



TUILE TEMPETE 44 ROUGE NATUREL & ATHRACITE
& TUILE PLATE 301 ATHRACITE
Arch. BAU - B&C Coussée - Roeselare
e.c.a. n.v. Mafar



Tuile Tempête 44

La Tuile Tempête 44 de Koramic:
la tuile tempête par excellence

IDEALE POUR LA RENOVATION

Souvent, dans les anciennes maisons, les toitures ne sont plus parfaitement droites. En général, c'est parce que les murs se sont tassés ou - dans certains cas - se sont affaissés. Pour ces toits, la tuile Tempête constitue le recouvrement idéal. Son format pratique offre au couvreur davantage de possibilités, il lui permet de manœuvrer plus facilement et de mieux maîtriser les toitures difficiles.

POUR TOUS LES STYLES ET TOUS LES BUDGETS

Contrairement à d'autres types de tuiles, la tuile Tempête, une tuile à onde douce, peut être utilisée pour divers styles de constructions, de villa contemporaine à l'élégante maison de campagne. Grâce à son format pratique, à sa forme plate et au grand nombre d'accessoires, la tuile Tempête convient aux constructions de toiture les plus compliquées. Grâce aux différentes versions, la tuile Tempête convient à tous les budgets.

UNE PROTECTION CONTRE LES ALGUES ET LES MOUSSES

Avec les tuiles émaillées Koramic, les algues et les mousses ont très peu de chance de se développer. Lors de l'émaillage de la tuile, on applique une suspension vitrifiée sur la surface de la tuile. Pendant le processus de cuisson, l'email et la couche d'argile fusionnent fortement. La finition lisse et dure de la couche d'email offre ainsi une protection exceptionnelle contre les algues et les mousses. Koramic vous propose des finitions en email brillant ou mat.

UNE VASTE GAMME D'ACCESSOIRES

Tuiles de rive, faîtières, arétiers,... etc. Ce ne sont que quelques exemples de l'assortiment d'accessoires. Ces accessoires céramiques garantissent non seulement une finition technique parfaite de votre toit, mais ils lui donnent aussi un caractère propre tout en contribuant à son esthétique générale. Outre les accessoires céramiques, Koramic propose une gamme complète d'accessoires techniques. Indispensables, souvent invisibles sur le toit, ils sont utilisés pour l'ancre des tuiles, l'étanchéité du toit et la ventilation de l'espace entre les tuiles et la sous-toiture.

UNE GAMME DE COULEURS INÉGALES

La tuile Tempête 44 de Pottelberg est disponible en 13 coloris: rouge naturel, amarante, violine, rustique, vieux cuivre, anthracite, lustré, gris ardoise émaillé mat, noir émaillé, bleu fumé, Vieux Latem rouge, Vieux Latem bleu fumé et Cottage. Vous avez donc l'embarras du choix.

UN CHOIX DURABLE

Les tuiles en terre cuite Koramic sont des produits naturels qui peuvent parfaitement bénéficier d'une nouvelle vie. La Tuile Tempête 44 rouge naturel, amarante, rustique et vieux cuivre ont dès lors reçu le label DUBOKEUR. A côté de cela, les variantes rouge naturel et bleu fumé arborent également l'écolabel natureplus, c'est à dire la reconnaissance internationale des tuiles en terre cuite en tant que matériaux de construction sains et écologiques.

LES GARANTIES DE QUALITÉ DE KORAMIC

Nos tuiles répondent parfaitement à la norme de production européenne EN 1304, ce qui leur assure la marque de qualité BENOR. Ce label de qualité garantit l'aspect, la stabilité dimensionnelle et la régularité de forme, la résistance à la flexion, l'imperméabilité et la résistance au gel. En outre, la certification ISO 9001 garantit la mise en œuvre d'un système de qualité très strict lors du développement, de la production et de la commercialisation de nos tuiles en terre cuite. C'est la raison pour laquelle

Koramic assure une garantie de 30 ans sur la résistance au gel pour toutes ses tuiles et tous ses accessoires.

Cette garantie exceptionnellement longue et étendue implique la livraison et les frais de pose gratuits des tuiles à remplacer.



Pour bénéficier de la garantie de 30 ans sur les tuiles Koramic, les prescriptions de pose de Koramic doivent être tout à fait respectées, et en particulier les règles suivantes:

- La sous-toiture doit être correctement installée.
- Les tuiles doivent être posées sur une double structure de lattes et (contre-)lattes.
- Les lattes assurant l'aération doivent présenter une épaisseur minimale de 15 mm.
- L'entrée d'air doit être suffisante, soit par une ouverture continue de 15 mm, soit par utilisation d'une latte de pied de versant ventilante, soit par installation d'un nombre suffisant de tuiles de ventilation.
- La sortie d'air doit être suffisante, soit par utilisation de sous-faîtières Koramic sèches et ventilées, soit par utilisation d'un nombre suffisant de tuiles de ventilation, soit par une sortie d'air continue de 15 mm.

Vous pourrez retrouver nos autres conditions sur notre site internet www.koramic.com.



