

Canal 40

La référence des toitures traditionnelles de l'Ouest



CANAL 40, Silvacane Littoral



Cotes hors-tout en cm

- Galbe typique de la "tige de botte"
- Coloris traditionnels pour s'adapter à l'esthétique de vos régions
- Accessoires communs à plusieurs profils



Tuile Canal terre cuite

Nombre de tuiles au m ²	De 16,7 à 21,7 en courant, de 16,7 à 21,7 en couvert
Pureau longitudinal	De 23 à 26 cm selon recouvrement de 14 à 17 cm
Largeur utile	De 20 à 23 cm selon espacement de 2 à 5 cm
Pente minimale**	24% / 13°50' (Zone 1, site protégé, avec recouvrement minimal de 14 cm)
Mise en œuvre	Pose à joints droits
Produit siliconé	Un additif est nécessaire pour les scellements
Mètre linéaire de liteau/m ²	de 3,9 à 4,4 m
Classe de relief	Classe G2
Section de ventilation à l'égout	Sans obligation
Poids unitaire	1,5 kg
Poids au m ²	En couvert : de 25,1 à 32,6 kg/m ² / en courant : de 50,2 à 65,2 kg/m ²
Nombre d'unités par palette	720
Poids par palette	1 105 kg
Site de production	Roumazières
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.

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

NOTE DE PRESCRIPTION

La tuile de couvert sera en terre cuite, de la famille des tuiles Canal, de 40 cm de long et d'une largeur en nez de 18 cm, de type CANAL 40 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



Brun Rustique



Rouge



Silvacane Littoral



Silvacane Xahara

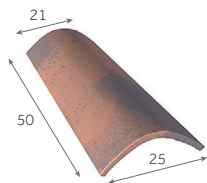
Le processus de cuisson de la terre cuite peut générer de légères nuances de teintes. Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

Canal 40

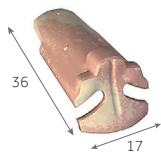
Accessoires

FAÎTAGES & ARÊTIERS



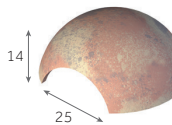
Faîteau courbe

2,3 au m
3,6 kg/pièce



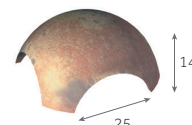
About de tuile canal

5 au m
2 kg/pièce



Rencontre 3 voies

3,5 kg/pièce



Rencontre 4 voies

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

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



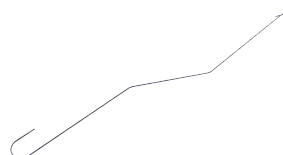
**Crochet de fixation
Canal 17 cm
(boucle pression)**

5 kg/seau de 340 pièces



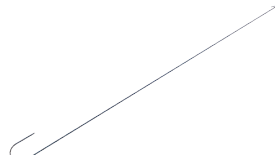
**Crochet Départ n°22
pour tuiles Canal**

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**

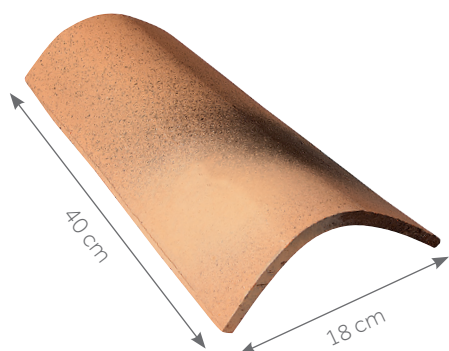
1,5 kg/boîte de 250



CANAL 40, Silvacane Littoral

Canal 40

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 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

Pour une meilleure stabilité des courants, posez-les entre deux liteaux ou chanlattes dans le sens de la pente.

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.

RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

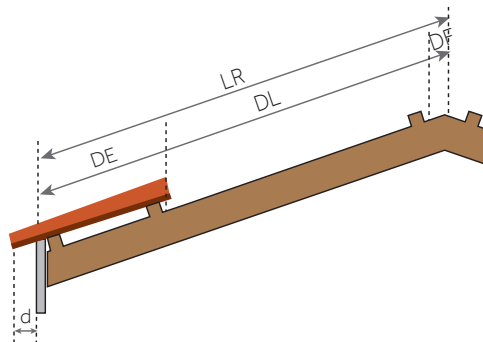
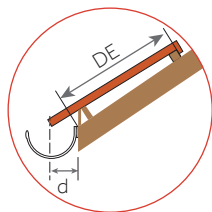
Trois finitions sont possibles :

- égout droit,
- égout dentelé,
- avec about de tuile Canal de 40.

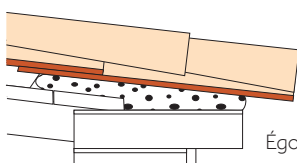
Dans tous les cas, les tuiles du premier rang seront obligatoirement fixées. Se reporter au DTU en vigueur.

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.

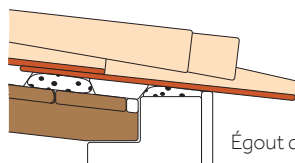
Pour les tuiles à décroché en nez, on tiendra compte de la partie courante (écoulement de l'eau) pour définir les cotes DE et d.



ÉGOUTS



Égout droit



Égout dentelé

- LR = Longueur du rampant
- DF = Distance du liteau de faitage = 2 cm
- DL = Distance de l'égout au litonnage
- DE = Distance du liteau à l'égout = 33 cm
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 = 8 cm. Le nez de la tuile doit être axé à ± 1 cm de la gouttière

RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

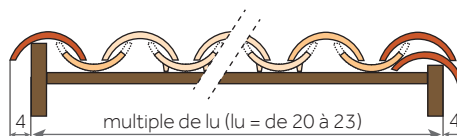
Les tuiles sont posées avec un recouvrement de la tuile du rang supérieur sur celle du rang inférieur, selon les pureaux de 33 à 36 cm, et avec un espacement latéral de 2 à 5 cm entre les éléments, à leur partie la plus large.

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

Rive simple

Rive double



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	-	-	-	-
	Pose à deux tuiles	Oui	Oui	-	-	-