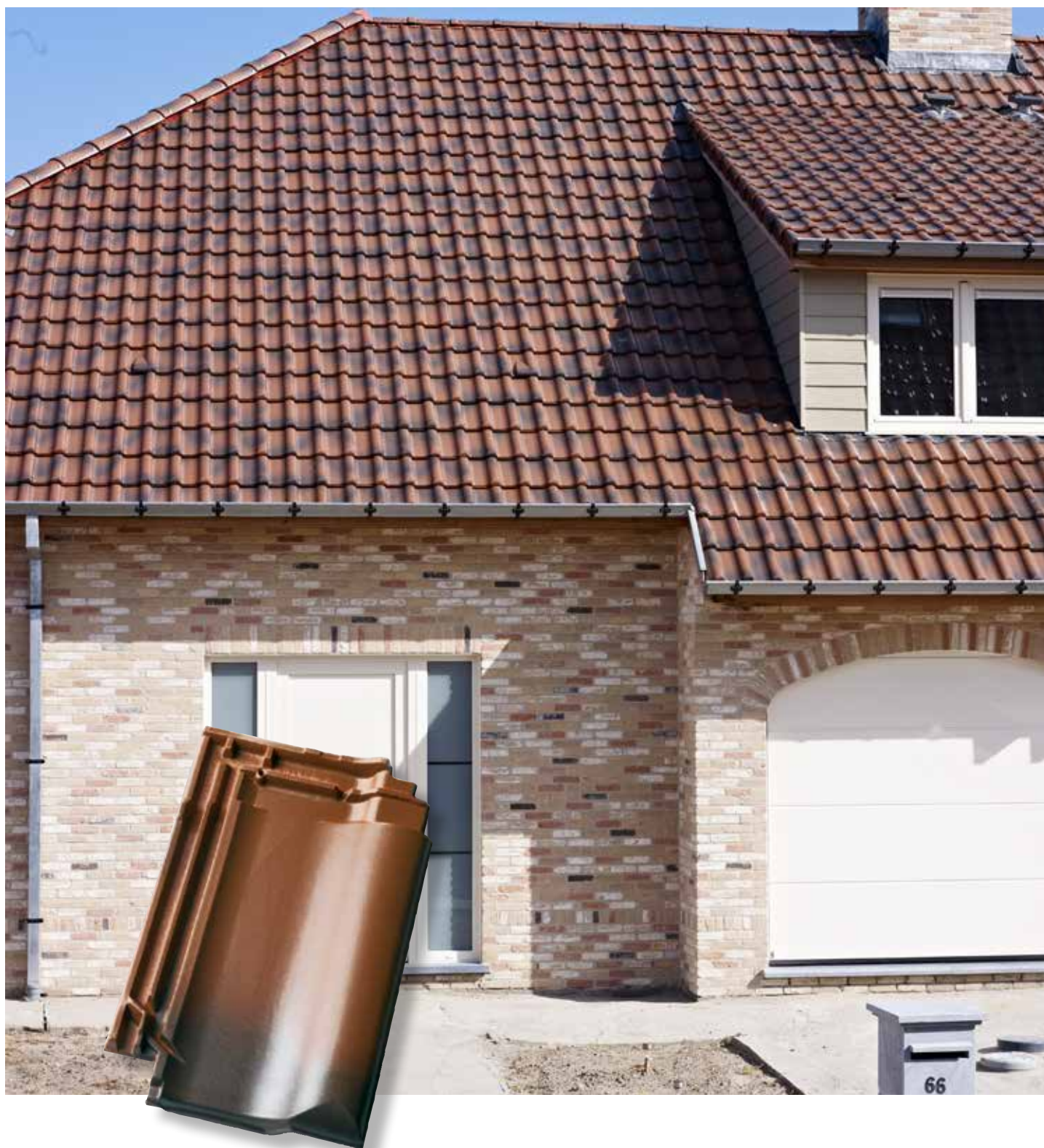


Panne TFP (Panne) tuile à onde douce



La tuile idéale pour les très faibles pentes

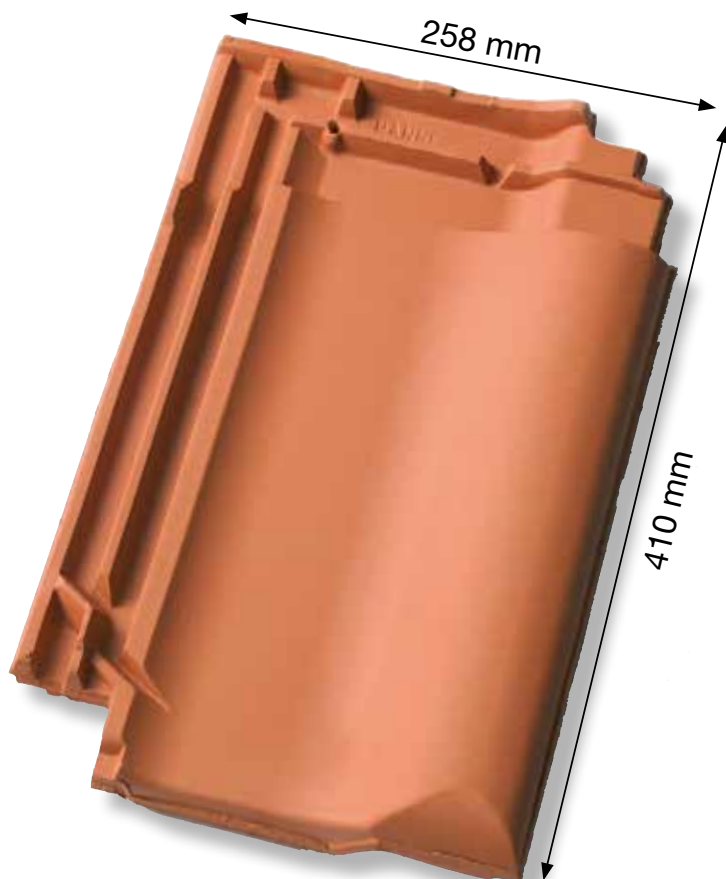
Panne TFP tuile à onde douce

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 5/16-2512
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 closoir	G1
Tolérance dimensionnelle	± 2 %
Poids de la tuile	± 3 kg
Quantité par palette	256 (≈17 m²)
Poids brut par palette	± 800 kg

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.

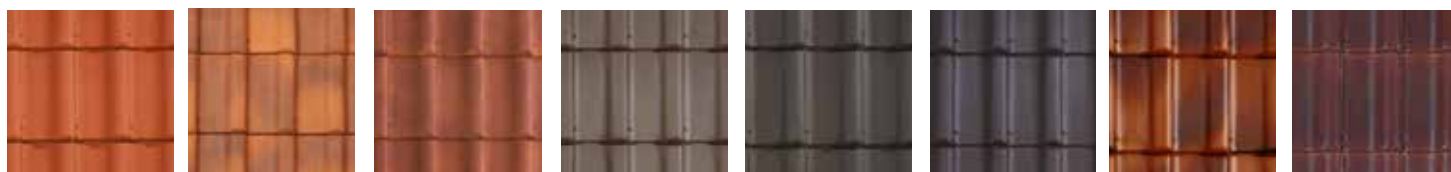
Des contrôles ont lieu à tous les stades de la fabrication par notre laboratoire et périodiquement par un laboratoire officiel extérieur comme le prévoit la marque NF. Produits siliconés. *

* 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.



