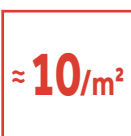


Galleane® 10

La combinaison parfaite entre esthétique Canal et rendement



GALLEANE® 10, Authentique



Cotes hors-tout en cm

- Fond courbe prononcé dans l'esprit canal
- Système à l'égout grâce à la sablière structurée en sous-face et à la demi-tuile
- Pureau variable
- Conçue pour des faibles pentes*
- Coloris nuancés pour retrouver l'esthétique des toitures d'antan
- Accessoires communs à plusieurs profils
- Petits paquets pour optimiser la mise en œuvre et le stockage



* Possibilité d'abaissement de pente sous dérogation Monier. Pour plus d'informations, merci de contacter le service Assistechnique Monier.

Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m ²	De 9,9 à 11,3
Pureau longitudinal	De 35,3 à 38,3 cm
Largeur utile*	De 25 à 26,5 cm
Pente minimale**	19% / 10° 76' (Zone 1, site protégé, avec écran, rampant < à 6,5 m en projection horizontale)
Mise en œuvre	Pose à joints droits de gauche à droite
Mètre linéaire de lisseau/m ²	De 2,6 à 2,8 m
Classe de relief	Classe G2
Section de ventilation à l'égout	300 cm ² /m
Poids unitaire	4,5 kg
Poids au m ²	De 44,5 à 50,9 kg/m ²
Nombre d'unités par palette	144
Poids par palette	673 kg
Site de production	Marseille et Limoux
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-202 [DTU 40.21]
Classe Montagne	Jusqu'à 1 500 m d'altitude
FDES conforme à la norme NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN Tuile Terre Cuite à emboîtement – Mars 2020	

* 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.

** Consulter le tableau des pentes page 19.

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 Fort Galbe, 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 faitages et des rives tel qu'indiqué dans le DTU. Une finition à l'égout unique grâce à la Canal Sablière.



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.

Télécharger la FDES



Télécharger la DOP



Aurore



Authentique



Cuivre



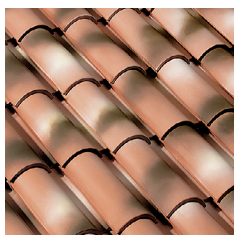
Rose



Rouge



Rouge Vieilli



Silvacane Littoral



Terre d'Ocres



Toits du Sud

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

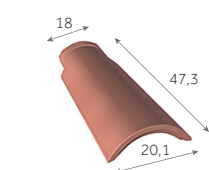
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

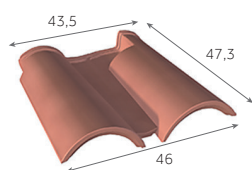
Galleane® 10

Accessoires

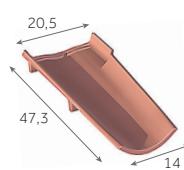
APPROCHES & RIVES



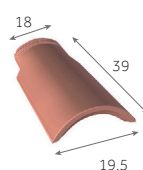
Demi-tuile
(utilisation en tuile de couvert
pour la finition à l'égout)
2,7 au m
2,6 kg/pièce



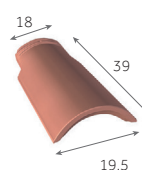
Double tuile
(tuile de raccordement)
2,7 au m
6,2 kg/pièce



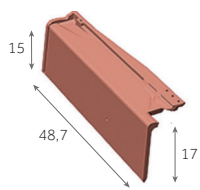
Canal sablière
4 au m
2,1 kg/pièce



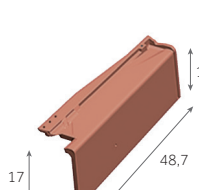
Canal couvert 3/4 de pureau
4 au m
2 kg/pièce