ROUGE NATUREL 600

AMARANTE 848

VIOLINE 869

RUSTIQUE 872

VIEUX CUIVRE 876

ANTHRACITE 736

LUSTRE 877

Tuile Tempête 44



TUILE TEMPETE 44 RUSTIQUE

Bureau d'étude AXI
Arch. J. Van Daele - Gent e.c.a. Durabrik - Drongen



GRIS ARDOISE
EMAILLE MAT 705

NOIR
EMAILLE 738

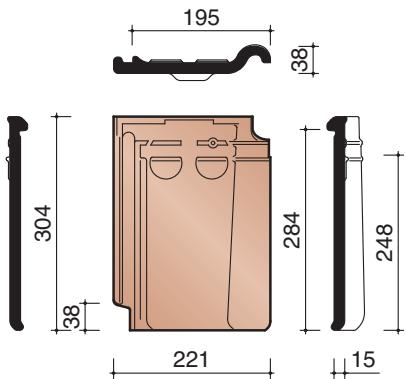
BLEU FUME 706

VIEUX LATEM
ROUGE 879

VIEUX LATEM
BLEU FUME 721

COTTAGE 611

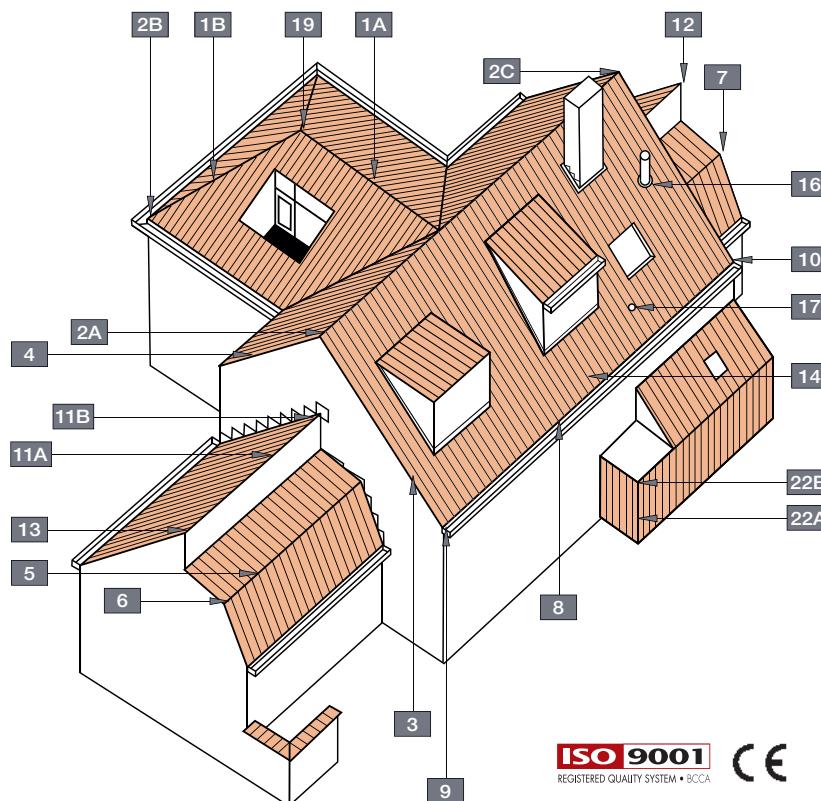
fiche technique



| | |
|-----------------------------------|---|
| Définition: | Tuile en terre cuite à onde douce, simple emboîtement latéral et double emboîtement de tête. |
| Pente minimale avec sous-toiture | |
| - Fleece ou Fleece Plus: | 22° |
| - Fleece Premium: | 15°, réserve de prise en considération des indications reprises dans la brochure spécifique Fleece Premium. |
| Distance de lattage: | ± 248 mm [EN 1024] |
| Largeur utile: | ± 195 mm [EN 1024] |
| Nombre de pièces/m ² : | ± 20,7 |
| Poids par pièce: | ± 1,75 kg */ 1,95 kg |
| Poids par m ² : | ± 36 kg */ 40kg |
| Résistance à la flexion: | > 1200 N [EN 538] |
| Facteur d'imperméabilité: | ≤ 0,5 cm ³ /cm ² .d [EN 539-1] |
| Résistance au gel: | Ingélfif [EN 539-2] |
| Pose: | A joints droits |

| N° | DESCRIPTION | CODE REF. |
|-----|---|-----------|
| 1A | FAITIERE | 1200 |
| 1B | ARETIER | 1200 |
| | | 3100 |
| 2A | FRONTON | 1240 |
| 2C | ABOUT DE FAITIERE | 1230 |
| 2B | ABOUT D'ARETIER | 1260 |
| | | 3110 |
| 3 | TUILE DE RIVE GAUCHE | 7080 |
| | TUILE A DOUBLE BOURRELET | 8050 |
| 4 | TUILE DE RIVE DROITE | 7090 |
| 5 | TUILE MEMBRON | 8200 |
| | TUILE MEMBRON TROIS QUART | 8230 |
| 6 | TUILE MEMBRON DE RIVE GAUCHE | 7280 |
| | TUILE MEMBRON A DOUBLE BOURRELET | 8250 |
| 7 | TUILE MEMBRON DE RIVE DROITE | 7290 |
| 8 | TUILE A BORD RECOURBE | 8300 |
| | TUILE TROIS QUART A BORD RECOURBE | 8330 |
| 9 | TUILE DE RIVE GAUCHE A BORD RECOURBE | 7380 |
| | TUILE A BORD RECOURBE ET A DOUBLE BOURRELET | 8350 |
| 10 | TUILE DE RIVE DROITE A BORD RECOURBE | 7390 |
| 11A | TUILE FAITIERE | 8500 |
| | TUILE TROIS QUART FAITIERE | 8530 |
| 11B | TUILE FAITIERE A DOUBLE BOURRELET | 8550 |
| 12 | TUILE FAITIERE DE RIVE GAUCHE | 7580 |
| 13 | TUILE FAITIERE DE RIVE DROITE | 7590 |
| 14 | TUILE TROIS QUART | 8030 |
| 16 | KIT TUILE A DOUILLE + MITRON | 8741 |
| 17 | TUILE CHATIERE | 8640 |
| | TUILE PIGEONNIERE | 8650 |
| | KIT TUILE MOINEAU | 8963 |
| 19 | JONCTION | 5740 |
| | | 5500 |
| 22A | PIECE D'ANGLE (BARDAGE) | 8870 |
| 22B | PIECE D'ANGLE POUR TUILE FAITIERE DE RIVE | 8875 |

- marque de qualité BENOR et KOMO
- conforme, sur base de la EN 1304, à la norme française et allemande



ISO 9001
REGISTERED QUALITY SYSTEM • BCCA

CE

Tuile Tempête 44



ROUGE NATUREL 600



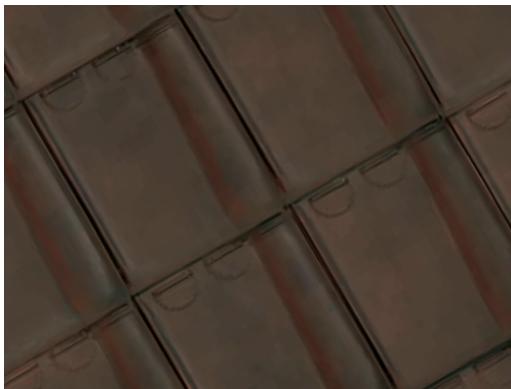
AMARANTE 848*



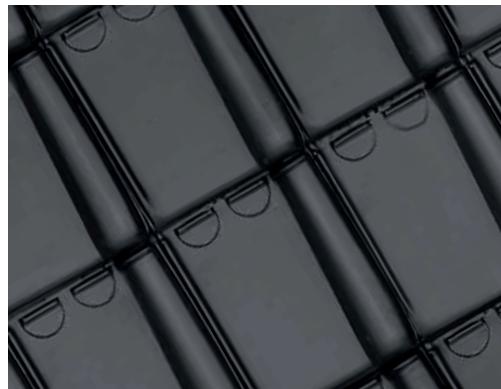
VIOLINE 869*



RUSTIQUE 872



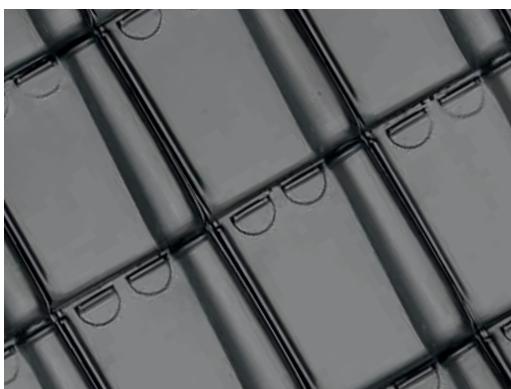
VIEUX CUIVRE 876



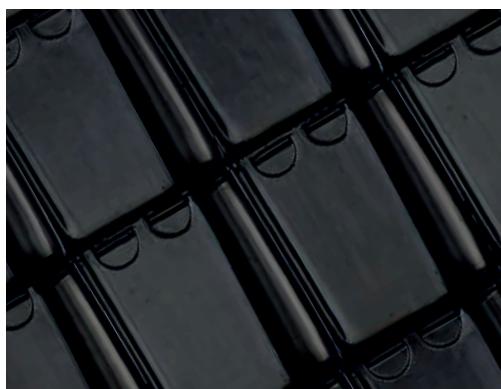
ANTHRACITE 736*



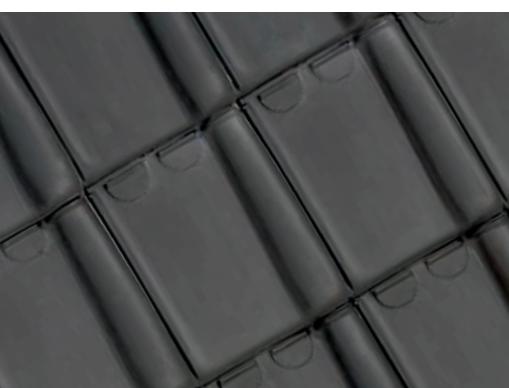
LUSTRE 877*



GRIS ARDOISE EMAILLE MAT 705*



NOIR EMAILLE 738*



BLEU FUME 706

LES TUILES TEMPETE 44 VIEUX LATEM & COTTAGE FACE A LA REUTILISATION D'ANCIENNES TUILES

1. Jusqu'à présent, celui qui désirait rénover une vieille fermette ou une habitation rustique était quasiment obligé d'opter pour des tuiles anciennes. Ce choix évident pour des tuiles de réemploi présentait malheureusement plusieurs inconvénients. Les points négatifs sont souvent sous-estimés et ne sont découverts qu'à un stade ultérieur du processus de construction et d'habitation. Pour n'en citer qu'un: le manque total de garantie de qualité.

