

# Galleane® 12

Allier la performance à l'esprit des toitures d'autrefois



GALLEANE® 12, Cuivre



Cotes hors-tout en cm

- Décroché courant/couvert pour reproduire l'effet canal
- Fond courbe prononcé dans l'esprit canal
- Tuile classe Montagne
- Pureau variable
- Conçue pour des pentes plus faibles\*
- 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



\* 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 <sup>2</sup>	De 11,4 à 13,2
Pureau longitudinal	De 35 à 38 cm
Largeur utile*	De 21,5 à 23 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 liteau/m <sup>2</sup>	De 2,6 à 2,8 m
Classe de relief	Classe G2
Section de ventilation à l'égout	200 cm <sup>2</sup> /m
Poids unitaire	3,8 kg
Poids au m <sup>2</sup>	De 43,3 à 50,2 kg/m <sup>2</sup>
Nombre d'unités par palette	180
Poids par palette	709 kg
Site de production	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 de 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 12 au m<sup>2</sup>, avec un cornet décalé à nez franc et un fond courbe, de type GALLEANE® 12 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.



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



Cuivre



Pierre de Soleil



Rouge



Rouge Occitan



Rouge Vieilli



Silvacane Littoral



Silvacane Xahara



Toits du Sud

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

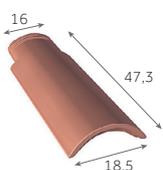
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

# Galleane® 12

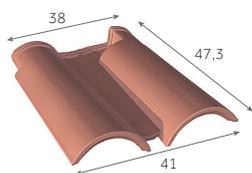
## Accessoires

### APPROCHES & RIVES



**Demi-tuile**  
(utilisation en tuile de couvert pour la finition à l'égout)

2,7 au m  
2,4 kg/pièce



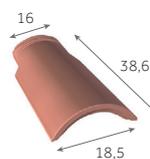
**Double tuile**  
(tuile de raccordement)

