

Tempête 993 tuile à onde douce



Une tuile triple emboîtement

Tempête 993 tuile à onde douce

Son bourrelet donne à la toiture un aspect légèrement galbé. Son triple emboîtement transversal et double emboîtement longitudinal sont les gages d'une parfaite étanchéité.

Tuile à emboîtement petit moule.

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



Les produit

- > Triple emboîtement transversal
- > Faible poids pour une manutention plus aisée

Pose à joints droits

Lattage moyen	248 mm (pureau fixe)
Largeur utile moyenne	210 mm
Longueur totale	322 mm
Largeur totale	255 mm
Quantité au m ² (lattage maxi)	19
Classe de relief/certification cloisir	G1
Tolérance dimensionnelle	± 2 %
Poids de la tuile	± 2,0 kg
Quantité par palette	576 (=30 m²)
Poids brut par palette	± 1220 kg

Les caractéristiques certifiées par les marques de qualité BENOR et KOMO 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. Des contrôles ont lieu à tous les stades de la fabrication par notre laboratoire et périodiquement par un laboratoire officiel extérieur comme le prévoient les marques BENOR et KOMO. Produits siliconés. * (sauf émaillés).

* Siliconés : terme générique définissant l'ensemble des produits hydrofugés. **La gamme Tempête 993 ne contient pas de silicone.** Conformément au DTU de référence, les mortiers de collage doivent être adjuvantés pour conserver leurs performances.



Rouge



Rustique



Anthracite



Gris ardoisé émaillé mat

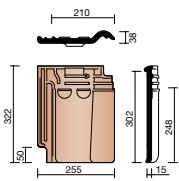


Noir émaillé brillant

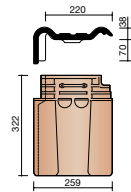


Brun émaillé brillant

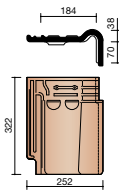
Tuile et accessoires disponibles



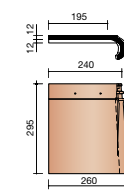
P993 0000
Tuile



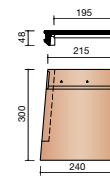
P993 7080
Tuile à rabat G
(4,1 au ml)



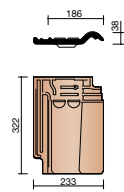
P993 7090
Tuile à rabat D
(4,1 au ml)



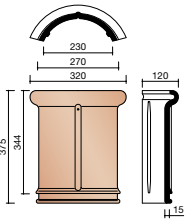
P000 7060
Rive individuelle G
grande hauteur



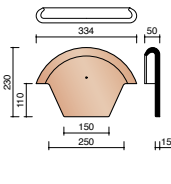
P000 7070
Rive individuelle D
grande hauteur



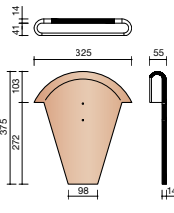
P993 8030
Tuile ¼
(3,1 au ml)



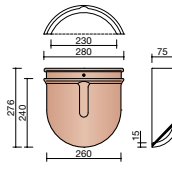
P000 1200
Faitière ½ ronde
230 mm
(3,0 au ml)



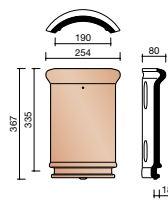
P000 1240
Fronton de faitière
230 mm



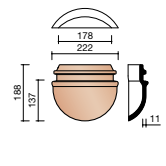
P000 1241
Fronton de faitière
230 mm
grande hauteur



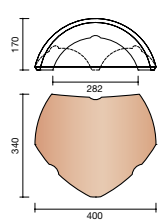
P000 1260
About arêtier
½ rond 230 mm



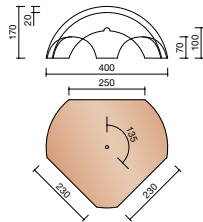
P000 3100
Arêtier demi-rond
190 mm
(3,0 au ml)



