



## Tuile Tempête 993

Fermée comme une huître











Tuile Tempête 993 Rouge naturel

ans de garantie sur la résistance au gel

Utilisez des sous-faîtières de ventilation Koramic - Remplacement inclus

### Des garanties solides

Les tuiles en terre cuite Koramic sont conformes à la norme produit européenne EN 1304, ce qui leur a valu en Belgique l'octroi du label de qualité BENOR. Ce label offre aux professionnels de la construction ainsi qu'aux consommateurs des garanties en matière d'aspect, de stabilité dimensionnelle et d'indéformabilité, de résistance à la flexion, d'imperméabilité et de résistance au gel. Le développement, la production et la commercialisation des tuiles en terre cuite Koramic s'effectuent conformément à un système de qualité strict, confirmé par la certification ISO 9001. Grâce à toutes ces garanties de qualité, Koramic peut offrir 30 ans de garantie sur la résistance au gel pour toutes ses tuiles et accessoires en terre cuite. Cette garantie de très longue durée comprend tant la livraison gratuite que les coûts de pose.

Afin que cette garantie de 30 ans soit valable, toutes les directives de pose de Koramic doivent avoir été respectées correctement. Le couvreur doit assurément prendre en compte les exigences suivantes:

- La sous-toiture doit avoir été placée correctement.
- Les tuiles doivent avoir été posées sur une double structure de lattes et contre-lattes.
- Les lattes devant permettre la circulation de l'air doivent présenter une épaisseur de minimum 15 mm.
- L'entrée d'air doit être suffisante. Soit par une ouverture continue de 15 mm, soit par l'utilisation d'une latte de ventilation de pied de versant, soit par l'installation d'un nombre suffisant de tuiles de ventilation.
- La sortie d'air doit être suffisante. À cet effet seront utilisées des sous-faîtières de ventilation Koramic. En cas de faîtières maçonnées, il faudra installer suffisamment de tuiles de ventilation. En cas de bardage, il faudra prévoir une sortie d'air continue de 15 mm.

Vous trouverez les autres conditions sur **www.wienerberger.be/fr/garantie** 

Son herméticité inégalée, son bourrelet de forme conique typique et ses possibilités d'application sans précédent donnent à la Tuile Tempête 993 son identité unique.

#### Caractère fermé

L'esthétique, la fonctionnalité et l'applicabilité forment l'ADN de la Tuile Tempête 993 à fixation parfaite. Le triple emboîtement de tête et le double emboîtement latéral assurent une herméticité parfaite. Le bourrelet conique caractéristique de cette tuile en terre cuite marquante crée un joli motif ligné lors de sa mise en œuvre et confère au toit un cachet singulier et surprenant. Pour compléter le tout, la Tuile Tempête 993 se prête à la couverture de toits aux formes très diverses.

### Taillé sur mesure pour la rénovation

La Tuile Tempête 993 constitue aussi la tuile en terre cuite taillée sur mesure pour les rénovations. Généralement, les anciennes maisons s'affaissent avec le temps, de telle sorte que leurs toits ne sont plus totalement droits. Dans de tels cas, la Tuile Tempête 993 offre au couvreur une marge de manœuvre supplémentaire grâce à son format pratique. Il pourra la poser plus facilement, de sorte que même la finition des toitures les plus complexes deviendra une tâche faisable.

### Tous les accessoires nécessaires

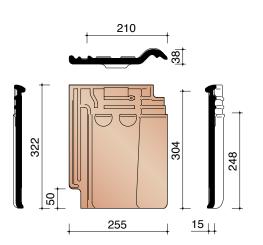
Au fil des ans, le centre de recherches et développements de Wienerberger a mis au point de nombreux accessoires pour résoudre des problèmes de construction spécifiques. L'éventail d'accessoires de Koramic est dès lors très large et va des tuiles de rive aux plaques de rive pour toitures sarking en passant par les faîtières et les pièces de jonction. Ces accessoires répondent non seulement aux défis techniques, mais contribuent aussi à l'expressivité esthétique du toit.

