PATINÉE de Monier ou similaire. Celle-ci est adaptée et validée pour une utilisation sur plaque sous-tuiles (CPT 32.97)
Sa pose se fera conformément à la norme d'application NFP 31-201 [DTU 40.22].

GARANTIES



FDES / EDP TERRE CUITE

Pour tout projet développé dans le cadre de la démarche HQE®, une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire est disponible sur demande pour cette tuile.

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.

NUANCIERS

CANAL MIDI PATINÉE



Nuances du Sud (5Y)



Toit de Récup (8Y)



Ambre (7Y)

POSIFIX® MIDI



Rose (1A)



Rouge (1B)



Paille (1C)



Silvacane Littoral (5A)



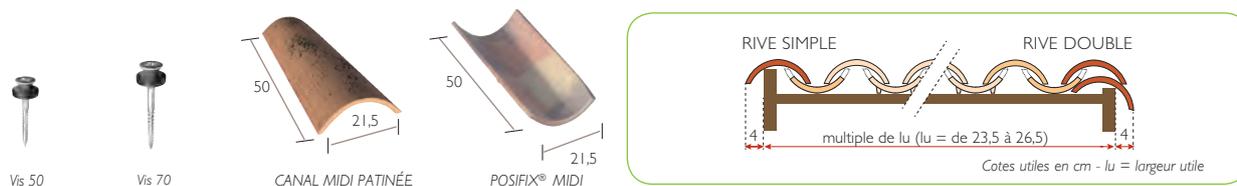
Silvacane Xahara (5X)

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

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.



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

Lorsque la compatibilité n'est pas avérée, se référer au D.T.A. 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	

FAITAGES, ARÊTIERS

En faitage et aêtier, on utilise les tuiles de couvert pour la réalisation de l'ouvrage. Celles-ci seront au mortier de chaux par simple hourdage sur chaque versant (Ne jamais remplir à plein la sous-face de la tuile afin qu'elle puisse respirer).

AÉRATION, VENTILATION & ÉCLAIREMENT

La ventilation de la sous-face des tuiles et de leur support doit être assurée.

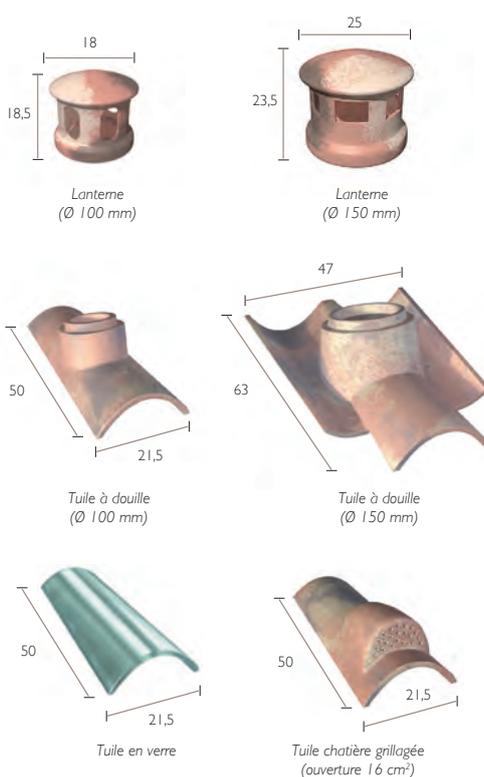
Elle assure un bon comportement dans le temps des matériaux constitutifs de la couverture.

La pose à sec du système canal assure une ventilation suffisante de la sous-face des tuiles.

En cas d'usage d'un écran de sous-toiture non classé respirant, il conviendra d'assurer la ventilation haute par closoir de faitage ventilé et/ou par tuiles chatières situées près de la ligne de faitage.

Les rejets d'air humide et/ou vicié provenant de ventilation ou d'extraction des pièces d'habitation par VMC ou autre, doivent impérativement s'effectuer hors des combles.

Pour plus de détails sur ces 2 points, se reporter aux DTU en vigueur.