2. Le noyau du problème se situe au niveau de la résistance au gel des tuiles et de l'évolution des techniques de construction de toitures. Les vraies tuiles de récupération proviennent la plupart du temps de toits sans isolation thermique. Lorsque ces tuiles sont placées sur une toiture avec isolation, la fonction de base des tuiles, la formation d'une protection imperméable, peut être rapidement débranchée par l'influence du gel. Si, par exemple, on constate à l'œil nu des dégâts dus au gel sur des tuiles anciennes, le fait de les placer sur une toiture avec isolation ne peut qu'accélérer l'apparition de plus amples dégâts. Si les tuiles présentent des effritements, des fissures ou des fentes, elles ont alors perdu trop de leurs qualités. Les tuiles à emboîtements endommagées ou effritées ne sont pas non plus récupérables, car elles laissent pénétrer l'eau de pluie dans la toiture.

3. A côté de cela, les dégâts dus au gel sur des tuiles anciennes peuvent se manifester sous la forme de petites lézardes ou fissures invisibles, situées à l'intérieur des tuiles. Lorsqu'aucun défaut visible n'est constaté sur de telles tuiles, il est impossible d'affirmer que ces défauts intérieurs ne se manifesteront pas lors d'une réutilisation sur toiture isolée.

4. Un autre point faible des anciennes tuiles est qu'elles n'ont pas toutes une mesure identique, à cause du mode de fabrication ancien et des diverses origines, ce qui rend la mise en œuvre difficile et influence également l'imperméabilité d'une toiture. Beaucoup d'anciennes tuiles n'ont plus de talons de fixation ou ceux-ci sont endommagés. Les trous de clouage font généralement défaut. Ces inconvénients compliquent encore leur mise en œuvre.



5. Le manque d'accessoires pour une finition technique et esthétique parfaite de la toiture constitue un autre point négatif des anciennes tuiles. Auparavant, on fixait les faîtières et les arêtiers au mortier et on ne récupérait donc que très peu d'accessoires intacts lors de la destruction d'immeubles. Certains accessoires qui sont aujourd'hui indispensables, par exemple pour la ventilation de la sous-toiture, n'étaient même pas fabriqués par le passé.

6. Avec l'assurance de la qualité, la sécurité d'une mesure et d'une forme identiques, la garantie trentenaire et la disponibilité des accessoires, les tuiles Tempête 44 Vieux Latem & Cottage offrent indiscutablement une alternative à part entière, sûre et économique par rapport à la réutilisation de tuiles anciennes.



Les tuiles Tempête Vieux Latem & Cottage associent le charme et le pouvoir expressif des tuiles anciennes à la qualité des tuiles nouvelles.

LA SEULE VERITABLE TUILE TEMPETE 44

La tuile Tempête Pottelberg est le modèle le plus répandu dans le pays. Ainsi, plus d'un milliard de tuiles Tempête Pottelberg couvrent les toits belges.

VIEUX LATEM & COTTAGE: LA PATINE DES TUILES ANCIENNES

L'aspect usé authentique de la tuile Tempête 44 Vieux Latem et Cottage est obtenu par un traitement spécial des tuiles non cuites. Par ce procédé, elles acquièrent cette patine typique des tuiles séculaires. La version Cottage comporte plus de tuiles avec patine blanche que la variante Vieux Latem. La patine blanche est aussi plus accentuée sur la version Cottage. La subtilité des différentes nuances donne à chaque bâtiment son caractère propre.

LES TUILES VIEUX LATEM & COTTAGE ONT TANT D'AVANTAGES PAR RAPPORT AUX TUILES DE RECUPERATION!

Une garantie extrêmement longue de 30 ans sur la résistance au gel. Grâce à leur fabrication dans des tuileries équipées d'une haute technologie et d'un contrôle de qualité perfectionné, ces nouvelles tuiles ont des formes et des mesures très stables. Elles sont toutes pourvues de 2 talons d'accrochage et de 2 trous de clouage. Une gamme complète d'accessoires céramiques et techniques est disponible pour une finition esthétique et technique parfaite de la toiture.

Tuile Tempête 44



VIEUX LATEM ROUGE 879



VIEUX LATEM BLEU FUME 721



COTTAGE 611



VIEUX LATEM ROUGE OU COTTAGE & VIEUX LATEM BLEU FUME*

* Les tuiles Vieux Latem rouge et Cottage peuvent être mélangées avec les tuiles Vieux Latem bleu fumé.
Les proportions sont entièrement libres.

1



2



1 TUILE TEMPETE 44
VIEUX CUIVRE

e.c.a. Hyboma
Arch. Cottreel & Debrabander - Ieper

2 TUILE TEMPETE 44
VIEUX LATEM BLEU FUME

Lightness Architects
Arch. R. Boone - Ronse

3 TUILE TEMPETE 44
BLEU FUME

Arch. De Backer & Sanders
Maldegem

4 TUILE TEMPETE 44
BLEU FUME

Arch. B. Deryckere - Wingene

Tuile Tempête 44

3



4



LA CUISSON EN REDUCTION, UNE SPECIALITE DE KORAMIC

La cuisson en réduction est une technique spéciale de cuisson pour les tuiles en terre cuite. Cette technique permet de fabriquer des tuiles fumées. Elle consiste à extraire l'oxygène lors de la cuisson des tuiles, qui prennent alors une teinte bleu gris typique jusque profondément dans la masse. Cette teinte bleu gris s'intègre parfaitement dans la nature. Un toit réalisé avec des tuiles bleu gris fumées reste discret et apporte de la tranquillité dans l'environnement. C'est ce qui rend ces tuiles si attrayantes.