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

Conforme pour une utilisation en faibles pentes



Rouge

Nuagé

Amarante

Brun foncé

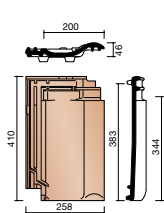
Ardoisé

Anthracite

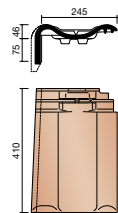
Havane engobe noble

Aubergine

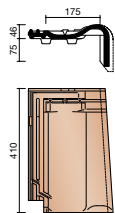
Tuile et accessoires disponibles



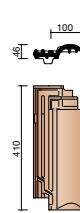
BPAN 0000
Tuile



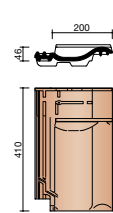
BPAN 7080
Tuile à rabat G
(2,9 au ml)



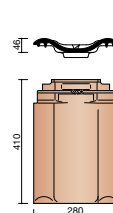
BPAN 7090
Tuile à rabat D
(2,9 au ml)



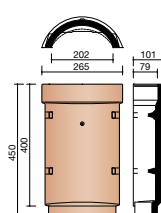
BPAN 8010
Demi-tuile
(2,9 au ml)



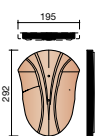
BPAN 8100 ☉
Tuile de sous-faîtage
de ventilation
(5,0 au ml - 110 cm² / ml)



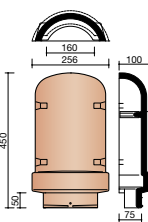
BPAN 8050
Tuile double bourrelet
(2,9 au ml)



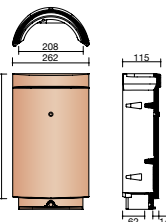
B000 1000
Faîtière-arêtier
½ ronde Seltz
(2,5 au ml)



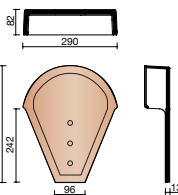
B000 1040
Écusson
de faîtière ½ ronde
Seltz



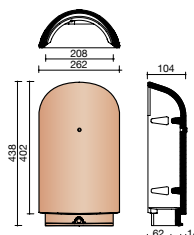
B000 1060
About arêtier
½ rond Seltz



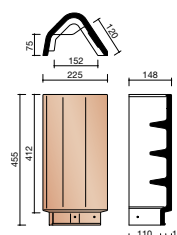
B000 1001 ☉
Faîtière-arêtier
½ ronde ventilée Seltz
n°2
(2,5 au ml - 90 cm² / ml)



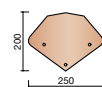
B000 1041 ☉
Fronton de faîtière
½ ronde Seltz n°2



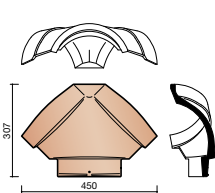
B000 1061 ☉
About arêtier
½ rond Seltz n°2



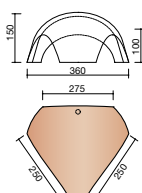
B000 2200 ☉
Faîtière
d'abergement Shed
(2,4 au ml)



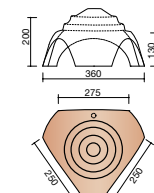
B000 2240 ☉
Écusson de faîtière
d'abergement Shed



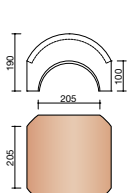
B000 5000
Rencontre 3D
à emboîtement
faîtière-arêtier
½ ronde Seltz



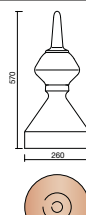
B000 5330 *Ⓢ
Rencontre 3D
base poinçon
faîtières ½ rondes



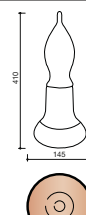
B000 5335 *Ⓢ
Rencontre 3D
base poinçon Élegante
faîtières ½ rondes



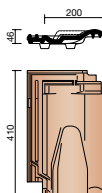
M000 5610 *Ⓢ
Rencontre 4D
base poinçon



M000 5960 *Ⓢ
Poinçon aiguille
H57



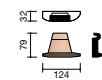
M000 5900 *Ⓢ
Poinçon coupole
H41



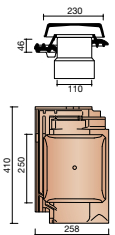
BPAN 8640
Tuile chatière
(11 cm²)
(0,18 pc / m² projeté) ❖