#### Choisissez la couleur

La Tuile Tempête 993 témoigne du fait que Koramic a le nez fin pour les tendances et marque de son empreinte indéniable les évolutions dans l'esthétique de la construction. La tuile en terre cuite est disponible dans les couleurs Rouge naturel, Rustique, Anthracite, Gris ardoisé émaillé mat, Brun émaillé et Noir émaillé.

## Tuile Tempête 993 - fiche technique

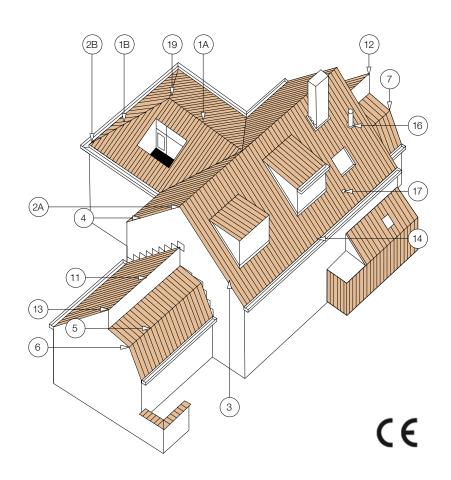
Définition:	Tuile en terre cuite à onde douce, double		
	emboîtement latéral et triple emboîtement de tête		
Pente minimale avec sous-toiture			+
- Fleece ou Fleece Plus:	20°		
- Fleece Premium:	15°, sous réserve de prise en considération des indications		
	reprises dans la brochure 'Écrans de sous-toiture et de façade'		
Distance de lattage:	± 248 mm [EN 1024]		
Largeur utile:	± 210 mm [EN 1024]		
Nombre de pièces/m²:	± 19,2	322	
Poids par pièce:	± 1,98 kg	(n)	
Poids par m <sup>2</sup> :	± 38,0 kg		
Résistance à la flexion:	> 1200 N [EN 538]	] <b>  </b>     ,	20
Facteur d'imperméabilité:	≤ 0,5 cm³/cm².d [EN 539-1]	] 4	<u></u>
Résistance au gel:	Ingélif [EN 539-2]		↓ 25
Pose:	A joints droits	1	



Vous pouvez télécharger ces informations et beaucoup d'autres, comme des cahiers de charges, sur notre site Internet:

### www.wienerberger.be/fr/tuile-tempete

N°	DESCRIPTION	CODE REF.
1A	Faîtière	1200
1B	Arêtier	1200
		3100
2A	Fronton	1240
	Fronton pour Sarking	1241
2C	About d'arêtier	1230
2B	About de faîtière	1260
		3110
3	Tuile de rive gauche	7080
	Rive individuelle gauche pour sarking	7061
4	Tuile de rive droite	7090
	Rive individuelle droite pour sarking	7071
5	Tuile membron	8200
6	Tuile membron de rive gauche	7280
7	Tuile membron de rive droite	7290
11	Tuile faîtière	8500
12	Tuile faîtière de rive gauche	7580
13	Tuile faîtière de rive droite	7590
14	Tuile trois quart	8030
16	Kit tuile à douille + mitron	8741
17	Tuile châtière/ tuile pour passage de croche	et 8610
19	Jonction	5740
		5500



# Tuile Tempête 993 - couleurs









Rustique 872

Anthracite 736







Gris ardoisé émaillé mat 705

Noir émaillé 738

Brun émaillé 670



- 1 Tuile Tempête 993 Rouge naturel Arch. L. Vermeire - Jabbeke
- 2 Tuile Tempête 993 Gris ardoisé émaillé mat Arch. V. Goossens - Sint-Niklaas
- 3 Tuile Tempête 993 Anthracite
- 4 Tuile Tempête 993 Noir émaillé









