

Panne TFP tuile à onde douce



La tuile idéale pour les très faibles pentes

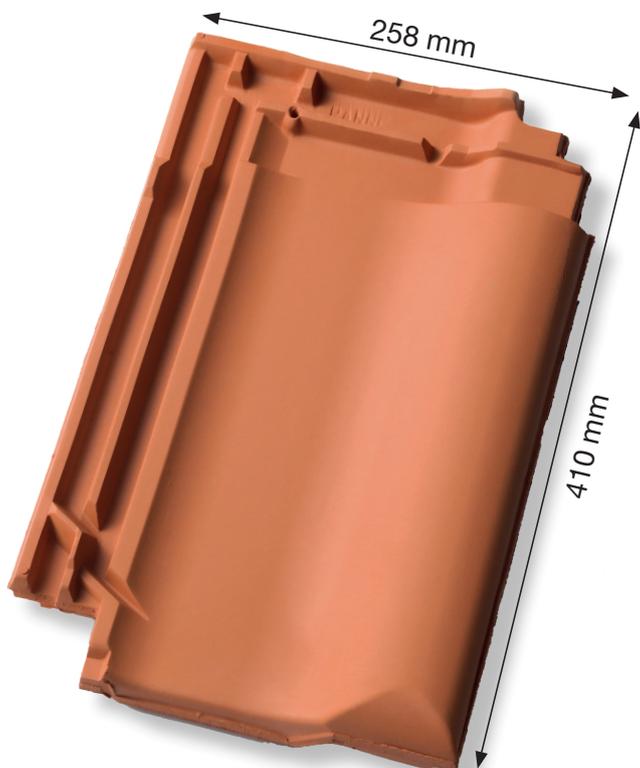
Panne TFP tuile à onde douce

Panne TFP possède des caractéristiques exceptionnelles qui en font une tuile parfaitement adaptée aux toitures à faible et très faible pente. Son double emboîtement longitudinal et double recouvrement transversal complétés par un système de chicane permettent une reconstitution optimale des eaux de pluie vers le centre de la tuile.

Tuile à emboîtement grand moule.

Des emboîtements profonds = étanchéité renforcée

La mise en œuvre doit être conforme aux prescriptions du DTU 40.21.



Les produit

- > Tuile sous DTA 5.1/16-2612_V2
Très faibles pentes, la référence du marché
- > Triple emboîtement latéral
- > Palette de 8 coloris
- > Compatible depuis 1958
- > Accessoires de ventilation continue au faîtage
- > Surface lisse et emboîtements profonds grâce aux moules plâtres

Pose à joints droits

Lattage moyen	344 mm
Largeur utile moyenne	200 mm
Longueur totale	410 mm
Largeur totale	258 mm
Quantité au m ²	14,5
Classe de relief/certification closioir	G1
Tolérance dimensionnelle	± 2 %
Poids de la tuile	± 3 kg
Quantité par palette	256 (≈ 17 m²)
Poids brut par palette	± 800 kg



AFNOR Certification
11, rue Francis de Pressensé
93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex

Conforme pour une utilisation
en faibles pentes

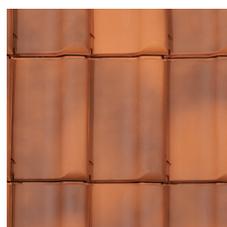
Les caractéristiques certifiées par la marque Tuiles de terre cuite sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture à la flexion, l'imperméabilité (classe 1), la résistance au gel (selon NF EN 539-2). Ces caractéristiques sont fixées par la norme NF EN 1304. Les tuiles certifiées NF FP ont l'aptitude à être utilisées sur des couvertures à Faibles Pentes.

Des contrôles ont lieu à tous les stades de la fabrication par notre laboratoire et périodiquement par un laboratoire officiel extérieur comme le prévoit la marque NF. Produits siliconés. *

* Siliconés : terme générique définissant l'ensemble des produits hydrofugés. **La gamme Panne TFP ne contient pas de silicone.** Conformément au DTU de référence, les mortiers de collage doivent être adjuvantés pour conserver leurs performances.