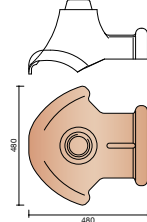
P000 3110
About arêtier
demi-rond
190 mm



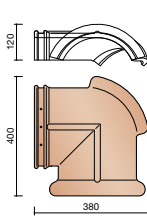
P000 5500
Rencontre 3D
faitière 230 mm et
2 arêtiers 230 mm
1200



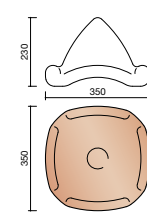
P000 5740
Rencontre 3D
faitière 230 mm et
2 arêtiers 190 mm
3100



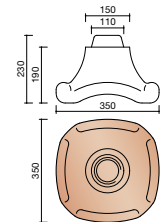
P000 5290
Rencontre 3D
porte-boule faitière 230
mm et 2 arêtiers 190 mm
3100



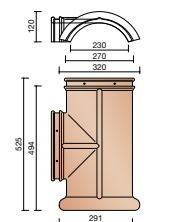
P000 5120
Rencontre 3D en L -
2 faitières 230 mm et
1 arêtier 190 mm
3100



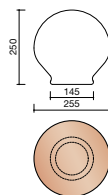
P000 5630
Rencontre 4D
4 arêtiers 190 mm
3100 sans porte-boule



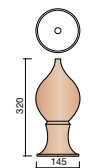
P000 5640
Rencontre 4D
4 arêtiers 190 mm
avec porte-boule



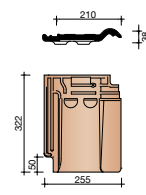
P000 5020
Rencontre 3D en T
3 faitières
½ rondes 230 mm



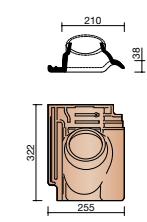
P000 5950
Boule
pour rencontre
porte-boule



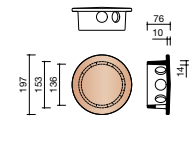
N000 5930
Poinçon n°4
H32



P993 8610
Tuile châtière
(12 cm²)
(0,17 pc / m² projeté) ❖



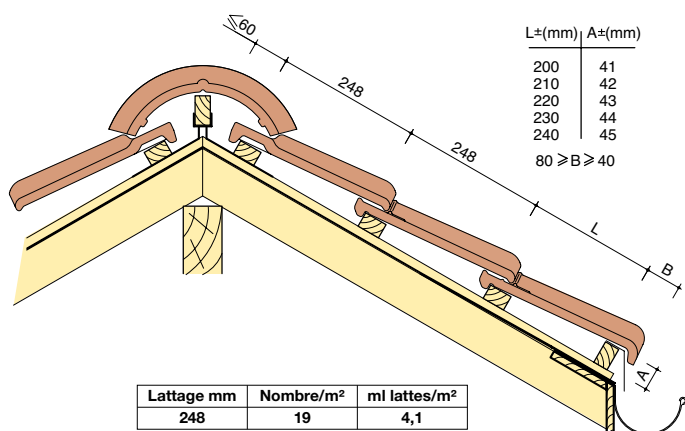
P993 8740
Tuile à douille
Ø 100 mm
(78 cm²)



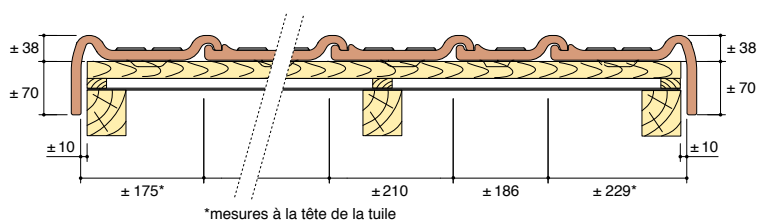
P000 8750
Mitron d'aéragé
Ø 100 mm

Type de pose

Cotations sur rampant



Pose avec tuiles à rabat



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.