### Allergique aux algues et aux mousses

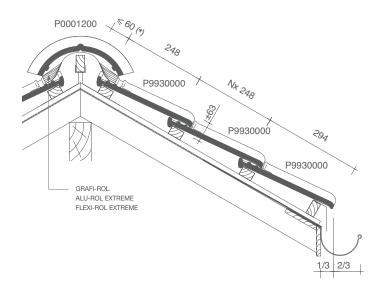
Les versions émaillées présentent l'avantage supplémentaire qu'elles ne laissent pratiquement aucune chance aux algues ni aux mousses. Pour l'émaillage, une couche d'émail est appliquée sur la tuile en terre cuite, qui se fixe à l'argile durant la cuisson. Cette couche d'émail lisse et dure comme du verre offre à la tuile une protection exceptionnelle contre le développement des algues et des mousses. Vous trouverez dans la gamme Koramic des versions émaillées tant brillantes que mates.

### Tests de durabilité

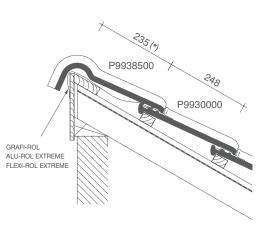
Les tuiles en terre cuite Koramic sont des produits naturels, durables et circulaires qui pourront parfaitement recevoir une nouvelle vie a posteriori. La variante Rouge naturel dispose de l'écolabel natureplus, la reconnaissance internationale d'un matériau de construction sain et écologique.

### Tuile Tempête 993 - plans de pose

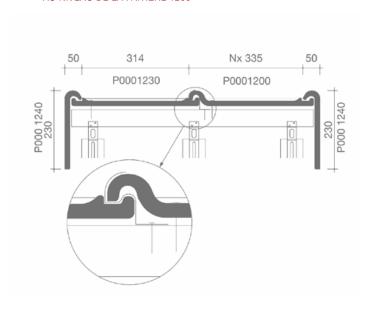
### PLAN DE POSE LONGITUDINALE DE LA TOITURE AU NIVEAU DE LA FAÎTIÈRE 1200



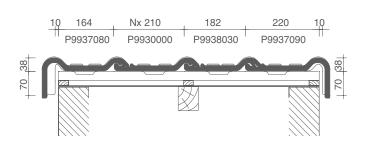
### PLAN DE POSE LONGITUDINALE DE LA TOITURE AU NIVEAU DE LA TUILE FAÎTIÈRE



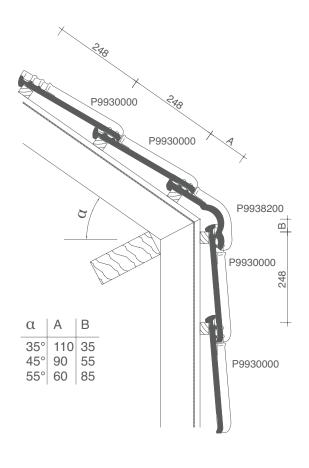
### PLAN DE POSE TRANSVERSALE DE LA TOITURE AU NIVEAU DE LA FAÎTIÈRE 1200



### PLAN DE POSE TRANSVERSALE DE LA TOITURE AU NIVEAU DE LA TUILE DE RIVE

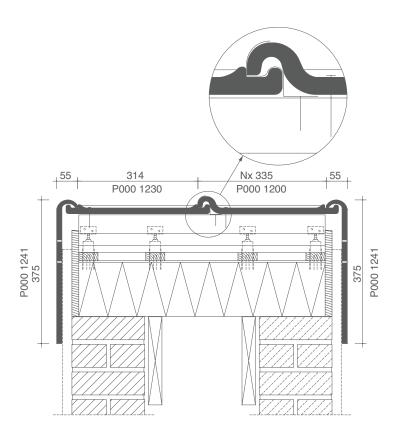


### PLAN DE POSE LONGITUDINALE DE LA TOITURE AU NIVEAU DE LA TUILE MEMBRON

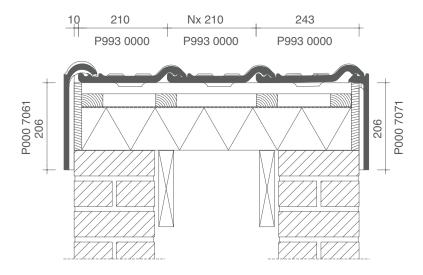


(\*) La distance dépend de l'inclinaison de la toiture ainsi que de la section des lattes et contre-lattes, et doit donc être déterminée sur place.