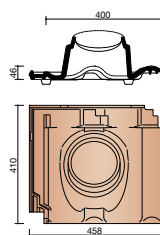
BPAN 8160 ☉
Pièce de sous-faîtage
pour tuile à rabat G et
double bourrelet



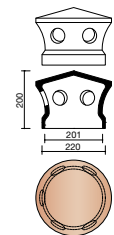
BPAN 8161 ☉
Pièce de sous-faîtage
pour tuile à rabat D



BPAN 8724
Kit tuile à douille
Ø 110 mm
(95 cm²)



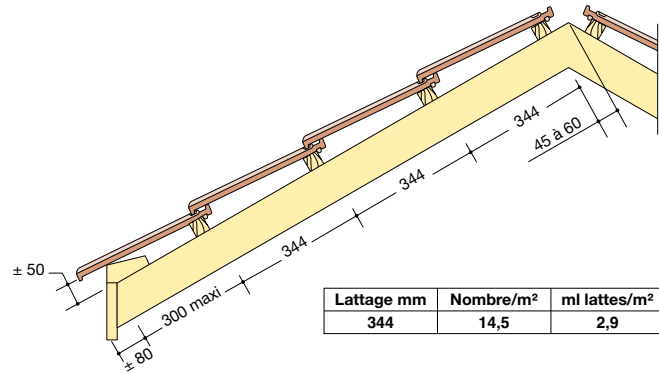
BPAN 8770 *Ⓢ
Tuile à douille
Ø 160 mm
(176 cm²)



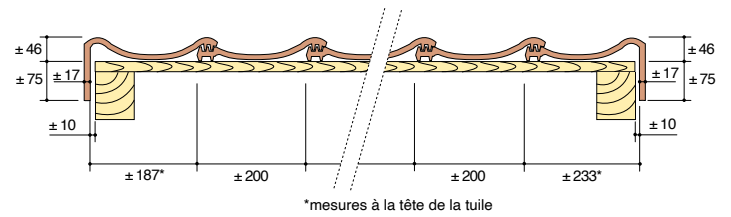
M000 8780 *Ⓢ
Lanterne
Ø 160 mm

Type de pose

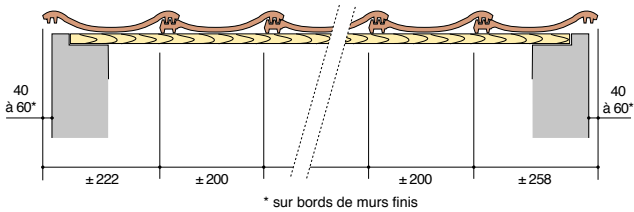
Cotations sur rampant



Pose avec tuiles à rabat gauche et droite



Pose normande (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



- Zone 1 : au-dessous de 200 m
- Zone 2 : entre 200 m et 500 m
- Zone 3 : au-dessus de 500 m

