

Galleane® 12

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



GALLEANE® 12, Silvacane Littoral

≈ 12/m²



Cotes hors-tout en cm

- Décroché courant/couvert pour reproduire l'effet canal
- Fond courbe prononcé dans l'esprit canal
- Pureau variable
- Accessoires communs à plusieurs profils

Développée
et testée en
SOUFFLERIE
Centre
Technique
de BMI



Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m ²	De 11,4 à 13,2
Pureau longitudinal	De 35 à 38 cm
Largeur utile*	De 21,5 à 23 cm
Pente minimale**	30% / 16° 70' (Zone 1, site protégé, avec écran, rampant < à 12 m en projection horizontale)
Mise en œuvre	Pose à joints droits de gauche à droite
Mètre linéaire de liteau/m ²	De 2,6 à 2,8 m
Classe de relief	Classe G2
Section de ventilation à l'égout	200 cm ² /m
Poids unitaire	4,2 kg
Poids au m ²	De 47,9 à 55,4 kg/m ²
Nombre d'unités par palette	180
Poids par palette	780 kg
Site de production	Villaluenga
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-202 [DTU 40.21]
Tuile siliconée	Un additif est nécessaire pour les scellements

* 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.

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



Silvacane Littoral

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 m², avec un cornet décalé à nez franc et un fond courbe, de type GALLEANE® 12 de Monier. 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.

Télécharger la DoP



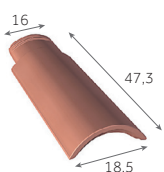
Le processus de cuisson de la terre cuite peut générer de légères nuances de teintes. Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

Galleane® 12

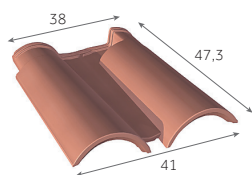
Accessoires

APPROCHES & RIVES



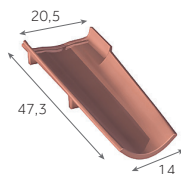
Demi-tuile
(utilisation en tuile de couvert pour la finition à l'égout)

2,7 au m
2,4 kg/pièce



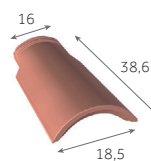
Double tuile
(tuile de raccordement)