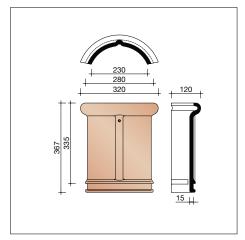
### PLAN DE POSE TRANSVERSALE DE LA TOITURE AU NIVEAU DE LA FAÎTIÈRE 1200 EN COMBINAISON AVEC DES RIVES INDIVIDUELLES POUR SARKING



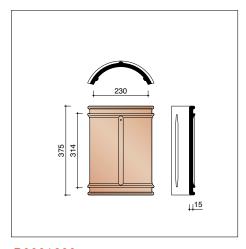
### PLAN DE POSE TRANSVERSALE DE LA TOITURE AU NIVEAU DES RIVES INDIVIDUELLES POUR SARKING



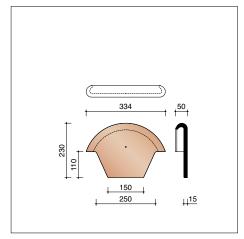
### Tuile Tempête 993 - faîtières et arêtiers



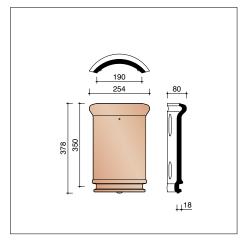
P0001200 3 pièces/m crt Faîtière/arêtier demi-rond(e) - 230 mm



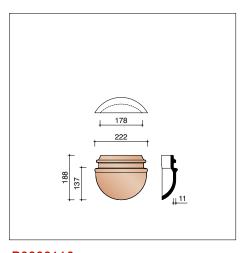
P0001230 Faîtière demi-ronde à double emboîtement -230 mm



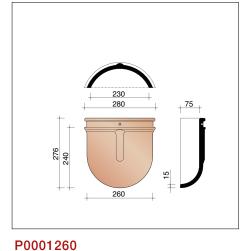
**P0001240** Fronton - 230 mm



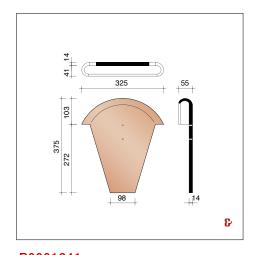
**P0003100** 3 pièces/m crt Arêtier demi-rond - 190 mm



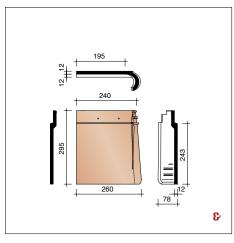
P0003110 About d'arêtier demi-rond - 190 mm



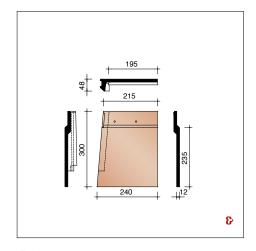
About d'arêtier demi-rond - 230 mm



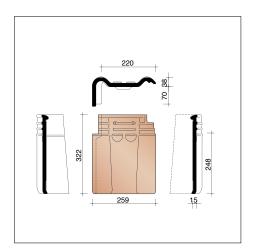
P0001241
Fronton pour sarking



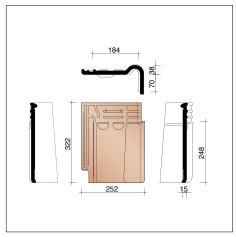
**P0007060** 4,1 pièces/m crt Rive individuelle gauche pour sarking