2,7 au m  
4,3 kg/pièce



**Canal sablière**

4,6 au m  
2,2 kg/pièce



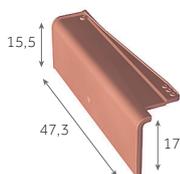
**Canal couvert 3/4 de pureau**

4,6 au m  
2 kg/pièce



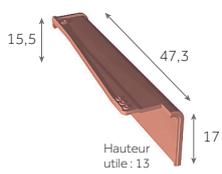
**Rive saintongeaise**

3 kg/pièce



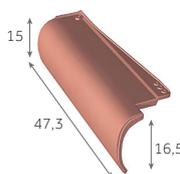
**Rive à rabat gauche**

2,7 au m  
2,5 kg/pièce



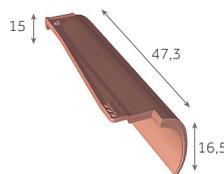
**Rive à rabat droite**

2,7 au m  
2,5 kg/pièce



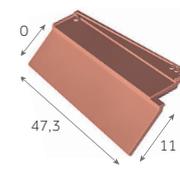
**Rive ronde gauche**

2,7 au m  
2,7 kg/pièce



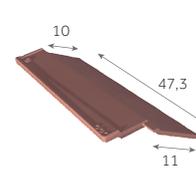
**Rive ronde droite**

2,7 au m  
2,8 kg/pièce



**Rive bardelis gauche**

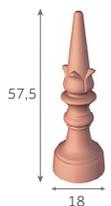
2,7 au m  
2,7 kg/pièce



**Rive bardelis droite**

2,7 au m  
2,7 kg/pièce

### ORNEMENTS



**Poinçon Fleur de Lys**

1,8 kg/pièce



**Poinçon Pomme de Pin**

1,8 kg/pièce



**Poinçon Pomme de Pin**

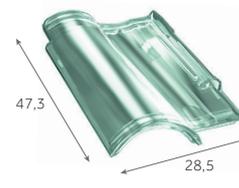
1,8 kg/pièce



**Coq d'ornement**

2,5 kg/pièce

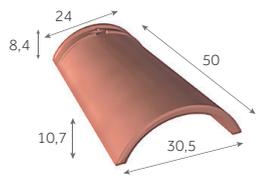
### ÉCLAIREMENT



**Tuile en verre GALLEANE®12**

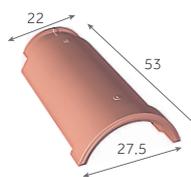
5,2 kg/pièce

## FAÎTAGES & ARÊTIERS



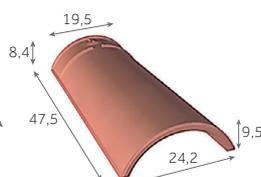
**Faîtière/arêtier conique de 50**

2,4 au m  
4,3 kg/pièce



**Faîtière/arêtier demi-ronde de 50**

2 au m  
4,5 kg/pièce



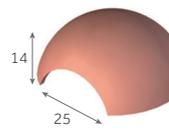
**Faîtière/arêtier conique de 40 (selon coloris)**

2,5 au m  
3 kg/pièce



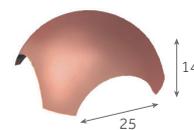
**Casson**

4,3 au m  
1,5 kg/pièce



**Rencontre 3 voies**

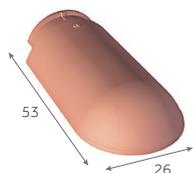
4,1 kg/pièce



**Rencontre 4 voies**

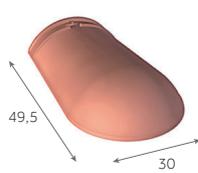
4,1 kg/pièce

## CONIQUES OU DEMI-RONDES DE 50



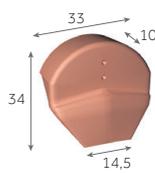
**Arêtier d'about demi-ronde de 50**

4,2 kg/pièce



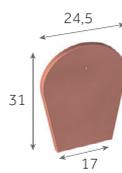
**Arêtier d'about conique de 50**

4 kg/pièce



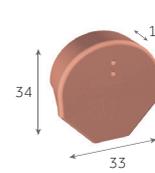
**Fronton de rive ronde de 50 (grand modèle)**

3,3 kg/pièce



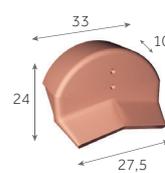
**Écusson de 50**

1,3 kg/pièce



**Fronton de rive à rabat de 50 (grand modèle)**

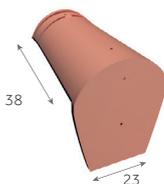
2,5 kg/pièce



**Fronton de rive bardelis de 50 (grand modèle)**

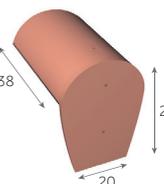
2,6 kg/pièce

## CONIQUES DE 40



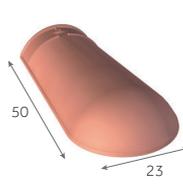
**Faîtière d'about conique de 40 (début)**

5,1 kg/pièce



**Faîtière d'about conique de 40 (fin)**

5,1 kg/pièce



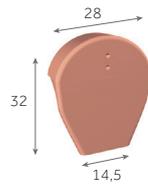
**Arêtier d'about conique de 40**

3,2 kg/pièce



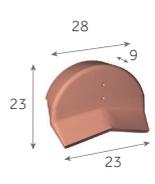
**Fronton de rive ronde de 40 (petit modèle)**

3,1 kg/pièce



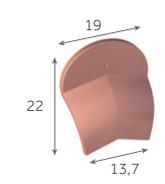
**Fronton de rive à rabat de 40 (petit modèle)**

3,1 kg/pièce



**Fronton de rive bardelis de 40 (petit modèle)**

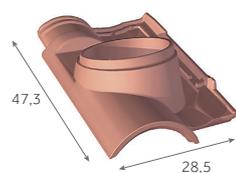
2,6 kg/pièce



**Écusson de rive ronde conique de 40**

0,8 kg/pièce

## VENTILATION



**Tuile à douille**  
(Ø int. du tuyau d'évacuation : 150 mm)

4 kg/pièce

Compatible avec la sortie de toit Aguila



**Lanterne**  
(Ø 150/160 mm)

3,5 kg/pièce

**NOUVEAU**



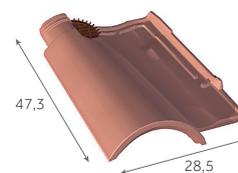
**Sortie de toit Aguila avec grille anti-intrusion**  
(Ø 150-160 m)

