

# Fériane®

## Confort de pose et rendu Canal



FÉRIANE®, Rouge



Cotes hors-tout en cm

- Fond courbe prononcé dans l'esprit canal
- Confort et stabilité de pose
- Conçue pour des faibles pentes\*
- Grande variabilité du pureau
- 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 Assistechn Monier.

## Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	De 11,3 à 13,2
Pureau longitudinal	De 34,5 à 38,5 cm
Largeur utile*	De 22 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
Produit siliconé	Un additif est nécessaire pour les scellements
Mètre linéaire de liteau/m <sup>2</sup>	De 2,6 à 2,9 m
Classe de relief	Classe G2
Section de ventilation à l'égout	310 cm <sup>2</sup> /m
Poids unitaire	4,1 kg
Poids au m <sup>2</sup>	De 46,3 à 54,1 kg/m <sup>2</sup>
Nombre d'unités par palette	180
Poids par palette	763 kg
Site de production	Roumazières
Norme produit de référence	NF EN 1304
Norme d'application	NF P 31-202 [DTU 40.21]
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 FÉRIANE® de Monier, ou similaire. Son jeu d'assemblage usuel sera de 4 cm en longitudinal et de 1 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.



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, l'aptitude à être utilisées sur les couvertures à faible pente.

Télécharger la FDES



Télécharger la DoP



Colorado



Grenade



Rouge



Silvacane Littoral



Tons Variés Atlantique

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

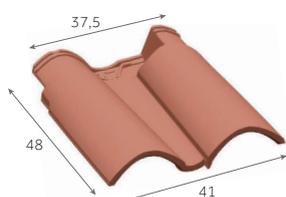
Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes.

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

# Fériane®

## Accessoires

### APPROCHES & RIVES



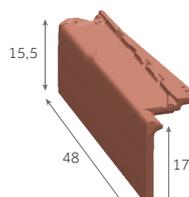
**Double tuile**

2,6 à 2,9 au m  
6 kg/pièce



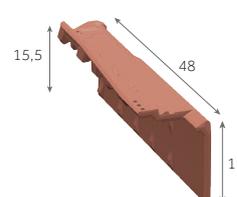
**Tuile sablière gargouille**  
(pour pose à sec ou scellée)

4,4 à 4,6 au m  
1,7 kg/pièce



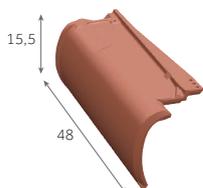
**Rive à rabat gauche**

2,6 à 2,9 au m  
3 kg/pièce



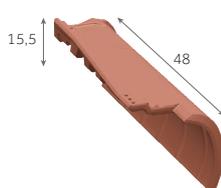
**Rive à rabat droite**

2,6 à 2,9 au m  
3 kg/pièce



**Rive ronde gauche**

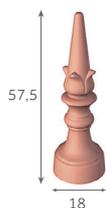
2,6 à 2,9 au m  
2,9 kg/pièce



**Rive ronde droite**

2,6 à 2,9 au m  
2,9 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

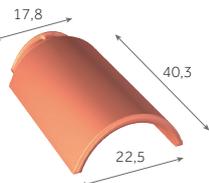
Afin de connaître les accessoires communs à plusieurs modèles de tuiles, merci de consulter les tableaux page 58

## FAÎTAGES & ARÊTIERS



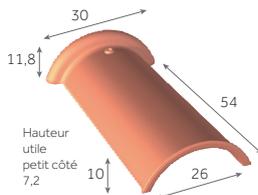
**Faîtière/arêtier conique de 40**

2,5 au m  
3,3 kg/pièce



**Faîtière/arêtier à emboîtement de 33**

3 au m  
4 kg/pièce



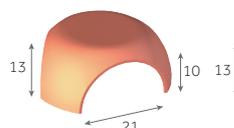
**Faîtière demi-ronde de 50**

2 au m  
5,5 kg/pièce



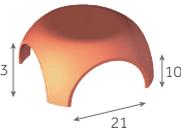
**Casson**

1,5 kg/pièce



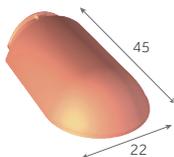
**Rencontre 3 voies**

3,5 kg/pièce



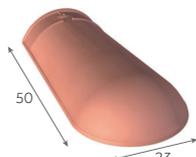
**Rencontre 4 voies**

3,2 kg/pièce



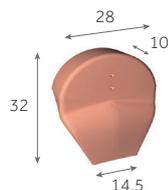
**Arêtier d'about à emboîtement de 33**

3,3 kg/pièce



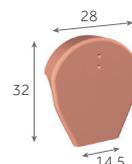
**Arêtier d'about pour faîtière/arêtier conique de 40**