Rouge



Nuagé



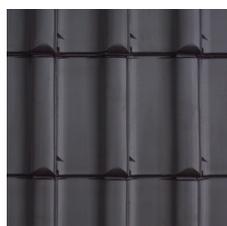
Amarante



Brun foncé



Ardoisé



Anthracite

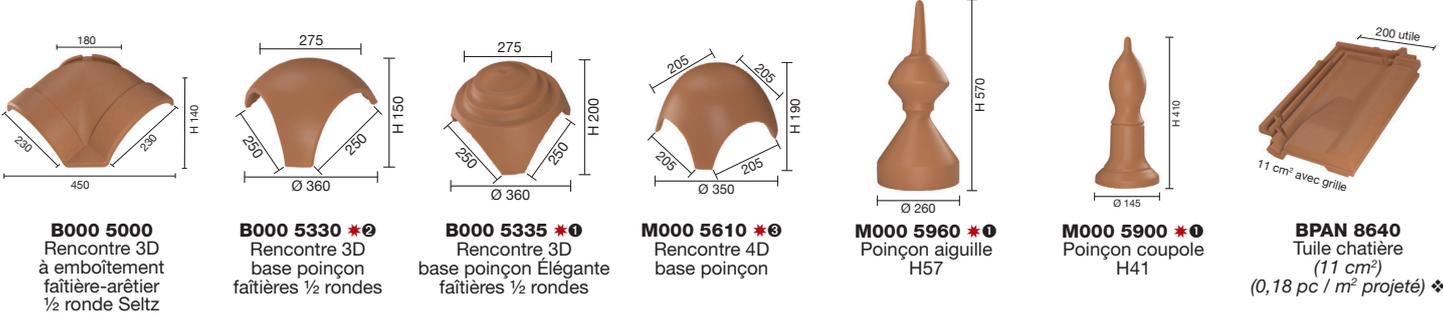
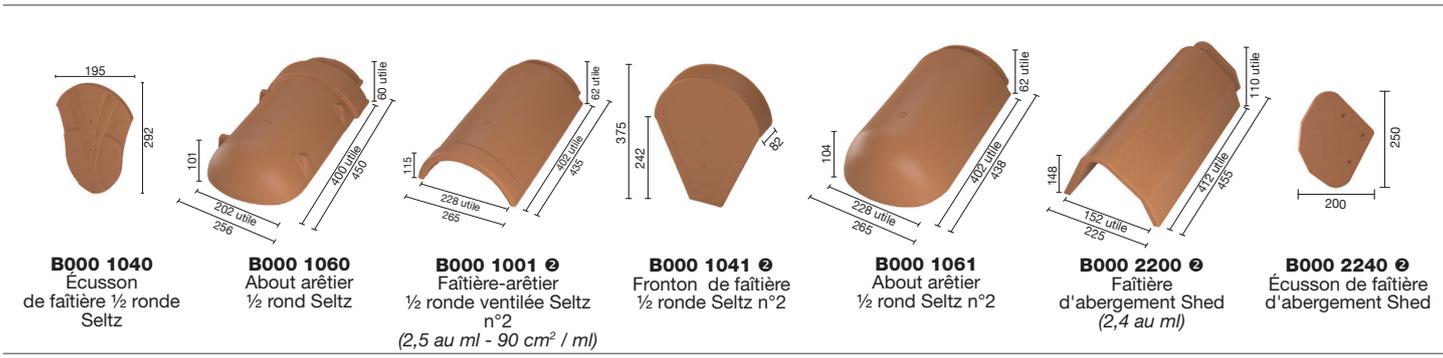
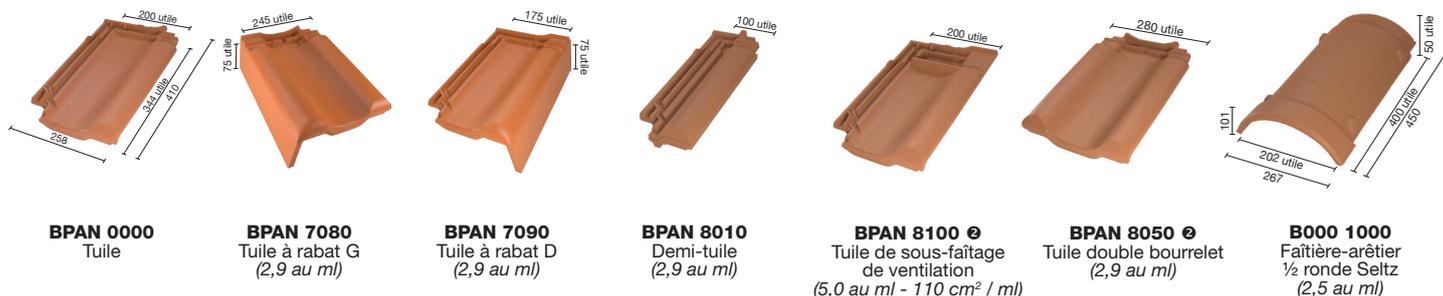