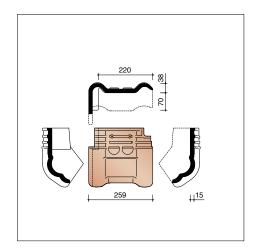
**P0007070** 4,1 pièces/m crt Rive individuelle droite pour sarking



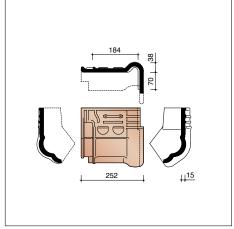
**P9937080** 4,1 pièces/m crt Tuile de rive gauche



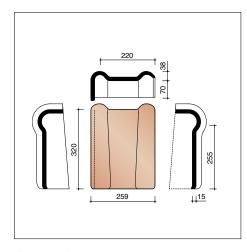
**P9937090** 4,1 pièces/m crt Tuile de rive droite



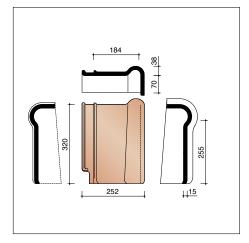
P9937280
Tuile membron de rive gauche



P9937290 Tuile membron de rive droite

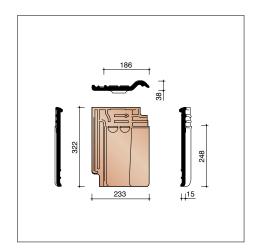


P9937580 Tuile faîtière de rive gauche

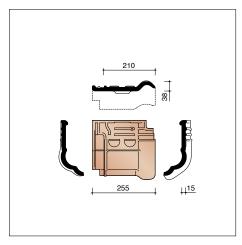


P9937590 Tuile faîtière de rive droite

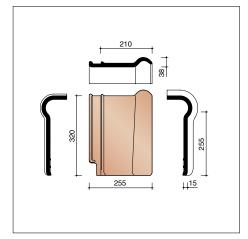
Pour connaître la diponibilité des couleurs et les délais de livraison, veuillez contacter votre négociant.



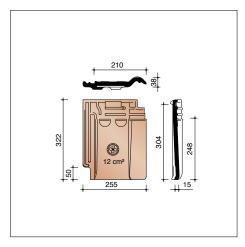
**P9938030** 4,1 pièces/m crt Tuile trois quart



**P9938200** 4,8 pièces/m crt Tuile membron

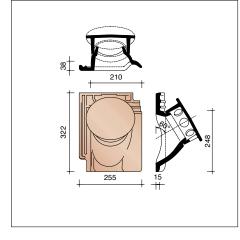


**P9938500** 4,8 pièces/m crt Tuile faîtière



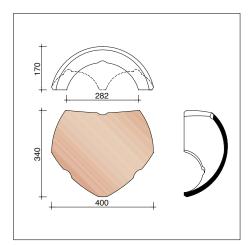
P9938610

Tuile châtière/tuile pour passage de crochet - 12 cm²



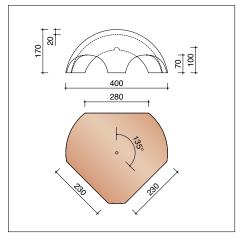
### P9938741

Kit tuile à douille + mitron Ø 100 mm - 95 cm<sup>2</sup> + module de connexion + réducteur



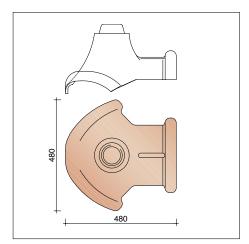
### P0005500

Jonction entre 1 faîtière 1200 et 2 faîtières 1200 comme arêtier



### P0005740

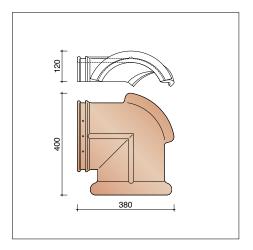
Jonction entre 1 faîtière 1200 et 2 arêtiers 3100



