# **Koramic**

# Tempête 993 tuile à onde douce



Une tuile triple emboîtement



### **Koramic**

### 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.





- > 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 m² (lattage maxi)	19
Classe de relief/certification closoir	G1
Tolérance dimensionnelle	± 2 %
Poids de la tuile	± 1,99 kg
Quantité par palette	576 (≃30 m²)
Poids brut par palette	± 1230 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 (classe1 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.

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.













Gris ardoisé émaillé mat



Rustique



Noir émaillé brillant

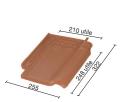


Anthracite



Brun émaillé brillant

# Tuile Tempête 993 et accessoires disponibles



220 utile

184 utile



0 utile



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 34 (3,1 au ml)



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



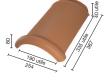
P000 1240 O Fronton de faîtière 230 mm



P000 1241 O Fronton de faîtière 230 mm grande hauteur



P000 1260 O About arêtier ½ rond 230 mm



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



P000 3110 O About arêtier demi-rond 190 mm



P000 5500 O Rencontre 3D faîtière 230 mm et 2 arêtiers 230 mm 1200



P000 5740 Pencontre 3D faîtière 230 mm et 2 arêtiers 190 mm 3100



P000 5290 Pencontre 3D porte-boule faîtière 230 mm et 2 arêtiers 190 mm 3100



P000 5120 O Rencontre 3D en L - 2 faîtières 230 mm et arêtier 190 mm 3100



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



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



P000 5020 O Rencontre 3D en T 3 faîtières ½ rondes 230 mm



P000 5950 O Boule pour rencontre porte-boule



N000 5930 O Poinçon n°4 H32



**P993 8610** Tuile chatière (12 cm²) (0,17 pc / m² projeté) �



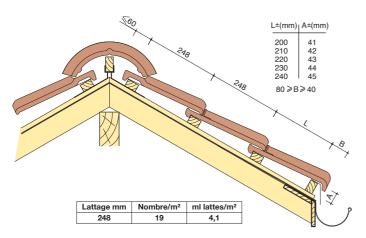
**P993 8740** Tuile à douille Ø 100 mm (78 cm<sup>2</sup>)



P000 8750 O Mitron d'aérage Ø 100 mm

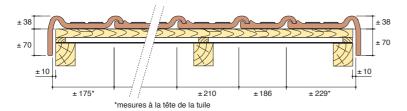
# Type de pose

### 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.

#### Rive: pose avec rabats



NB : toutes les cotes sont exprimées en mm.

### Tableau des pentes

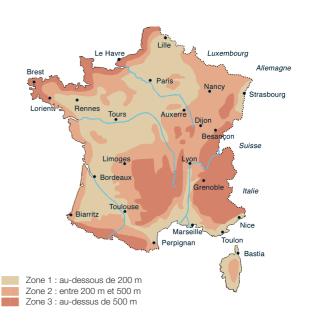
(rampants jusqu'à 12 ml de projection horizontale). Pentes minimales d'utilisation (mesurées sur le support). Il est toujours conseillé de s'éloigner des minima.

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								
Situation	Zone 1*		Zone 2*		Zone 3*			
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		

 $<sup>^{\</sup>ast}$  Pour la définition du site, se reporter au DTU. Pour les zones, voir carte ci-contre.

### Zones climatiques



# Nos réalisations







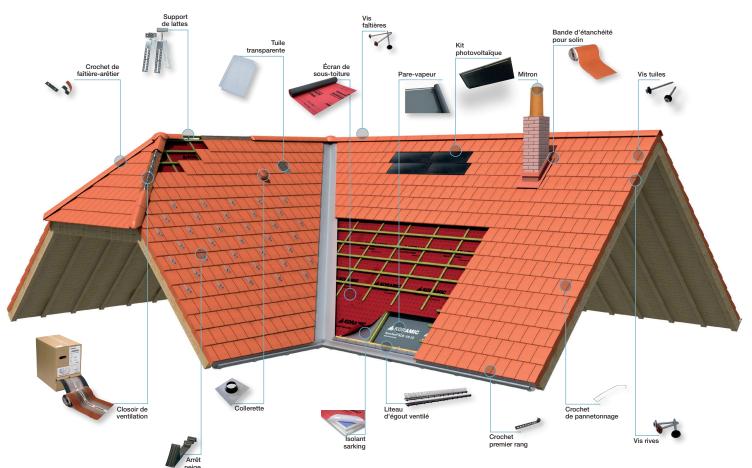
# Une offre pour toutes les toitures

### 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 18,5 x 31, 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





#### 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