Nos réalisations

Panne TFP - Havane engobe noble



Panne TFP - Havane engobe noble



Panne TFP - Brun foncé



Panne TFP - Anthracite



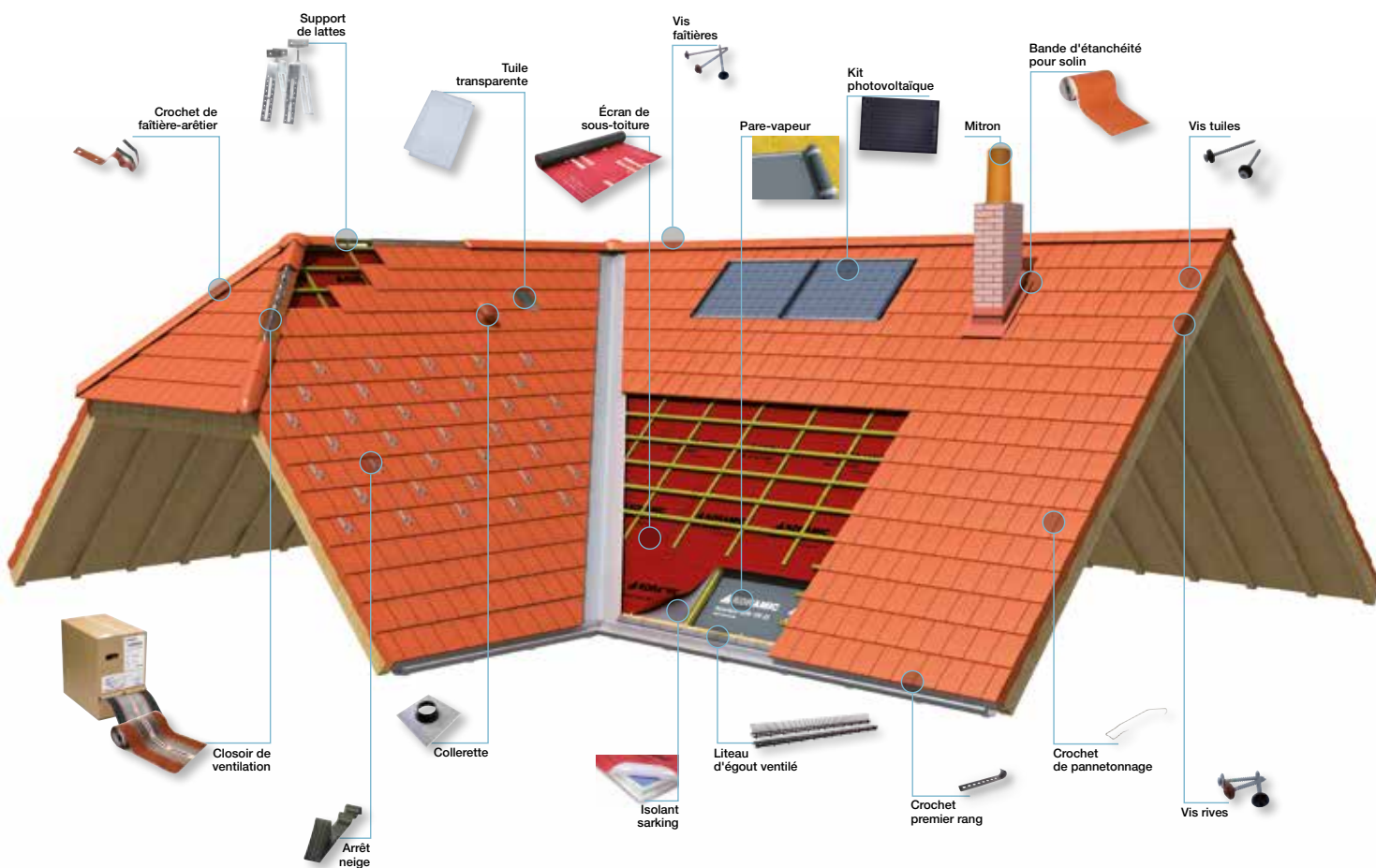
Une offre pour toutes les toitures

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 Patina-Vieux vinzel, 18 x 38 Écaille, 16 x 38 Écaille, Tempo, Plate 301 17 x 27, Rustica 17 x 27, Gayane 17 x 27 ● **Tuiles contemporaines** Prima, Ultima TFP®, Elfino ● **Tuiles à aspect plat** Nueva, Actua, Actua Duplex, Datura, Lisséa, Vauban 2 Droite, Vauban 2 Écaille ● **Tuiles à onde douce** Opalys, Jura Nova, JPV 2, Alegria, **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**