2,7 au m
4,3 kg/pièce



Canal sablière

4,6 au m
2,2 kg/pièce



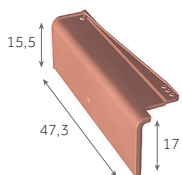
Canal couvert 3/4 de pureau

4,6 au m
2 kg/pièce



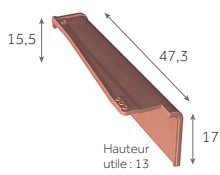
Rive saintongeaise

3 kg/pièce



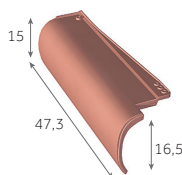
Rive à rabat gauche

2,7 au m
2,5 kg/pièce



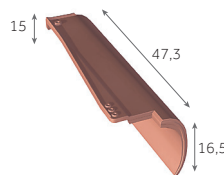
Rive à rabat droite

2,7 au m
2,5 kg/pièce



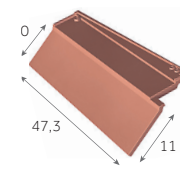
Rive ronde gauche

2,7 au m
2,7 kg/pièce



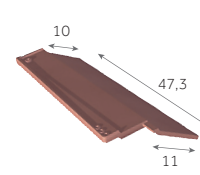
Rive ronde droite

2,7 au m
2,8 kg/pièce



Rive bardelis gauche

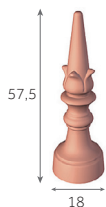
2,7 au m
2,7 kg/pièce



Rive bardelis droite

2,7 au m
2,7 kg/pièce

ORNEMENTS



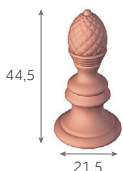
Poinçon Fleur de Lys

1,8 kg/pièce



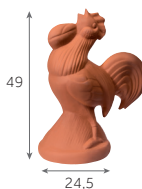
Poinçon Pomme de Pin

1,8 kg/pièce



Poinçon Pomme de Pin

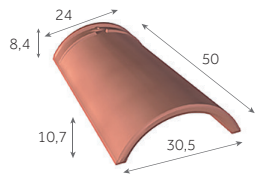
1,8 kg/pièce



Coq d'ornement

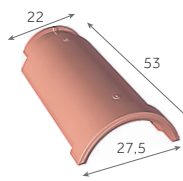
2,5 kg/pièce

FAÎTAGES & ARÊTIERS



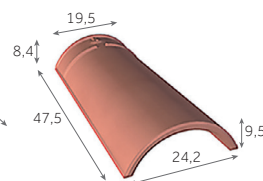
Faîtière/arêtier conique de 50

2,4 au m
4,3 kg/pièce



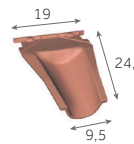
Faîtière/arêtier demi-ronde de 50

2 au m
4,5 kg/pièce



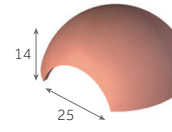
Faîtière/arêtier conique de 40 (selon coloris)

2,5 au m
3 kg/pièce



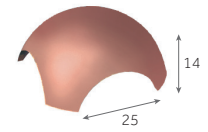
Casson

4,3 au m
1,5 kg/pièce



Rencontre 3 voies

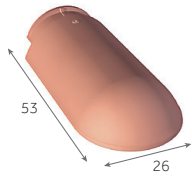
4,1 kg/pièce



Rencontre 4 voies

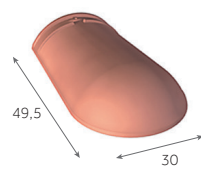
4,1 kg/pièce

CONIQUES OU DEMI-RONDES DE 50



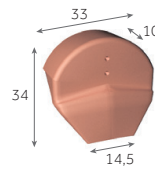
Arêtier d'about demi-ronde de 50

4,2 kg/pièce



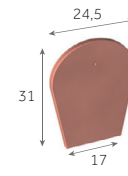
Arêtier d'about conique de 50

4 kg/pièce



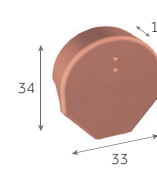
Fronton de rive ronde de 50 (grand modèle)

3,3 kg/pièce



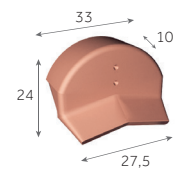
Écusson de 50

1,3 kg/pièce



Fronton de rive à rabat de 50 (grand modèle)

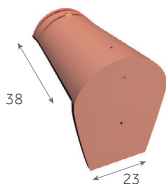
2,5 kg/pièce



Fronton de rive bardelis de 50 (grand modèle)

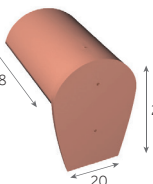
2,6 kg/pièce

CONIQUES DE 40



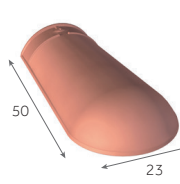
Faîtière d'about conique de 40 (début)

5,1 kg/pièce



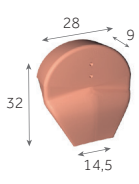
Faîtière d'about conique de 40 (fin)

5,1 kg/pièce



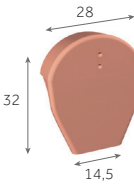
Arêtier d'about conique de 40

3,2 kg/pièce



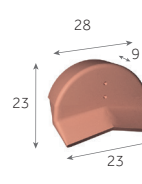
Fronton de rive ronde de 40 (petit modèle)

3,1 kg/pièce



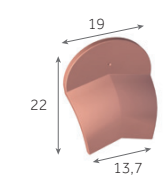
Fronton de rive à rabat de 40 (petit modèle)

3,1 kg/pièce



Fronton de rive bardelis de 40 (petit modèle)