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						
	Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*	
Situation du site*	%	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



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

Nos réalisations

Tempête 993 - Noir émaillé brillant



Tempête 993 - Gris ardoisé émaillé mat



Tempête 993 - Anthracite



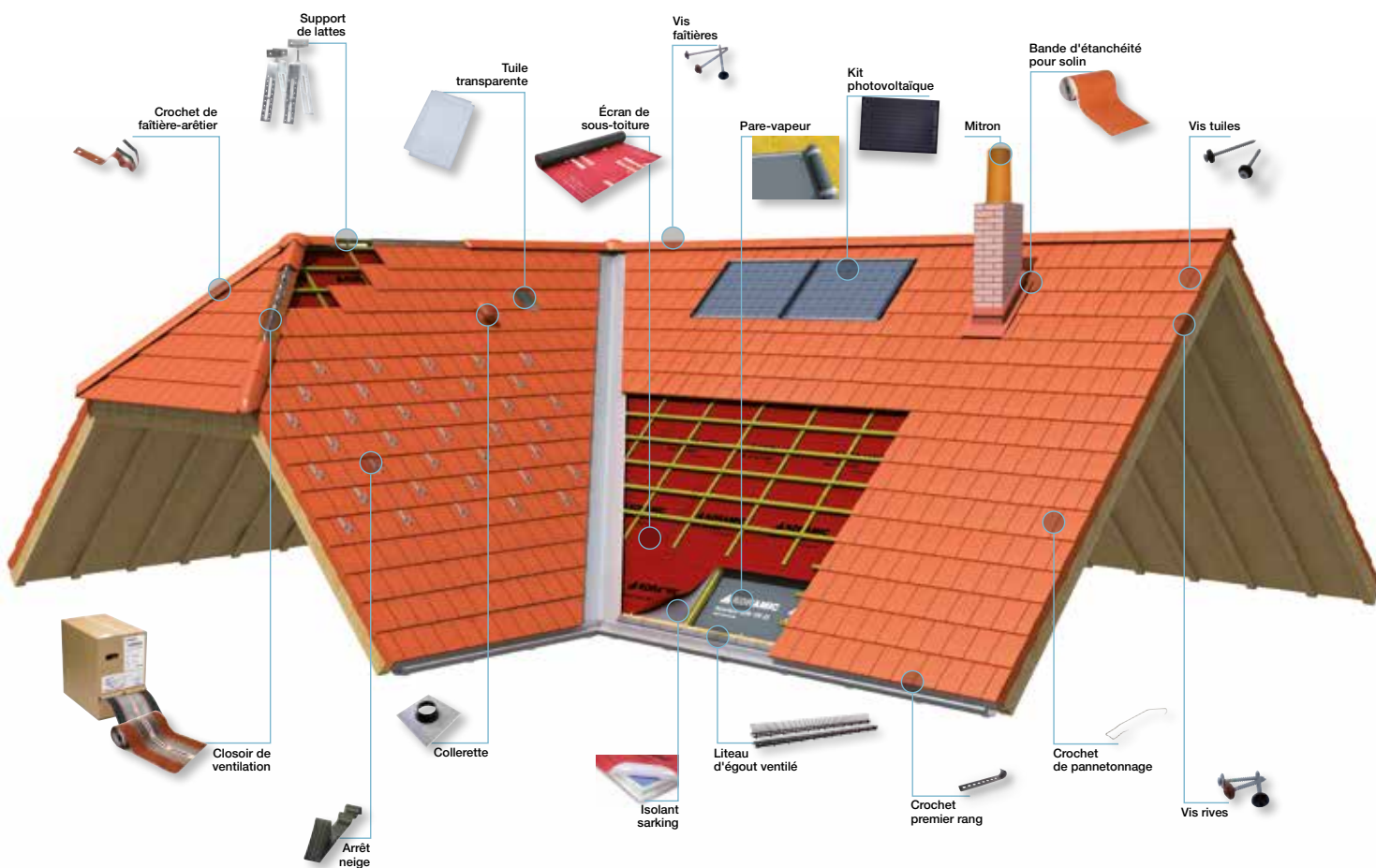
Une offre pour toutes les toitures

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, Alegra, Panne, 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

