

# Galleane® 10

## Esthétique canal



**BMI**

**MONIER**

**TUILE TERRE CUITE**  
**Grand Moule Fort Galbe**

[monier.fr](http://monier.fr)

# Galleane® 10

- Galbe canal
- Fond courbe prononcé
- Système à l'égout
- Jeu d'ombre et de lumière
- Décroché courant/couvert
- Tuile Classe Montagne



Cotes hors tout en cm



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Tuile de terre cuite à emboîtement à relief, double emboîtement, double recouvrement pour toitures à faible pente
Nombre de tuiles au m²	de 9,9 à 11,3
Pureau variable	de 35,3 à 38,3 cm
Largeur utile	de 25 à 26,5 cm**
Mètre linéaire de liteau/m²	de 2,6 à 2,8 ml
Section de ventilation à l'égout	300 cm²/ml
Classe de relief des tuiles	Classe G2
Poids unitaire	≈ 4,5 kg
Poids au m²	44,5 à 50,9 kg
Nombre de tuiles par palette	144
Poids de la palette	650 kg
Sites de production	Usines de Marseille ou Limoux-Massia
Mise en œuvre	Pose à joints droits de gauche à droite
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-202 [DTU 40.21] et Règles professionnelles pour la pose à faible pente des tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief, sept. 2015
Pente minimale*	19 % / 10°76' (Zone 1, site protégé, avec écran, rampant < à 6,5 ml en projection horizontale)
Classe Montagne	Selon la norme NF EN 1304, jusqu'à 1500 m d'altitude

\* Consulter le tableau des pentes au dos de la notice.

\*\* Les jeux d'assemblage usuels indiqués s'appliquent à partir des pureau et largeurs réels moyens contrôlés à la livraison selon DTU.

## NOTE DE PRESCRIPTION

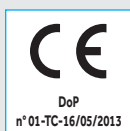
La tuile sera en terre cuite, de la famille des Grands Moules Fort Galbe d'aspect Canal, double emboîtement et double recouvrement, de plus ou moins 10 au m², avec un cornet décalé à nez franc et un fond courbe, de type GALLEANE® 10 de Monier ou similaire. Son jeu d'assemblage usuel est de 3 cm en longitudinal et de 1,5 cm en transversal.

Sa pose se fera à joints droits, de gauche à droite, 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 faîtages et des rives tel qu'indiqué dans le DTU.

Une finition à l'égout unique grâce à la Canal Sablière.

## GARANTIES



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 "climat de montagne", l'aptitude à être utilisées sur les couvertures à faible pente.

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



## NUANCIERS



Aurore (8A)



Authentique (6Z)



Cuivre (9Y)



Rose (1A)



Rouge Syrah (8K)



Rouge Vieilli (5D)



Terre d'Ocres (5W)

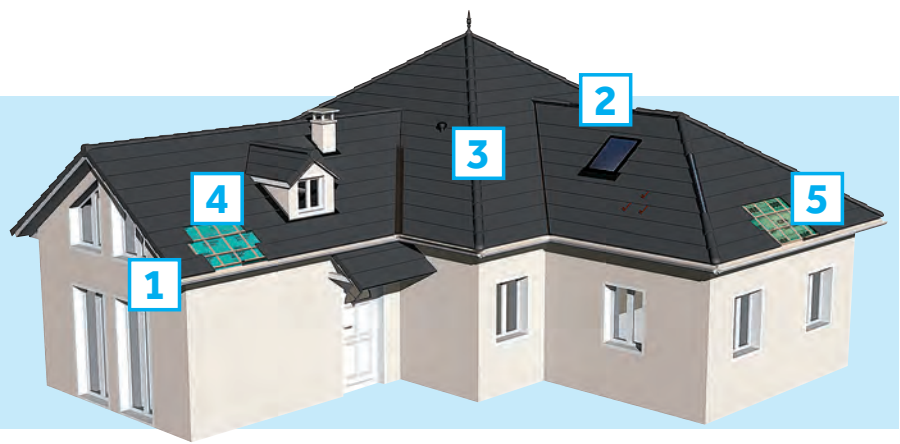


Toits du Sud\* (7T)

\* Gamme d'accessoires disponible en Toits du Sud : GS002 / 031 / 032 / 037 / 038 / 014 / 111 / 112 / 215 - AK134 / 171 / 172 / 175 / 178 / 191 / 192 / 197 / 201 / 206 / 277 / 295 / 296 - AM260



Pionnier dans le développement de systèmes complets de toiture, Monier conçoit, dans les règles de l'art, une offre innovante : tuiles Terre Cuite et Béton, composants de toiture et isolation thermique par l'extérieur. Les professionnels Monier sont authentiques dans leurs relations, privilégiant l'accompagnement et l'écoute au plus proche de leurs clients.