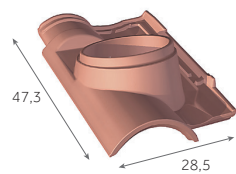
2,6 kg/pièce



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 Aquila



Lanterne
(Ø 150/160 mm)

3,5 kg/pièce

NOUVEAU



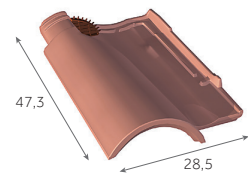
Sortie de toit Aquila avec grille anti-intrusion
(Ø 150-160 mm)

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

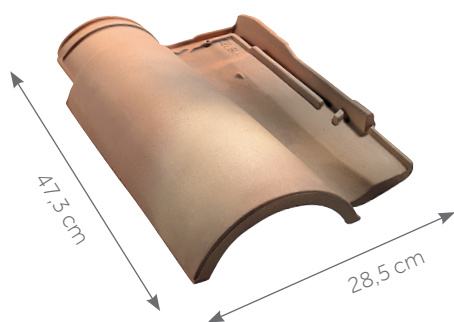


Clip 40/50 pour Faîtière/arêtier de 40 et 50

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).

Le tableau des pentes ci dessous est issu du DTU 40.21 Couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement ou à glissement à relief

AVEC ÉCRAN

Sites \ Zones	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	30	30	45
Normal	35	45	50
Exposé	50	60	70

SANS ÉCRAN

Sites \ Zones	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	35	35	50
Normal	40	50	60
Exposé	60	70	80

Ces données sont valables pour des 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 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

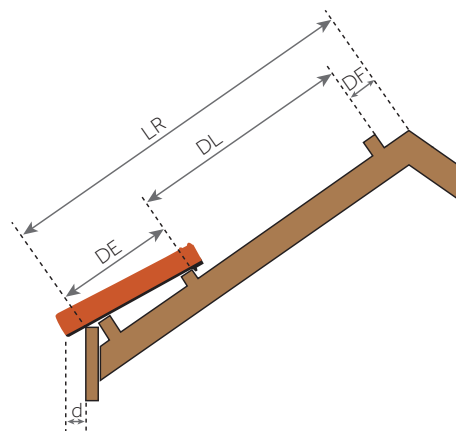
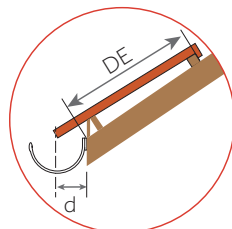
Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur.

- 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.

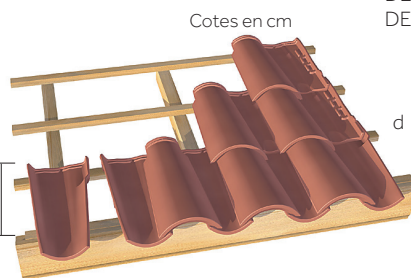
Pour les tuiles à décroché en nez, on tiendra compte de la partie courante (écoulement de l'eau) pour définir les cotes DE et d.



- LR = Longueur du rampant
 - DF = Distance du liteau de faitage
 - DL = Distance de litorage = 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. 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

exemple : 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 :

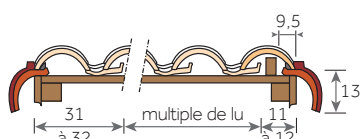
- Rondes,
- À rabat,
- Bardelis.

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

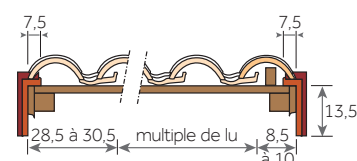
Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

Montage avec rives rondes



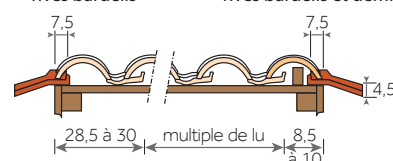
Montage avec rives rondes et demi-tuile

Montage avec rives à rabat



Montage avec rives à rabat et demi-tuile

Montage avec rives bardelis



Montage avec rives bardelis et demi-tuile