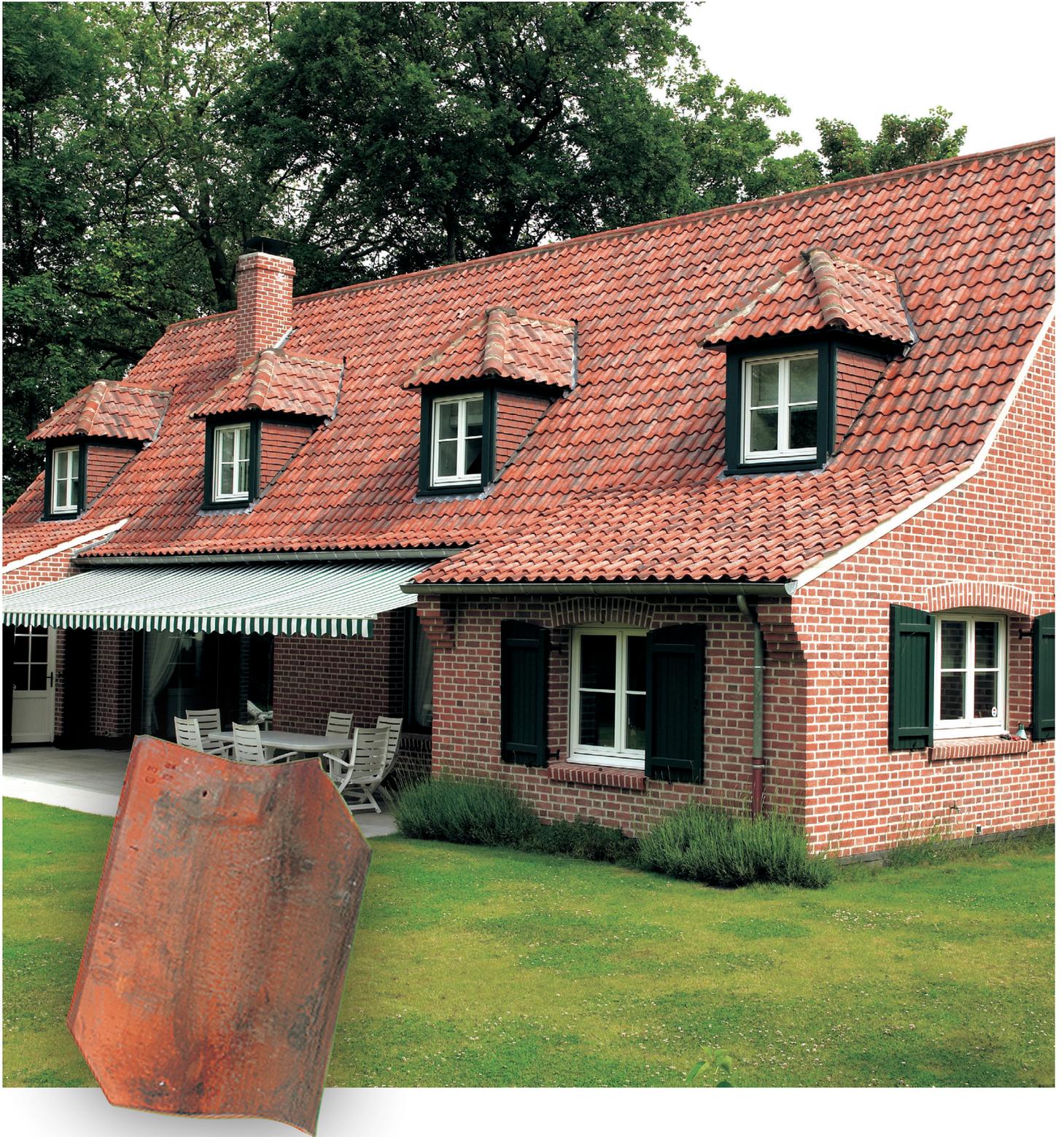


Koramic

Vieille Panne 451 tuile à onde douce



Authentique tuile du Nord

Vieille Panne 451 tuile à onde douce

La Vieille Panne 451 trouve son origine dans les Flandres. Son aspect authentique et son profil ondulé sont des atouts pour les belles demeures du Nord.