1 TUILE TEMPETE 44
ROUGE NATUREL

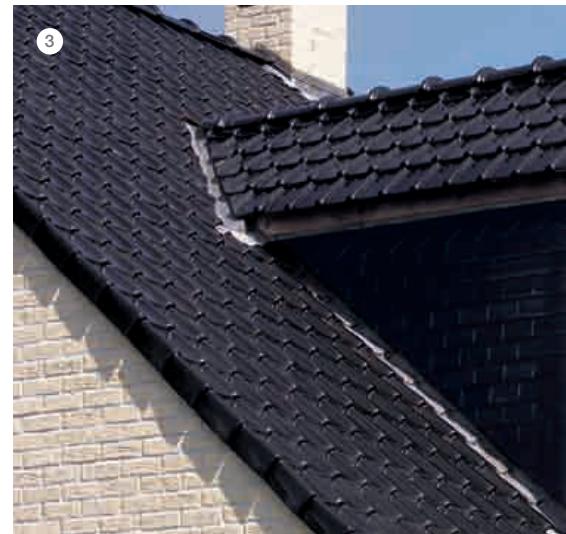
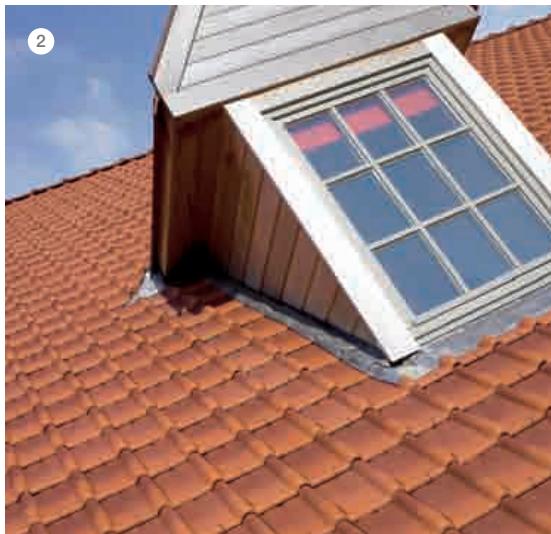
Arch. W. Naert
Pittem

2 TUILE TEMPETE 44
AMARANTE

3 TUILE TEMPETE 44
NOIR EMAILLE

4 TUILE TEMPETE 44
GRIS ARDOISE
EMAILLE MAT

5 TUILE TEMPETE 44
GRIS ARDOISE
EMAILLE MAT



Tuile Tempête 44

4



5



UNE PROTECTION CONTRE LES ALGUES ET LES MOUSSES

Avec les tuiles émaillées Koramic, les algues et les mousses ont très peu de chance de se développer. Lors de l'émaillage de la tuile, on applique une suspension vitrifiée sur la surface de la tuile. Pendant le processus de cuisson, l'émail et la couche d'argile fusionnent fortement. La finition lisse et dure de la couche d'émail offre ainsi une protection exceptionnelle contre les algues et les mousses. Koramic vous propose des finitions en émail brillant ou mat.

UNE GAMME DE COULEURS INÉGALES

La tuile Tempête 44 de Pottelberg est disponible en 13 coloris: rouge naturel, amarante, violine, rustique, vieux cuivre, anthracite, lustré, gris ardoise émaillé mat, noir émaillé, bleu fumé, Vieux Latem rouge, Vieux Latem bleu fumé et Cottage. Vous avez donc l'embarras du choix.



Tuile Tempête 44



- 1 TUILE TEMPETE 44
VIEUX LATEM ROUGE & BLEU FUME
Arch. L. Van Namen - Belsele
- 2 TUILE TEMPETE 44
VIEUX LATEM ROUGE
- 3 TUILE TEMPETE 44 - AMARANTE
- 4 TUILE TEMPETE 44 ROUGE NATUREL

1



2



1 TUILE TEMPETE 44
RUSTIQUE

AXI Studiebureau
Arch. J. Van Daele - Gent
e.c.a. Bouwbedrijf Durabrik - Drongen

2 TUILE TEMPETE 44
ROUGE NATUREL

DMM Architectuur
Arch. D. De Meyer - Tielt

3 TUILE TEMPETE 44
ANTHRACITE

4 TUILE TEMPETE 44
LUSTRE

5 TUILE TEMPETE 44
VIEUX CUIVRE
Arch. P. Verhaeghe - Ieper

Tuile Tempête 44

3



4

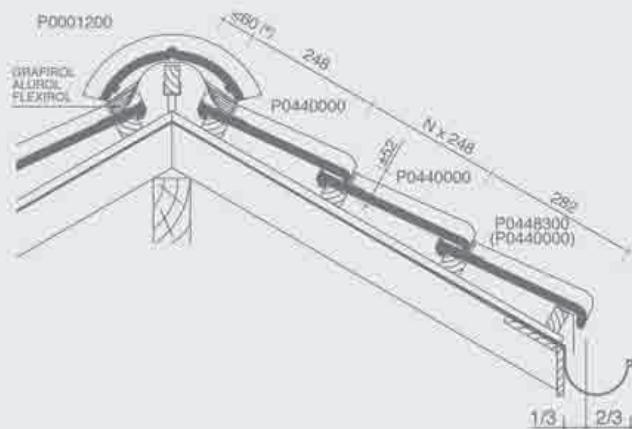


5

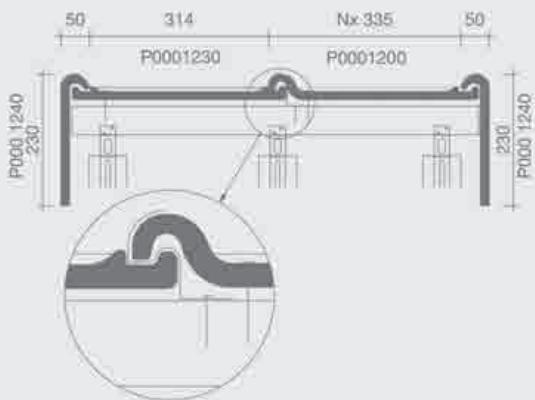


plans de pose

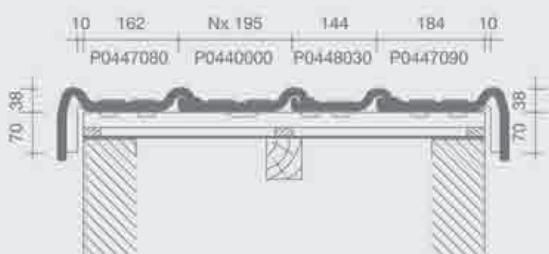
Plan de pose longitudinale de la toiture au niveau de la faîtière



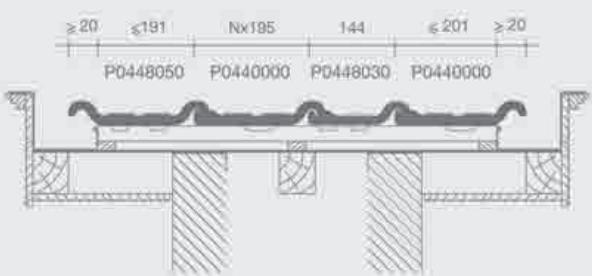
Plan de pose transversale de la toiture au niveau de la faîtière 1200



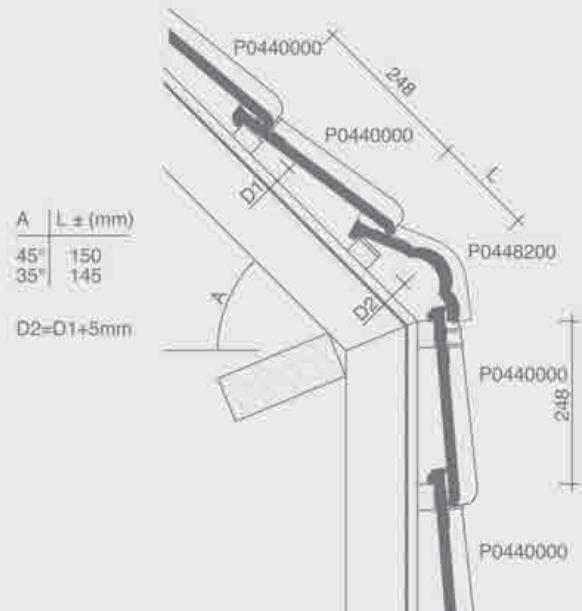
Plan de pose transversale de la toiture au niveau de la tuile de rive