3,2 kg/pièce



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

3,1 kg/pièce



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

3,1 kg/pièce

## VENTILATION



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

5,2 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 mm)

0,4 kg/pièce



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

0,3 kg/pièce



**Tuile chatière grillagée**  
(ouverture de 16 cm<sup>2</sup>)

4,5 kg/pièce

## FIXATIONS



**EUROPANNETON® TER Inox**

2,4 kg/boîte de 250



**Clip A Inox pour Tuile et Double tuile**

1,5 kg/boîte de 50



**Clip E pour égout de toiture**

3 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



**Clip D pour Faîtière de 33**

3 kg/boîte de 250

# Fériane®

## 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

La Fériane® apporte un confort de pose grâce à son ergonomie, sa stabilité sur le liteau et ses jeux latéraux et longitudinaux. Cela vous permet de la poser sans coupe au faîtage et sans accessoires complémentaires dès 3,10 m de rampant.

N'oubliez pas de ligner tous les 3 ou 4 rangs afin d'avoir des rangées de tuiles bien droites sur la toiture.

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

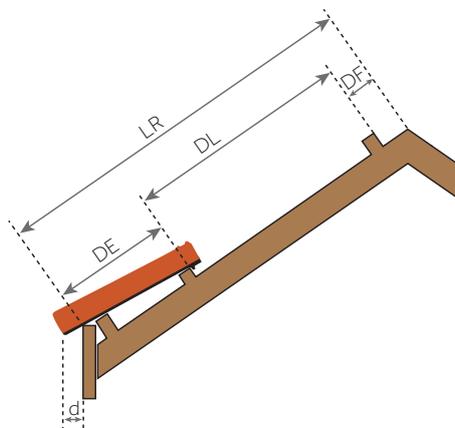
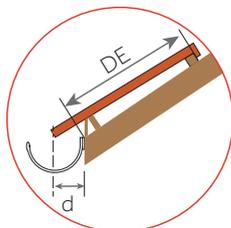
Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées.  
Se reporter au DTU en vigueur (DTU 40.21) :

- Europanneton® 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.

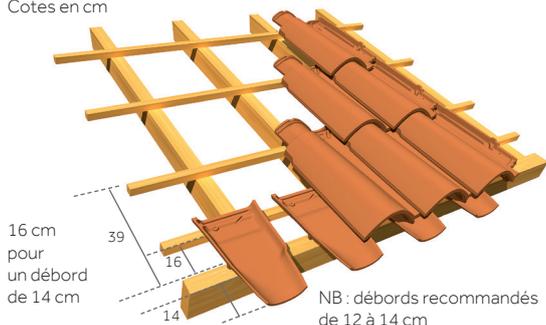
La cote DE mentionnée par Monier varie selon la hauteur de basculement, le pureau, la pente du toit et le débord d. Cette cote DE est à ajuster en fonction du débord d désiré.

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

Cotes en cm



- LR = Longueur du rampant
- DF = Distance du liteau de faitage =  $3,5 \pm 0,5$  cm
- DL = Distance de litonnage = de 34,5 à 38,5 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 = 8 cm. Le débord à l'égout est déterminé suivant le type de gouttière. Le nez de la tuile doit être axé à  $\pm 1$  cm de la gouttière

## RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

La large gamme de tuiles spéciales offre deux choix de finition pour les rives : à rabat ou rondes.

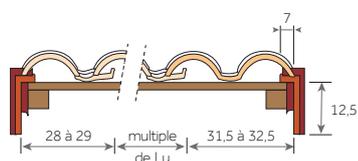
Le sens des rives se détermine en se plaçant face au versant. La fixation est réalisée au moyen de vis à rondelle néoprène.

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.

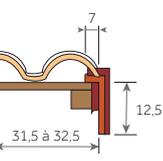
### POSE À JOINTS DROITS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

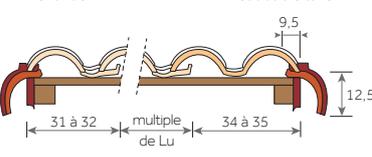
Montage avec rive à rabat



Montage avec rive à rabat et double tuile



Montage avec rive ronde



Montage avec rive ronde et double tuile