## 1 RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

La large gamme de tuiles spéciales offre trois choix de finition pour les rives :

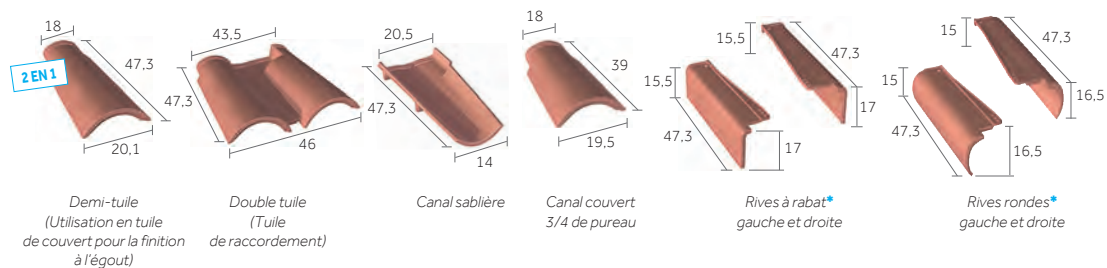
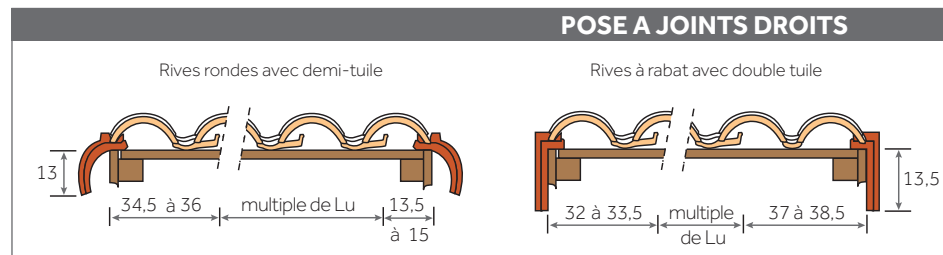
- rondes
- à rabat
- bardelis

Le sens des rives se détermine en se plaçant face au versant.

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

Les rives à rabat et rondes sont auto-portantes et permettent une fixation très performante en tête et en nez de rive sur le liteau.

\* Accessoires communs. Pour plus d'informations, consulter le Catalogue général Monier



## 2 FAÎTAGES, ARÊTIERS & ABERGEMENTS

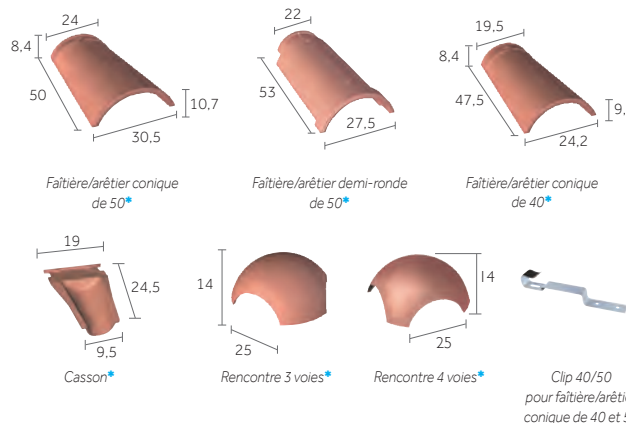
Trois finitions en faîtière sont proposées :

- Faîtière/arêtier conique de 50,
- Faîtière/arêtier conique de 40,
- Faîtière/arêtier demi-ronde de 50.

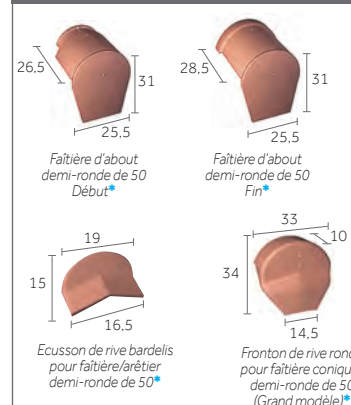
Les approches, en arêtier uniquement, sont réalisées en tronçonnant les tuiles au plus près de la lisse de rehausse en arêtier.

Toutes les faîtières et arêtiers doivent être fixés à l'aide de clip ou de vis à rondelle néoprène.

L'écusson nu, le fronton ou l'écusson de la faîtière d'about doivent être systématiquement fixés à la charpente.