Type de comble	Section totale de ventilation ⁽¹⁾
S	$S = 0$
S	$S = 0$
S ₁ S ₂	$S_1 = 0$ $S_2 = 1/3\ 000$ ⁽²⁾
S ₁ S ₂	$S_1 = 0$ $S_2 = 1/3\ 000$ ⁽²⁾

(1) rapportée à la surface projetée horizontalement.
 (2) sauf écrans de sous-toiture respirants sous avis technique type SPIRTECH®

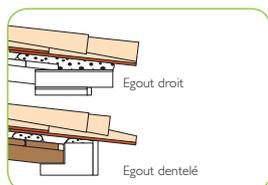
A noter : pour une meilleure efficacité, les tuiles à douille doivent être placées au plus près du faitage. Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

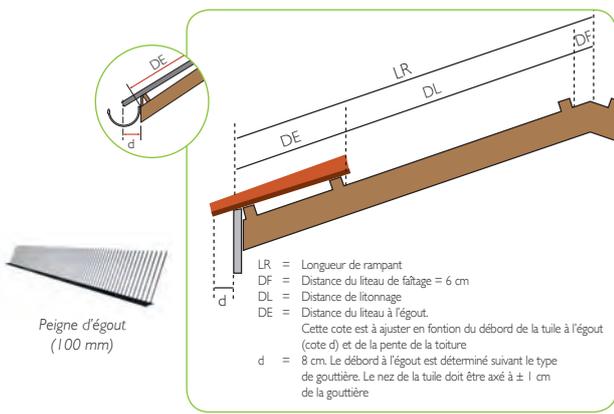
Deux finitions sont possibles :

- 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.



SOUS-TOITURE & ISOLATION

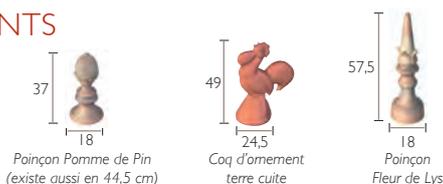


FIXATIONS DES TUILES EN PLAIN CARRÉ



Retrouvez tous les modes et règles de fixations dans le chapitre RÈGLEMENTATIONS de notre GUIDE à partir de la page 332

ORNEMENTS



LA RÉGLEMENTATION

TABLEAU DES PENTES MINIMALES EN % & RECOUVREMENTS

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

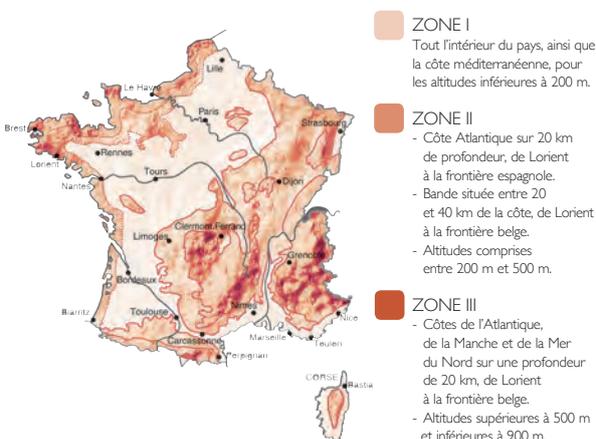
Sites	Zones I		Zones II		Zones III	
	Pentes	Recouv	Pentes	Recouv	Pentes	Recouv
Protégé	24	14	27	15	30	15
Normal	27	15	30	16	33	16
Exposé	30	16	33	17	35	17

Les tuiles CANAL MIDI PATINÉE sont compatibles avec les plaques de sous-toiture (cf page précédente).

ZONES D'APPLICATION DES PENTES MINIMALES

La France est divisée en 3 zones d'application des pentes minimales (eu égard à la concomitance vent-pluie)

Remarque : en cas d'incertitude concernant la zone d'application, il est primordial de se reporter à la définition des zones ci-dessous.



DÉFINITION DES SITES SELON LE D.T.U

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 et certains cols.

Ce découpage en trois zones ne doit pas être confondu avec le découpage en Régions de Neige et de Vents donné dans les règles NV.

Afin d'éviter les infiltrations de neige poudreuse, les DTU en vigueur recommandent l'utilisation d'un écran de sous-toiture. La mise en œuvre de l'écran doit être réalisée selon le DTU 40.29. 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 précisé dans les documents particuliers du marché. Sa mise en œuvre relève du DTU 40.29.

MONIER se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme



Siège social : 67, Avenue de Fontainebleau - 94270 Le Kremlin-Bicêtre
 T : 01 58 91 20 00 - F : 01 58 91 20 01

Hotline Allô MONIER

N° Indigo 0 820 338 338

0,15 Euro TTC/mn

www.monier.fr