Havane engobe noble



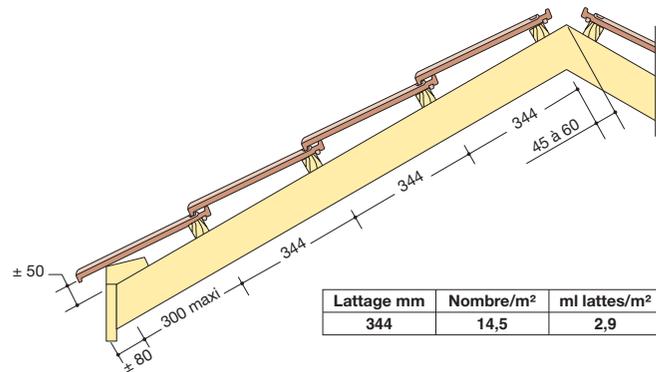
Aubergine

Tuile et accessoires disponibles

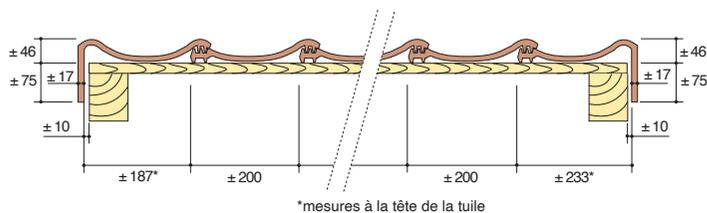


Type de pose

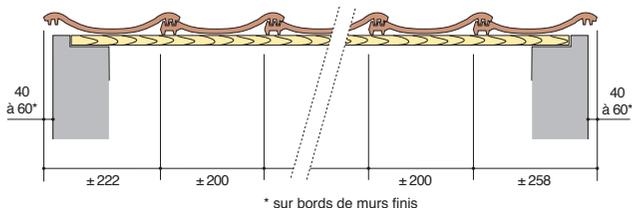
Cotations sur rampant



Rive : pose avec rabats



Rive débordante : pose normale avec tuile double bourrelet



NB : toutes les cotes sont exprimées en mm.

Tableau des pentes

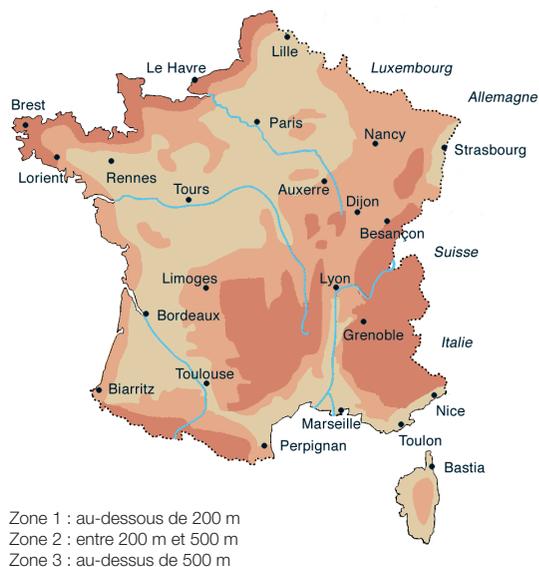
(rampants jusqu'à 12 ml de projection horizontale). Pentes minimales d'utilisation (mesurées sur le support). Il est toujours conseillé de s'éloigner des minima.