Tuiles à glissement petit moule.

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



Les produit

- > Un caractère régional assumé
- > Une parfaite reconduction des eaux
- > Faible poids pour une manutention plus aisée

Pose à joints droits

Lattage moyen	277 mm (pureau fixe)
Largeur utile moyenne	194 mm
Longueur totale	348 mm
Largeur totale	246 mm
Quantité au m ²	18,5
Classe de relief/ certification closoir	G2
Tolérance dimensionnelle	± 2 %
Poids de la tuile	± 2,30 kg
Quantité par palette	432 (=22,5 m²) coloris de base 320 (=17 m²) coloris fumés
Poids brut par palette	± 1065 kg ± 800 kg

Les caractéristiques certifiées par la marque de qualité BENOR sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité (classe 1 selon EN 539-1) et la résistance au gel (selon EN 539-2). Ces caractéristiques sont fixées par la norme NBN EN 1304. Produits siliconés.*
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 BENOR.

* Siliconés : terme générique définissant l'ensemble des produits hydrofugés. **La gamme Vieille Panne 451 ne contient pas de silicone.** Conformément au DTU de référence, les mortiers de collage doivent être adjuvantés pour conserver leurs performances.



Rouge



Rustique



Bleu fumé



Vieilli naturel

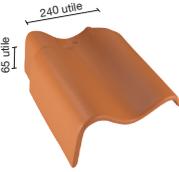


Vieilli bleu fumé

Tuile Vieille Panne 451 et accessoires disponibles



P451 0000
Tuile



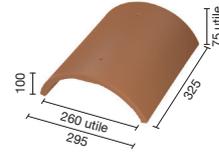
P451 7080
Tuile à rabat G
(3,6 au ml)



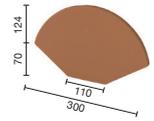
P451 7090
Tuile à rabat D
(3,6 au ml)



P451 8050
Tuile à double
bourrelet
(3,6 au ml)



P000 1400 ◻
Faitière ½ ronde
sans emboîtement 255 mm
(3,1 au ml)



P000 1440 ◻
Fronton de faitière ½ ronde
255 mm



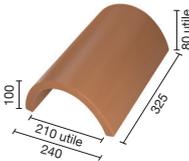
P000 1200 ◻
Faitière ½ ronde
230 mm
(3,0 au ml)



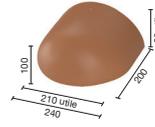
P000 1240 ◻
Fronton de faitière
230 mm



P000 1260 ◻
About arêtier
½ rond 230 mm



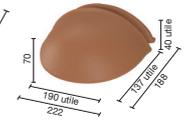
P000 3300 ◻
Arêtier ½ rond
sans emboîtement
210 mm
(3,1 au ml)



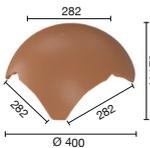
P000 3360 ◻
About arêtier
½ rond
sans emboîtement
210 mm



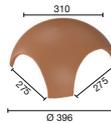
P000 3100 ◻
Arêtier demi-rond
190 mm
(3,0 au ml)



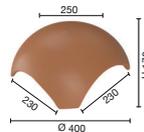
P000 3110 ◻
About arêtier
demi-rond
190 mm



P000 5500 ◻
Rencontre 3D
faitière 230 mm et
2 arêtiers 230 mm
1200



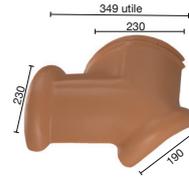
P000 5730 ◻
Rencontre 3D
faitière 255 mm et
2 arêtiers 210 mm
3300