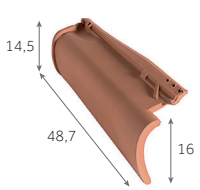
Canal sablière
3,5 au m
2,6 kg/pièce



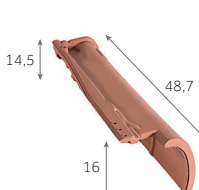
**Rive à rabat
gauche**
2,5 au m
3,3 kg/pièce



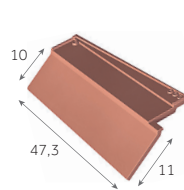
**Rive à rabat
droite**
2,5 au m
3,3 kg/pièce



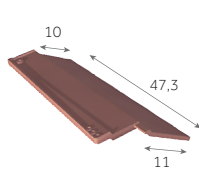
**Rive ronde
gauche**
2,5 au m
3 kg/pièce



**Rive ronde
droite**
2,5 au m
3,5 kg/pièce

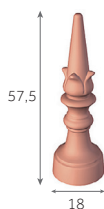


Rive bardelis gauche
2,7 au m
2,1 kg/pièce



**Rive bardelis
droite**
2,7 au m
2,1 kg/pièce

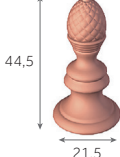
ORNEMENTS



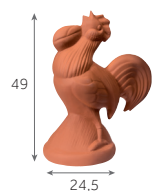
**Poinçon
Fleur de Lys**
1,8 kg/pièce



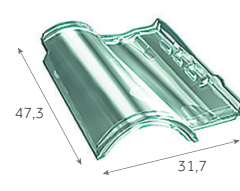
**Poinçon
Pomme de Pin**
1,8 kg/pièce



**Poinçon
Pomme de Pin**
1,8 kg/pièce



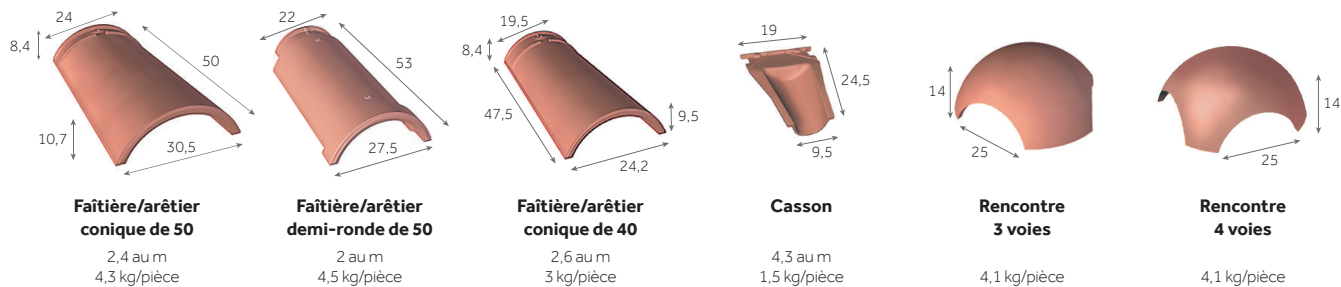
**Coq
d'ornement**
2,5 kg/pièce



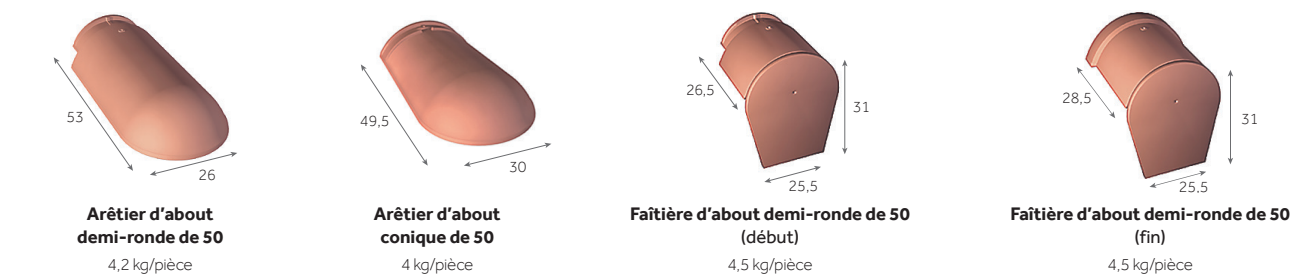
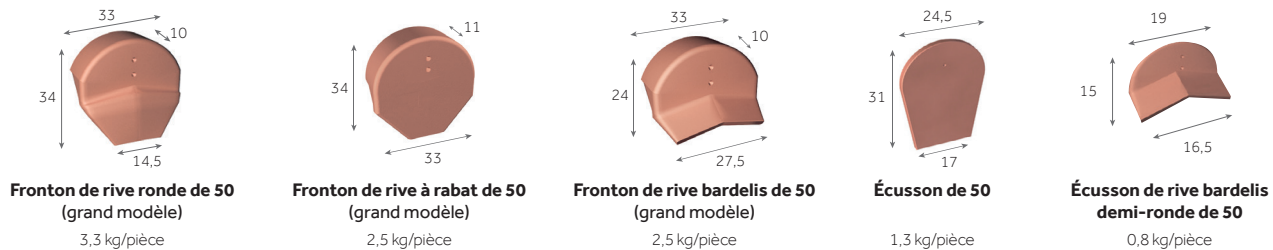
**Tuile en verre
GALLEANE®10**
6,3 kg/pièce