Plan de pose transversale de la toiture avec tuile double bourrelet



Plan de pose longitudinale de la toiture au niveau de la tuile membron

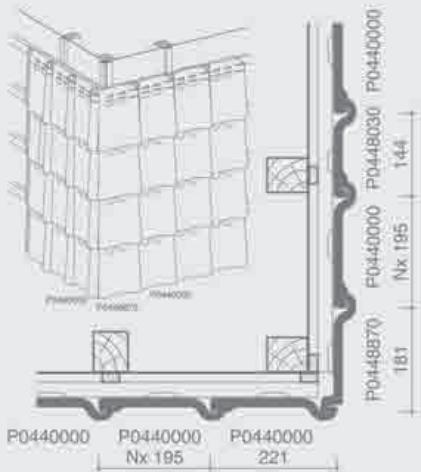


Vous pouvez télécharger ces plans de pose sur notre site Internet: www.koramic.com

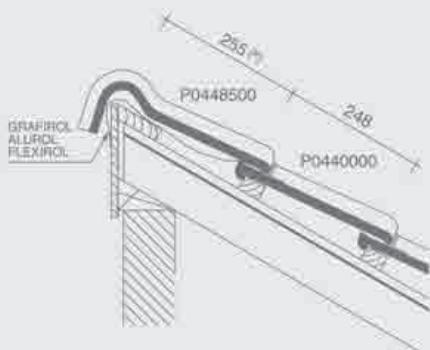
(*) La distance dépend de l'inclinaison de la toiture ainsi que de la section des lattes et contre-lattes, et doit donc être déterminée sur place.

Tuile Tempête 44

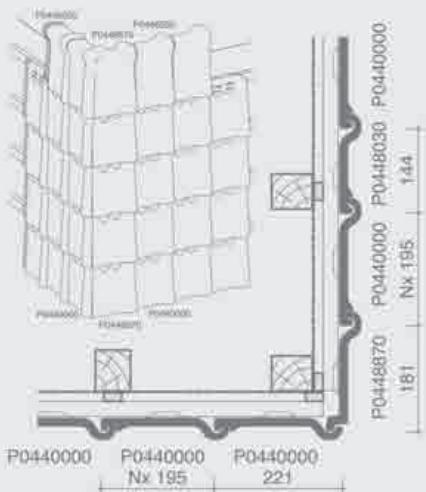
Dessin 3D bardage avec coupe



Plan de pose longitudinale de la toiture au niveau de la tuile faîtière

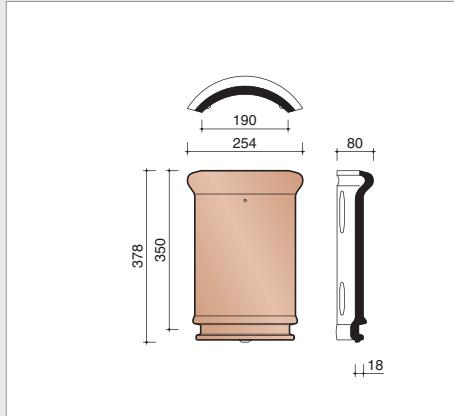


Dessin 3D bardage avec tuile faîtière de rive avec coupe

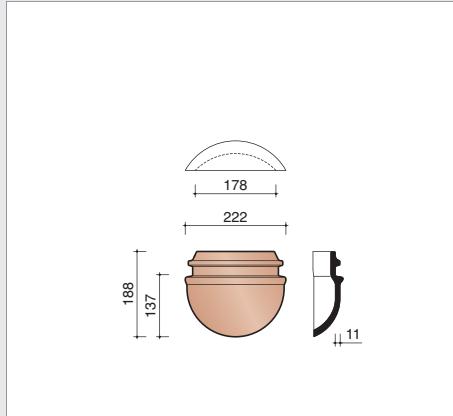


(*) La distance dépend de l'inclinaison de la toiture ainsi que de la section des lattes et contre-lattes, et doit donc être déterminée sur place.

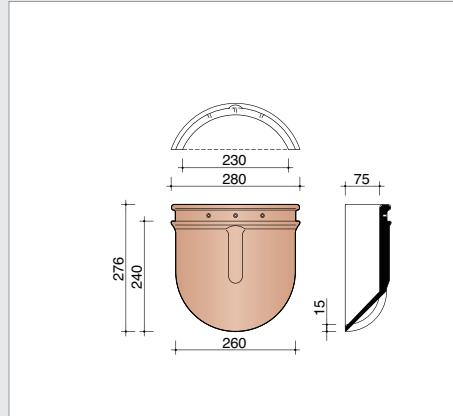
faîtières et arêtiers



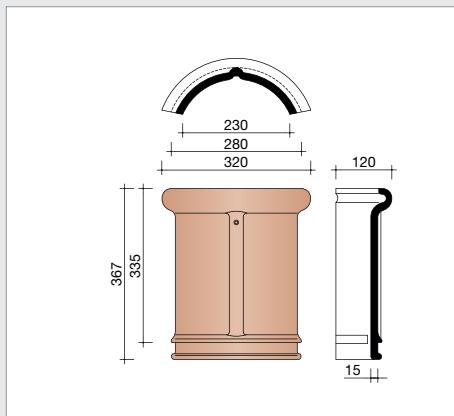
P0003100 2,9 pièces/m crt
Arêtier demi-rond - 190 mm



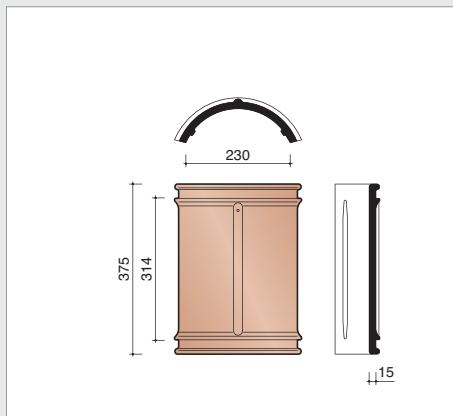
P0001060
About d'arêtier demi-rond
à emboîtement - 200 mm



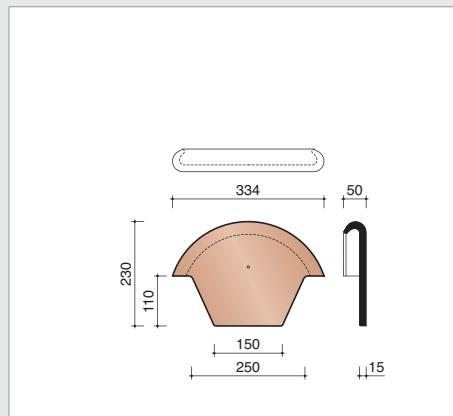
P0001260
About d'arêtier demi-rond - 230 mm



P0001200 3 pièces/m crt
Faîtière demi-ronde/arêtier - 230 mm



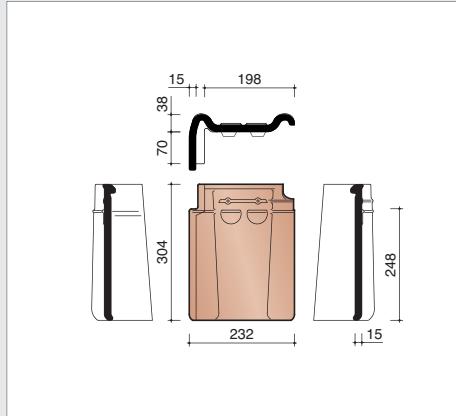
P0001230
Faîtière demi-ronde
à double emboîtement - 230 mm