P000 5740 ◻
Rencontre 3D
faitière 230 mm et
2 arêtiers 190 mm
3100



P000 5290 ◻ ◻
Rencontre 3D
porte-boule faitière 230
mm et 2 arêtiers 190 mm
3100



P000 5120 ◻ ◻
Rencontre 3D en L -
2 faitières 230 mm et
1 arêtier 190 mm
3100



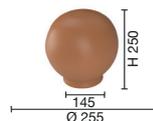
P000 5630 ◻ ◻
Rencontre 4D
4 arêtiers 190 mm
3100 sans porte-boule



P000 5640 ◻ ◻
Rencontre 4D
4 arêtiers 190 mm
avec porte-boule



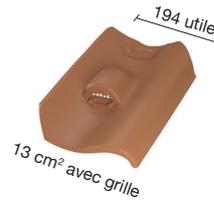
P000 5020 ◻ ◻
Rencontre 3D en T
3 faitières
½ rondes 230 mm



P000 5950 ◻ ◻
Boule
pour rencontre
porte-boule



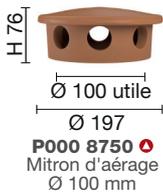
N000 5930 ◻
Poinçon n°4
H32



P451 8640
Tuile chatière
avec grille synthétique
(13 cm²)
(0,15 pc/m² projeté) ✦



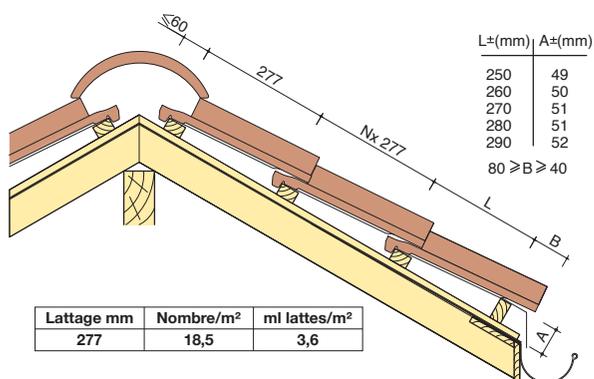
P451 8740
Tuile à douille
Ø 100 mm
(78 cm²)



P000 8750 ◻
Mitron d'aération
Ø 100 mm

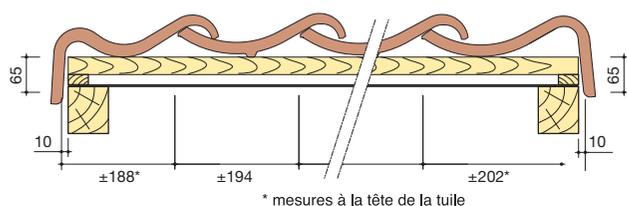
Type de pose

Cotations sur rampant



Le débord de la tuile est donné à titre indicatif, il doit être vérifié par rapport au type de gouttière utilisé. Le nez de la tuile doit être à l'axe de la gouttière.

Rives : pose avec rabats



N.B : toutes les cotes sont exprimées en mm.

Tableau des pentes

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

SANS ÉCRAN							
		Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
		%	degrés	%	degrés	%	degrés
Protégé		40	21,80	50	26,50	60	31,00
Normal		50	26,50	60	31,00	70	35,00
Exposé		70	35,00	80	38,70	90	42,00

AVEC ÉCRAN							
Situation du site*		Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
		%	degrés	%	degrés	%	degrés
Protégé		35	19,30	45	24,20	50	26,50
Normal		45	24,20	50	26,50	60	31,00
Exposé		60	31,00	70	35,00	75	37,00