0,4 kg/pièce



**Kit de traversée d'écran universel**  
(Ø 100/125/150/180 mm)

0,3 kg/pièce



**Tuile chatière**  
(ouverture de 16 cm²)

3,4 kg/pièce

## FIXATIONS



**EUROPANNETON® TER Inox**

2,4 kg/boîte de 250



**Clip E pour égout de toiture**

2,2 kg/sachet de 200



**Vis inox 50 mm**

1,5 kg/boîte de 250



**Vis inox 70 mm**

1,5 kg/boîte de 250

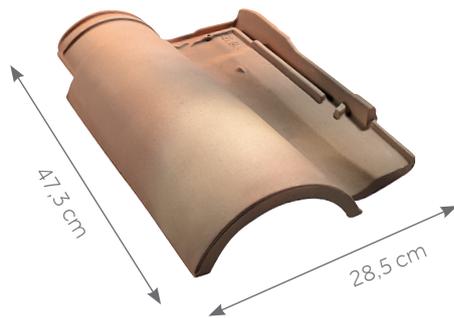


**Clip 40/50 pour Faîtière/arêtier de 40 et 50**

3 kg/boîte de 100

# Galleane® 12

## 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 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.*



### 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.

## RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

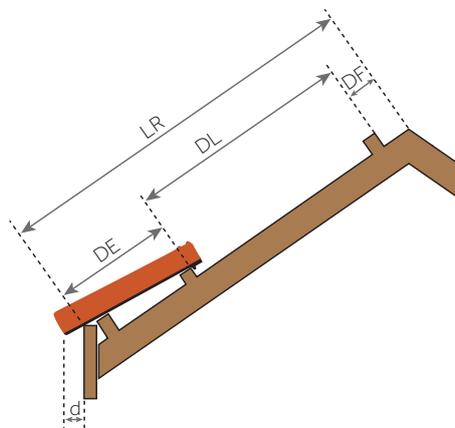
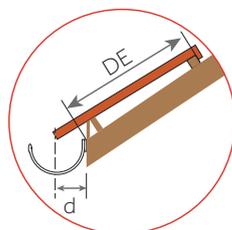
Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur.

- Europanneton® TER Inox,
- Clip E pour égout..

La pose d'un peigne d'égout empêche toute intrusion de rongeurs et d'oiseaux. Il est posé en bas de pente et le long de la noue. 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.

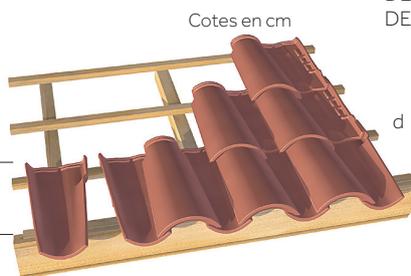
Pour les tuiles à décroché en nez, on tiendra compte de la partie courante (écoulement de l'eau) pour définir les cotes DE et d.



- LR = Longueur du rampant
  - DF = Distance du liteau de faitage
  - DL = Distance de l'itonnage = de 35 à 38 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

### ÉGOUT

39  
pour  
un débord  
de 8



Avec tuiles d'égout

## RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

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

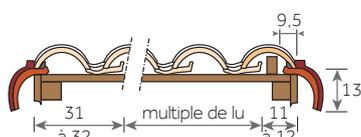
- Rondes,
- À rabat,
- Bardelis.

Le sens des rives se détermine en se plaçant face au versant. La fixation est réalisée au moyen de vis à rondelle néoprène. Les 3 types de rives sont auto-portantes et permettent une fixation très performante en tête et en nez de rive sur le liteau.

### POSE À JOINTS DROITS

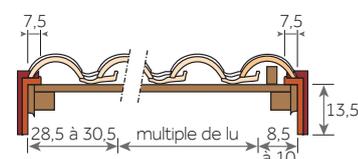
Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

Montage avec rives rondes



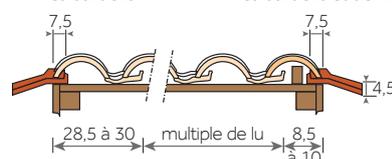
Montage avec rives rondes et demi-tuile

Montage avec rives à rabat



Montage avec rives à rabat et demi-tuile

Montage avec rives bardelis



Montage avec rives bardelis et demi-tuile