### P0005290

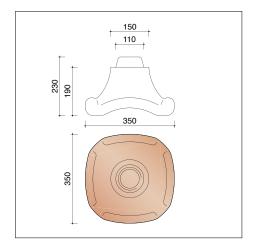
Rencontre entre 1 faîtière 1200 et 2 arêtiers 3100 avec porte-boule

### Tuile Tempête 993 - accessoires divers



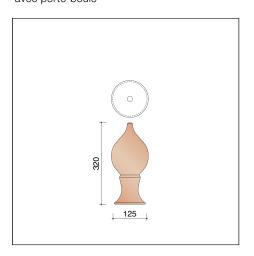
P0005120

Rencontre entre 2 faîtières 1200 et 1 arêtier 3100



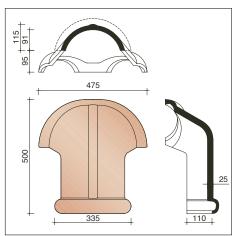
P0005640

Rencontre entre 4 arêtiers 3100 avec porte-boule



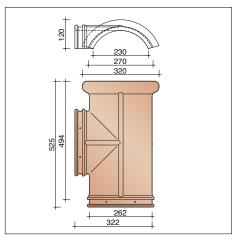
P0005930 \*

Poinçon n° 4



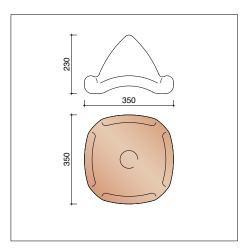
P0005250

Rencontre entre 1 faîtière 1200 et 2 arêtiers 3100



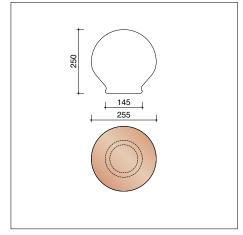
P0005020

Rencontre entre 3 faîtières 1200



P0005630

Rencontre entre 4 arêtiers 3100 sans porte-boule



P0005950

Boule pour rencontre avec porte-boule

<sup>\*</sup> Poinçon: uniquement en combinaison avec les jonctions. Avec chaque poinçon, un kit de fixation est fourni. Pour connaître la diponibilité des couleurs et les délais de livraison, veuillez contacter votre négociant.





### **Koramic**



- 1 Tuile Tempête 993 & Tuile Plate 301 Gris ardoisé émaillé mat Arch. S. Vlaeminck - Lede
- 2 Tuile Tempête 993 Anthracite Arch. A. Princen - Molenstede
- 3 Tuile Tempête 993 Rouge naturel Architeam - arch. R. Liekens - Keerbergen

### Showroom Courtrai

Kapel ter Bede 88 8500 Kortrijk T 056 24 95 88

### **Showroom Londerzeel**

A12 - Koning Leopoldlaan 1 2870 Breendonk T 052 31 10 10

https://www.wienerberger.be/fr/showrooms

### Wienerberger sa

Kapel ter Bede 121 8500 Kortrijk T 056 24 96 38

info@wienerberger.be www.wienerberger.be





#### Mettre votre projet en évidence ?

Envoyez-nous quelques photos de votre projet de construction (rénovation) achevé et nous les intégrerons peut-être dans notre galerie photos.

#### 01/2023

Ce document n'est pas contractuel. Les couleurs qui figurent dans cette brochure reproduisent les teintes naturelles de nos matériaux en terre cuite aussi fidèlement que les techniques d'impression le permettent. Wienerberger sa se réserve le droit de modifier son assortiment et les données techniques. Les matériaux en terre cuite peuvent présenter une légère différence de teinte d'une fabrication à l'autre. Les échantillons que nous distribuons dans nos showrooms datent toujours de fabrications précédentes et ne sont donnés qu'à titre indicatif en ce qui concerne les teintes. Ils n'ont par conséquent aucune valeur contractuelle. Les pentes de toit inférieures à celles recommandées par nos soins exigent des mesures spéciales.

Pour tout complément d'information sur nos produits et leurs propriétés, surfez sur www.wienerberger.be