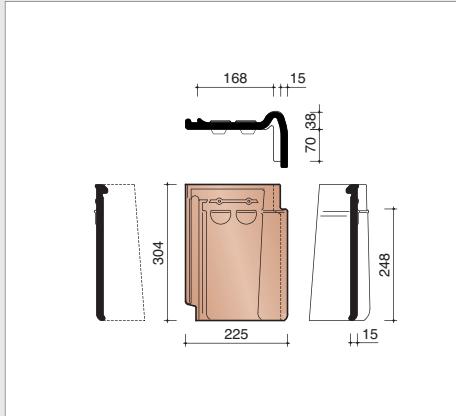
P0001240
Fronton - 230 mm

tuiles de rive

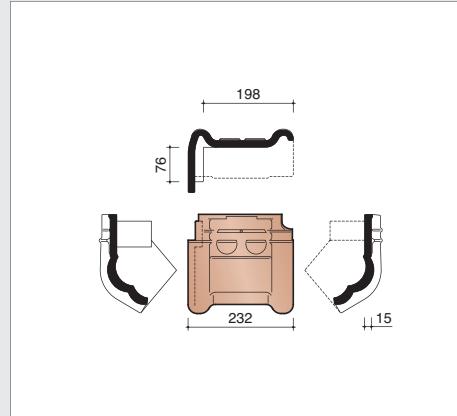
Tuile Tempête 44



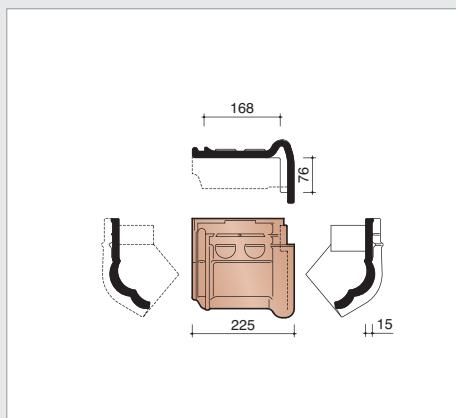
P0447080 4,1 pièces/m crt
Tuile de rive gauche



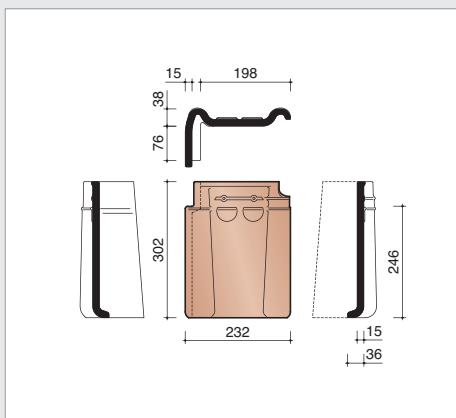
P0447090 4,1 pièces/m crt
Tuile de rive droite



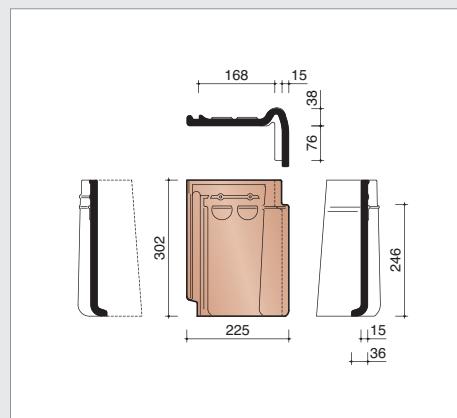
P0447280
Tuile membron de rive gauche



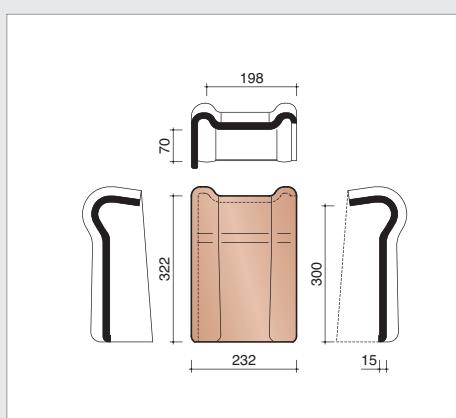
P0447290
Tuile membron de rive droite



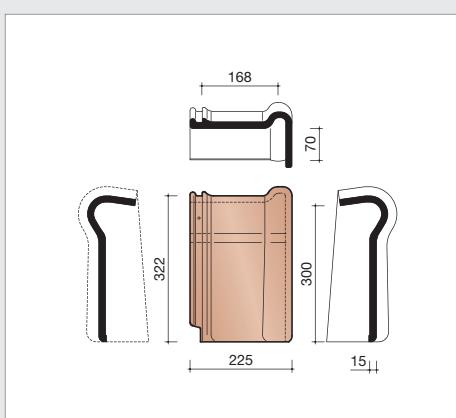
P0447380
Tuile de rive gauche à bord recourbé



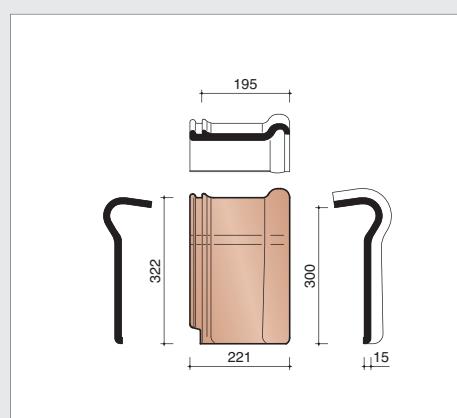
P0447390
Tuile de rive droite à bord recourbé



P0447580
Tuile faîtière de rive gauche

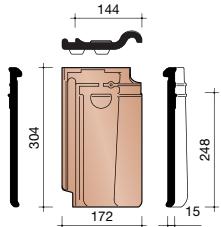


P0447590
Tuile faîtière de rive droite

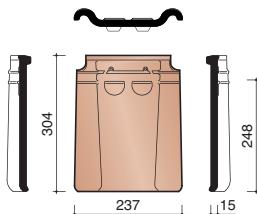


P0448500 5,2 pièces/m crt
Tuile faîtière

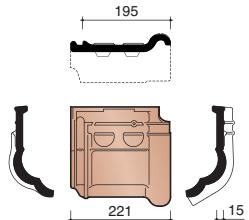
accessoires divers



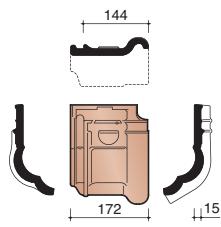
P0448030 4,1 pièces/m crt
Tuile trois quart



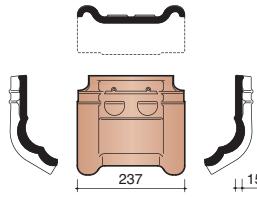
P0448050 4,1 pièces/m crt
Tuile à double bourrelet



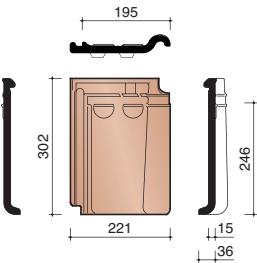
P0448200 5,2 pièces/m crt
Tuile membron



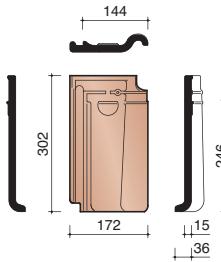
P0448230
Tuile membron trois quart



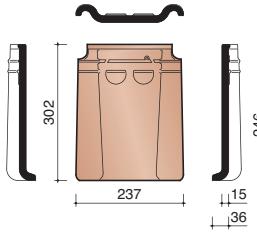
P0448250
Tuile membron à double bourrelet