ÉCLAIREMENT

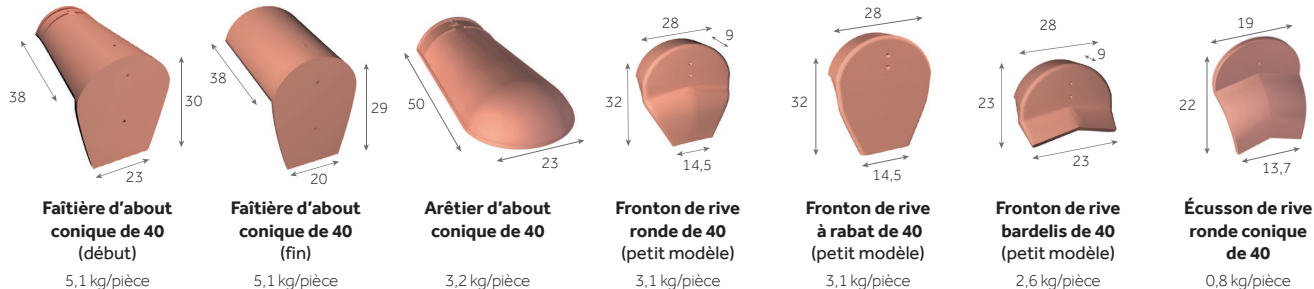
FAÎTAGES & ARÊTIERS



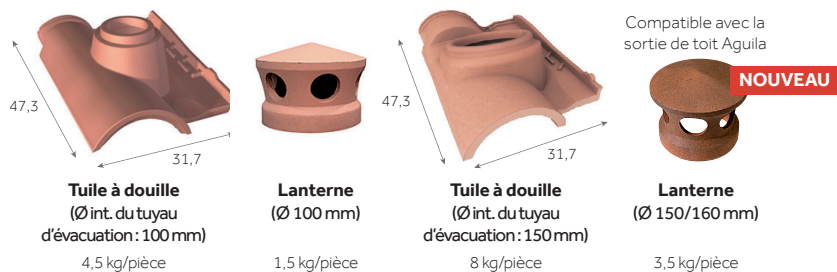
CONIQUES OU DEMI-RONDES DE 50



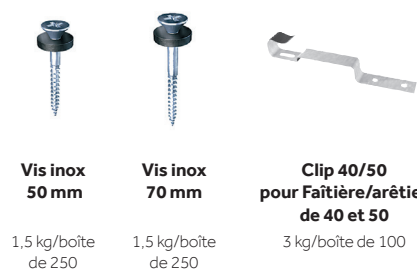
CONIQUES DE 40



VENTILATION

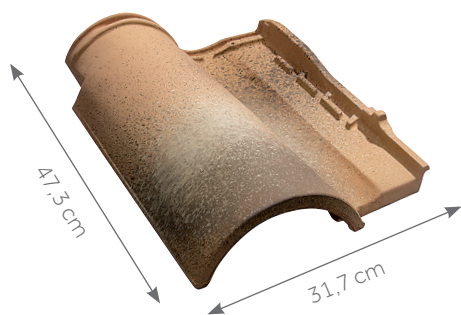


FIXATIONS



Galleane® 10

Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm



LE CONSEIL DU PRO

Soyez gagnant grâce à son jeu latéral et longitudinal. Cela vous permet de la poser sans coupe au faîtage et sans accessoires complémentaires dès 4,60 m de rampant.

Le jeu latéral permet de s'adapter à toutes les largeurs de rampant.

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 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 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).

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.

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

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

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 (DTU 40.21) :

- Europanneton® ABO Inox,
- Clip E pour égout

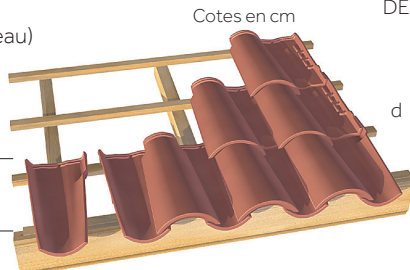
La pose d'un peigne d'égout empêche toute intrusion de rongeurs et d'oiseaux. La finition d'égout avec tuiles courant/couvert permet une réalisation irréprochable pour les toitures qui n'utilisent pas de gouttière. Elle est retenue en tête par un liteau intermédiaire.