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

Zones Climatiques



Nos réalisations



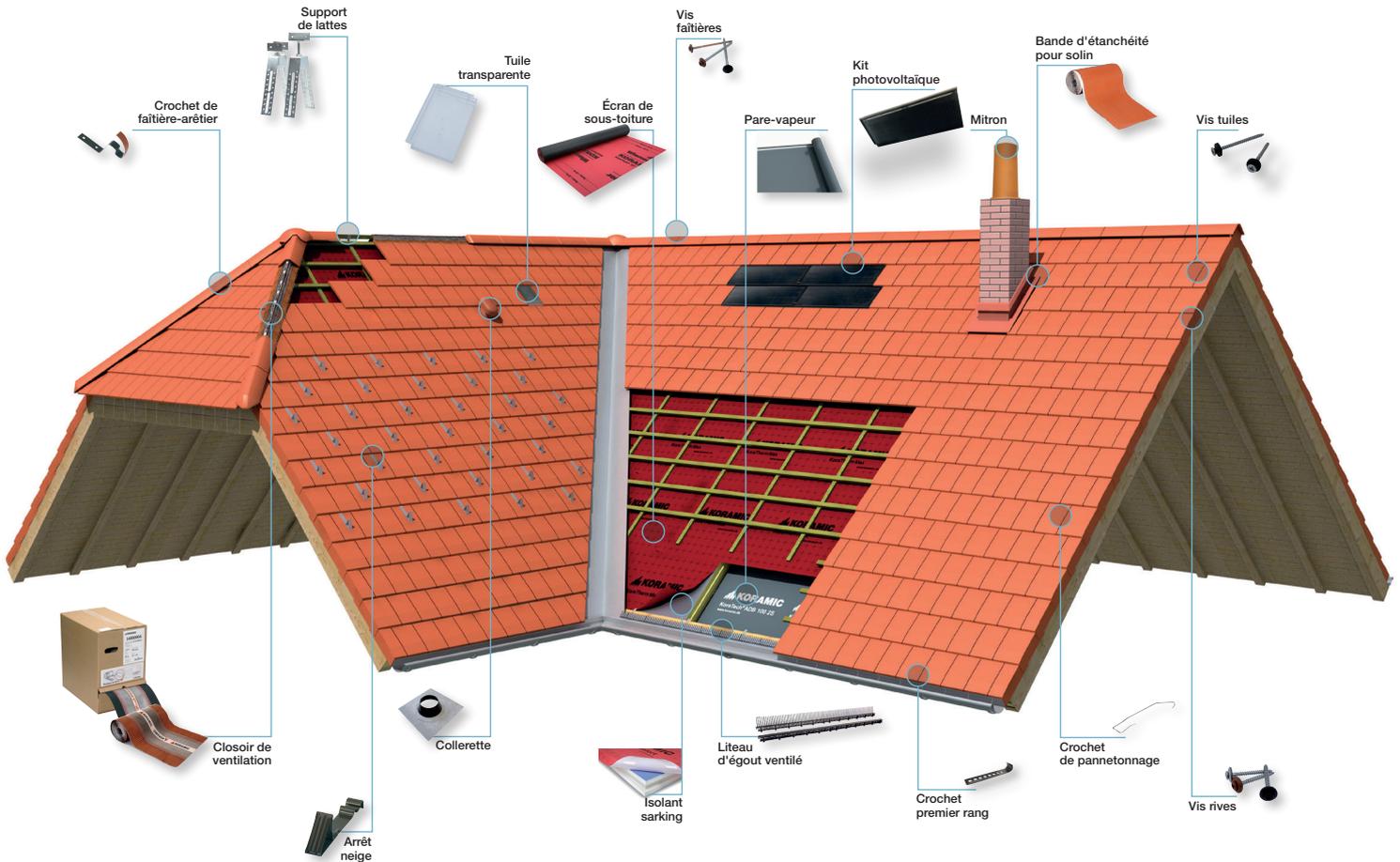
Une offre pour toutes les toitures

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, Lisséa, 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 – CS 30002
67204 Achenheim
Tél. 03 90 64 64 64
Fax 03 90 64 64 61

Toutes nos solutions
sur wienerberger.fr