Situation du site*	SANS ÉCRAN																	
	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale			Rampants > à 6,50 m et jusqu'à 9,50 m de projection horizontale			Rampants > à 9,50 m et jusqu'à 12 m de projection horizontale											
	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*									
	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.									
Protégé	18	10,20	21	11,90	25	14,00	20	11,30	23	13,00	27	15,10	24	13,50	26	14,60	30	16,70
Normal	21	11,90	23	13,00	27	15,10	22	12,40	25	14,00	29	16,20	26	14,60	28	15,60	32	17,80
Exposé	33	18,30	37	20,30	40	21,80	35	19,30	39	21,30	43	23,30	42	22,80	45	24,20	50	26,60

Situation du site*	AVEC ÉCRAN																	
	Rampants jusqu'à 6,50 m de projection horizontale			Rampants > à 6,50 m et jusqu'à 9,50 m de projection horizontale			Rampants > à 9,50 m et jusqu'à 12 m de projection horizontale											
	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*	Zone 1*	Zone 2*	Zone 3*									
	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.	% deg.									
Protégé	18	10,20	20	11,30	23	13,00	19	10,80	21	11,90	26	14,60	22	12,40	24	13,50	30	16,70
Normal	18	10,20	20	11,30	27	15,10	19	10,80	21	11,90	29	16,20	22	12,40	24	13,50	32	17,70
Exposé	28	15,60	32	17,70	34	18,80	30	16,70	33	18,30	37	20,30	36	19,80	39	21,30	43	23,30

* Pour la définition du site, se reporter au DTU. Pour les zones, voir carte ci-contre.