### POUR FAÎTIÈRES/ARÊTIERS CONIQUES



## 3 AÉRATION, VENTILATION & ÉCLAIREMENT

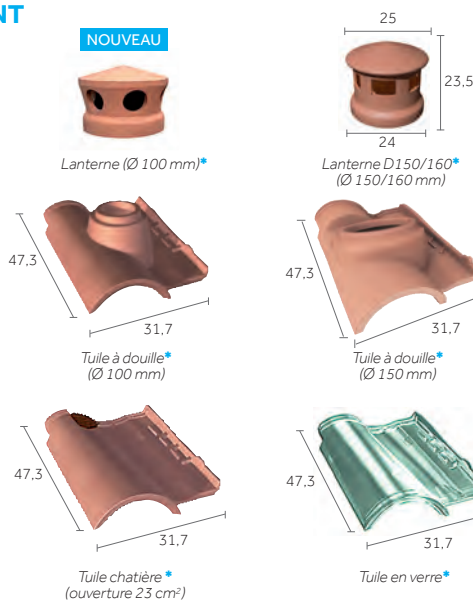
La ventilation de la sous-face des tuiles et de leur support doit être assurée. Elle assure un bon comportement dans le temps des matériaux constitutifs de la couverture. L'utilisation des tuiles châtières est recommandée en partie haute et en partie basse de la couverture.

Les sections totales des orifices de la ventilation doivent être réparties par moitié entre partie basse du (ou des) versant(s) et, par moitié au voisinage du faîtière.

La ventilation en partie haute peut être assurée par le closoir ventilé, en partie basse par la forme géométrique de la tuile (300 cm<sup>2</sup>/ml).

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.

Les tuiles à douille peuvent être utilisées pour cette fonction et doivent être positionnées de préférence dans le tiers haut du rampant.



Type de comble	Section totale de ventilation <sup>(a)</sup>
Comble non aménagé sans écran	$S = 1/5000$
Comble non aménagé avec écran	$S1 = 1/5000$ $S2 = 1/3000^{(b)}$
Rampant isolé sans écran	$S = 1/3000$
Rampant isolé avec écran	$S1 = 1/5000$ $S2 = 1/3000$
Rampant isolé avec écran hautement perméable à la vapeur d'eau et présence d'un pare-vapeur continu et indépendant	$S = 1/5000$

S caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et éléments de couverture.  
S1 caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre écran et éléments de couverture.  
S2 caractérise la section des orifices en relation avec le volume à ventiler entre isolant et écran ventilé en sous-face.

L'utilisation d'un écran HPV implique obligatoirement la mise en œuvre d'un pare-vapeur continu en sous-face de l'isolant.





# LA RÉGLEMENTATION

## TABLEAU DES PENTES MINIMALES EN %

Tableaux des pentes issus des règles professionnelles pour la pose à faible pente des tuiles Terre Cuite à emboîtement et à relief en complément du DTU 40.21.

### PENTES MINIMALES ADMISSIBLES EN % (AVEC ÉCRAN)

Zones Sites	Longueur du rampant (en projection horizontale)								
	jusqu'à 6,50 m			de 6,50 m à 9,50 m			de 9,50 m à 12 m		
	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	19	21	23	22	24	26	23	26	30
Normal	21	23	26	24	27	31	27	30	34
Exposé	28	32	34	30	33	37	36	39	43

### PENTES MINIMALES ADMISSIBLES EN % (SANS ÉCRAN)

Zones Sites	Longueur du rampant (en projection horizontale)								
	jusqu'à 6,50 m			de 6,50 m à 9,50 m			de 9,50 m à 12 m		
	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	25	27	30	28	32	36	32	35	40
Normal	25	27	30	28	32	36	32	35	40
Exposé	33	37	40	35	39	43	42	45	50

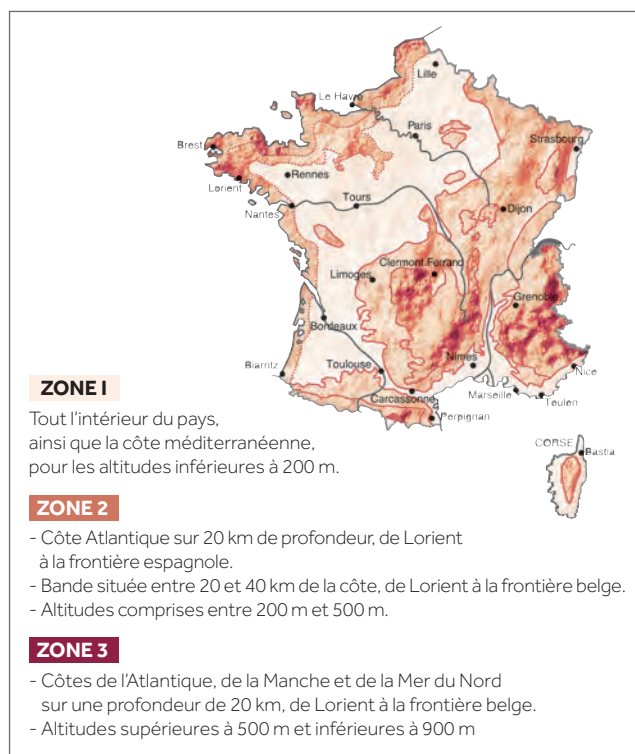
Pour des pentes plus faibles sous dérogation, consulter le Catalogue général Monier.

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.

## 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 :** la carte ci-dessous est indicative, seules les définitions des zones prévalent.



## 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 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 NV.