P0448300 5,2 pièces/m crt
Tuile à bord recourbé



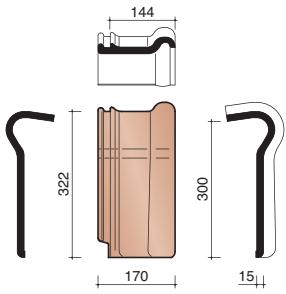
P0448330
Tuile trois quart à bord recourbé



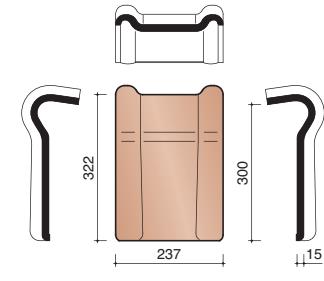
P0448350
Tuile à bord recourbé et à double bourrelet

✓ délai de livraison sur demande

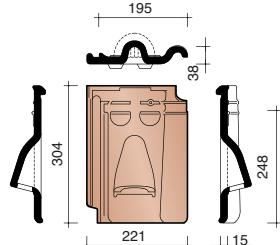
Tuile Tempête 44



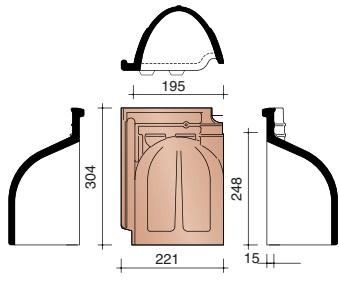
P0448530
Tuile faîtière trois quart



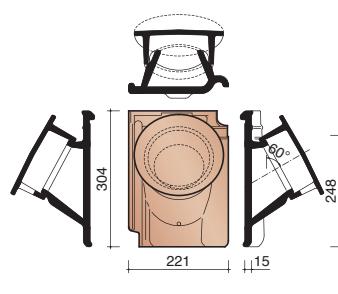
P0448550
Tuile faîtière à double bourrelet



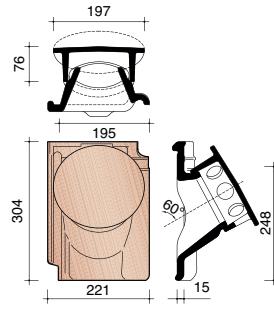
P0448640
Tuile chatière avec grille synthétique
 12 cm^2



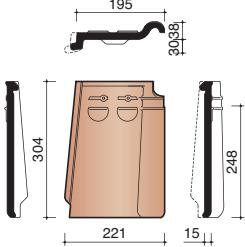
P0448650
Tuile pigeonnière



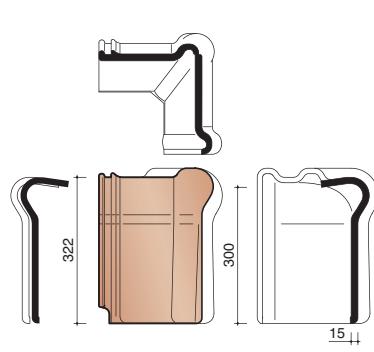
P0448963
Kit tuile moineau



P0448741
Kit tuile à douille + mitron Ø 100 mm - 95 cm^2
+ module de connexion + réducteur



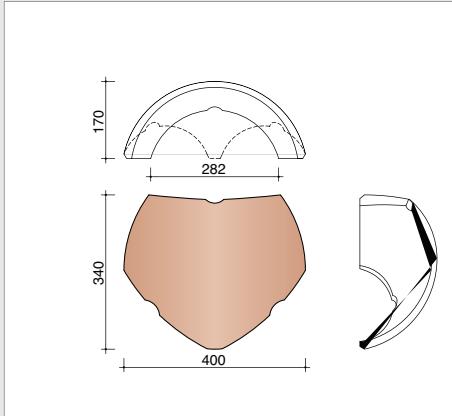
P0448870 4,1 pièces/m crt
Pièce d'angle (bardage)



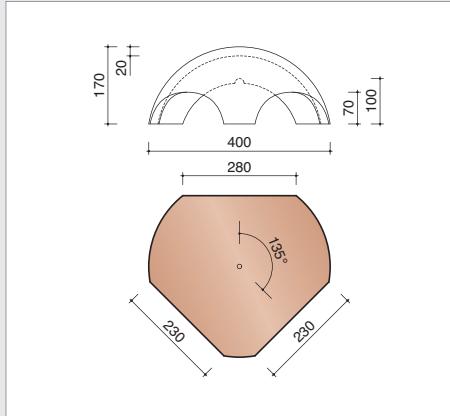
P0448875
Pièce d'angle pour tuile faîtière de rive

✓ délai de livraison sur demande

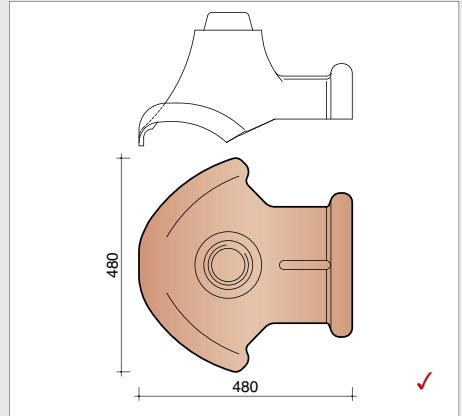
accessoires divers



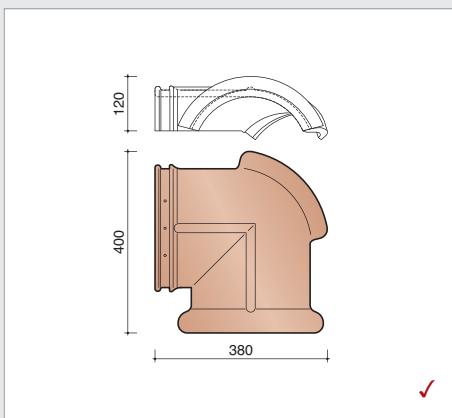
P0005500
Jonction entre 1 faîtière 1200
et 2 faîtières 1200 comme arêtier



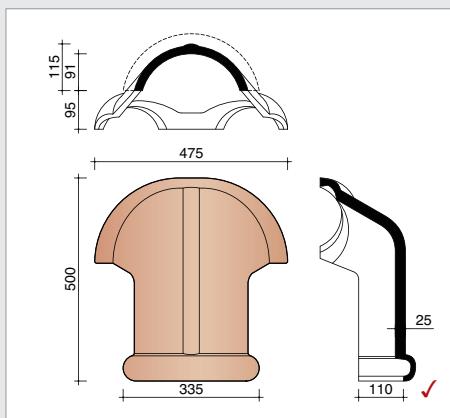
P0005740
Jonction entre 1 faîtière 1200
et 2 arêtiers 3100



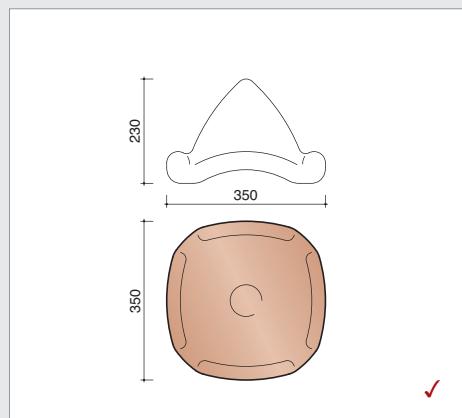
P0005290
Rencontre entre 1 faîtière 1200
et 2 arêtiers 3100 avec porte-boule