Zones climatiques



Nos réalisations

Panne TFP - Havane engobe noble



Panne TFP - Havane engobe noble



Panne TFP - Brun foncé



Panne TFP - Anthracite



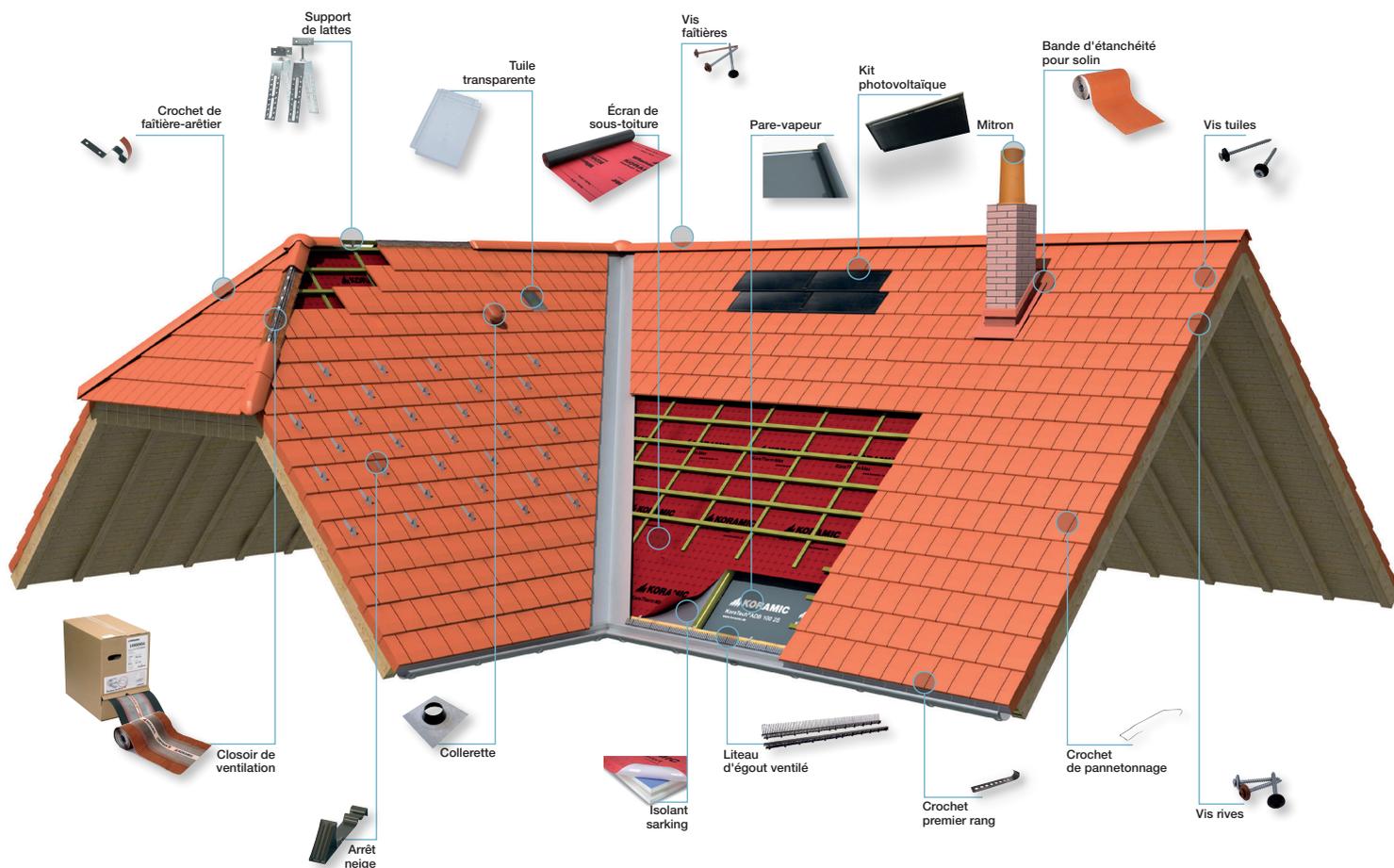
Une offre pour toutes les toitures

40 modèles de tuiles, plus de 210 coloris.

Tuiles plates Aléonard Saint-Vincent, Pontigny, Esprit Patrimoine, Monuments Historiques, Émaillées ● **Tuiles plates**, 18 x 38 Écaille, 16 x 38 Écaille, Tempo, Plate 301 17 x 27, Rustica 17 x 27, Gayane 17 x 27 ● **Tuiles contemporaines** Elfino, Ultima TFP®, Prima ● **Tuiles à aspect plat** Nueva, Actua, Actua Duplex, Datura, Lissée, Vauban 2 Droite, Vauban 2 Écaille ● **Tuiles à onde douce** Opalys, Jura Nova, JPV 2, Alegra, **Panne TFP**, VHV V, OVH V, Galbée 401, Vieille Panne 451, Tempête 18, Tempête 993, Tempête 44 ● **Tuiles à côte** Optima, Méga S, Tradi 12, Losangée, Standard S ● **Tuiles à fort galbe** Kanal 10, Romane 1.2.

Demandez conseil à votre revendeur.

Une gamme complète d'accessoires techniques



NATUREL. Nos tuiles terre cuite sont issues de la nature et élaborées dans le plus grand respect de ses ressources, offrant une solution durable, authentique et esthétique pour la construction de maisons d'habitation. Les tuiles en terre cuite disposent d'une FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaires). Elles s'inscrivent ainsi parfaitement dans la démarche HQE® (Haute Qualité Environnementale).

Wienerberger S.A.S
8, rue du Canal - Achenheim
67087 Strasbourg Cedex 2
Tél. 03 90 64 64 64
Fax 03 90 64 64 61

Toutes nos solutions
sur wienerberger.fr