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.

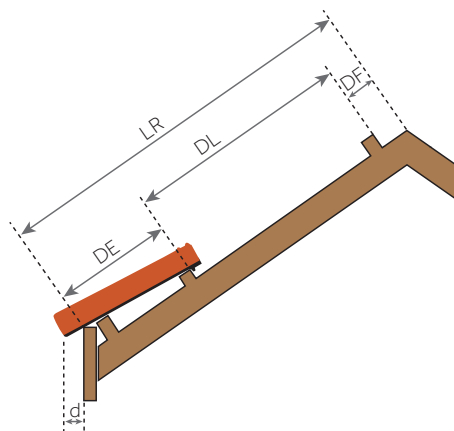
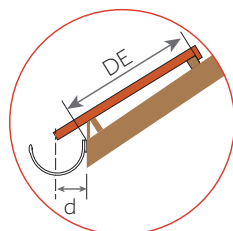
Pour les tuiles à décroché en nez, on tiendra compte de la partie courante (écoulement de l'eau) pour définir les cotes DE et d.

ÉGOUT

39
pour
un débord
de 8



Avec tuiles d'égout



- LR = Longueur du rampant
- DF = Distance du liteau de faitage
- DL = Distance de litonnage = de 35,3 à 38,3 cm
- 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 = Débord à l'égout = 8 cm. Le débord à l'égout est déterminé suivant le type de gouttière. Le nez de la tuile doit être axé à ± 1 cm de la gouttière

RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

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

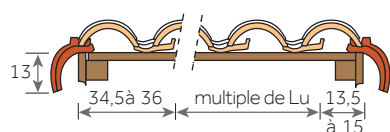
- Rondes,
- À rabat,
- Bardelis.

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 sont auto-portantes et permettent une fixation très performante en tête et en nez de rive sur le liteau.

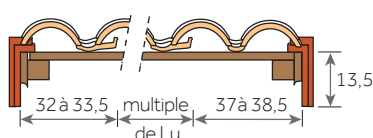
POSE À JOINTS DROITS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

Montage avec rives rondes et demi-tuiles



Montage avec rives à rabat et doubles tuiles



Montage avec rives bardelis et doubles tuiles