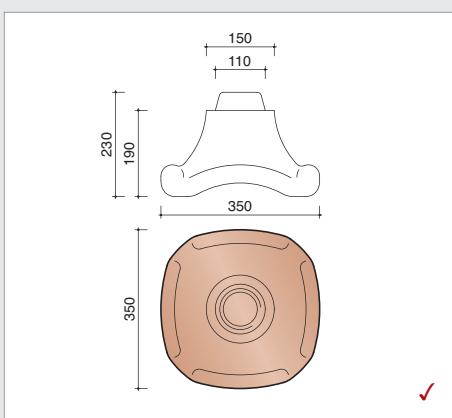
P0005120
Rencontre entre 2 faîtières 1200
et 1 arêtier 3100



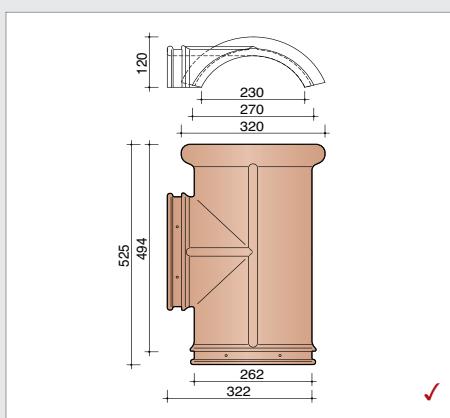
P0005250
Rencontre entre 1 faîtière 1200
et 2 arêtiers 3100



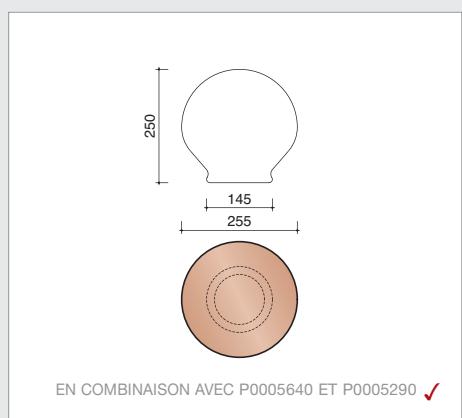
P0005630
Rencontre entre 4 arêtiers 3100
sans porte-boule



P0005640
Rencontre entre 4 arêtiers 3100
avec porte-boule



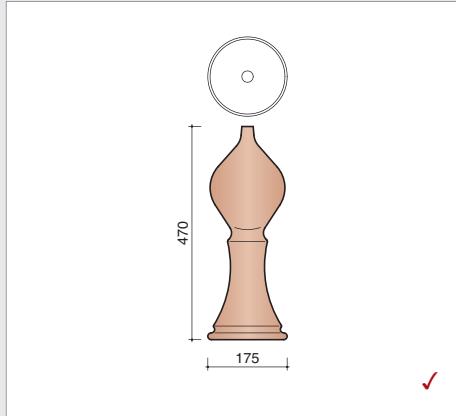
P0005020
Rencontre entre 3 faîtières 1200



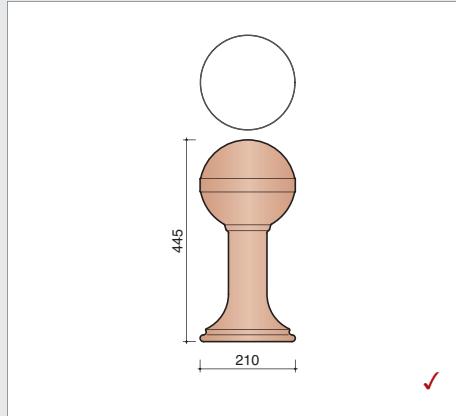
P0005950
Boule pour jonctions avec porte-boule

✓ délai de livraison sur demande

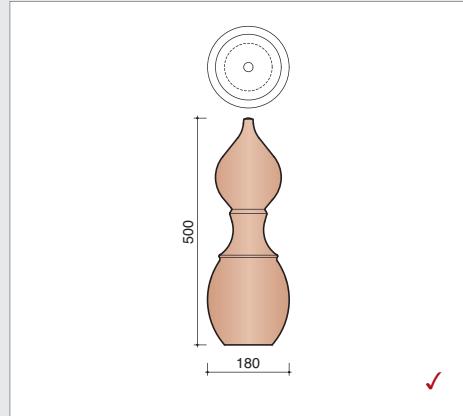
Tuile Tempête 44



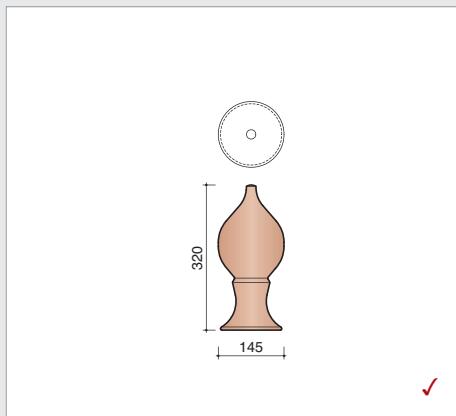
P0005900 *
Poinçon n° 1



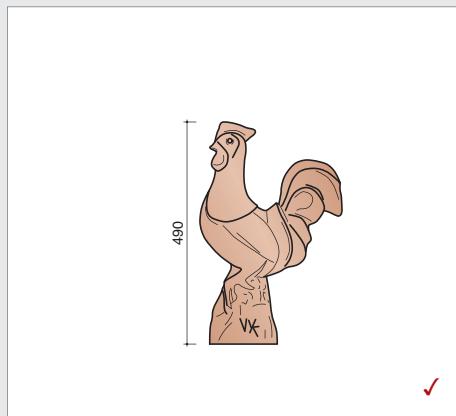
P0005910 *
Poinçon n° 2



P0005920 *
Poinçon n° 3



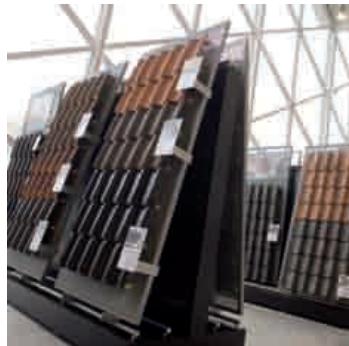
P0005930 *
Poinçon n° 4



P0005940 *
Poinçon n° 5

✓ délai de livraison sur demande

* Poinçons: uniquement en combinaison avec les jonctions. Avec chaque poinçon, un kit de fixation est fourni.



POUR NOUS CONTACTER

T 056 24 96 38 - F 056 20 47 60 - info@koramic.com

Ligne Info technique:

T 056 24 96 27 - technicalinfo@wienerberger.com

Vous pouvez à tout moment consulter notre site web:
www.koramic.com

SHOWROOMS

LONDERZEEL

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

KORTRIJK

Kapel ter Bede 88, 8500 Kortrijk - T 056 24 95 88



Ce document n'est pas contractuel. Les couleurs qui figurent dans cette brochure reproduisent les teintes naturelles de nos matériaux aussi fidèlement que les techniques d'impression le permettent. Wienerberger SA se réserve le droit de modifier son assortiment et les données techniques. **02-2014**

Les tuiles terre cuite peuvent présenter une légère différence de teinte d'une fabrication à l'autre. Les échantillons que nous distribuons dans nos salles d'exposition datent toujours de fabrications précédentes et ne sont donnés qu'à titre indicatif en ce qui concerne les teintes. Par conséquent, ils ne sont pas contractuels.

Les inclinaisons de toiture inférieures à celles que nous avons reprises exigent la prise de mesures particulières.