

PANNE  
ARDOISE  
Arch. P. Vanhoenacker  
Berchem



## **Bisch Panne**

La Panne de Bisch:  
une tuile magistrale

## UNE FINITION TECHNIQUE PARFAITE

La «Panne» est pourvue tant d'un double emboîtement latéral que d'un double emboîtement de tête, pour offrir une protection optimale et évacuer l'eau de la toiture. Les petits canaux d'écoulement intégrés aux fermetures accélèrent l'évacuation de l'eau de pluie et de la neige vers le milieu de la tuile. L'arrière de la «Panne» possède deux talons de fixation, que les couvreurs apprécient tout particulièrement. Garantie d'un accrochage équilibré, sûr et rapide des tuiles aux lattes, ces talons permettent également de fixer les tuiles sciées autour des noues et des interruptions dans la toiture. Comme les versions brune, anthracite et ardoisé de la «Panne» de Bisch sont apposées sur une masse foncée, les découpes sont moins apparentes.



## POUR CHAQUE STYLE D'ARCHITECTURE

Contrairement à d'autres types de tuiles, la «Panne» peut être utilisée dans tous les styles d'architecture, grâce à son profil légèrement galbé, à la multiplicité de ses coloris: rustique, classique, contemporaine et moderne.

## UNE ENTREPRISE DURABLE POUR UNE CONSTRUCTION DURABLE

Les tuiles en terre cuite de Koramic utilisent exclusivement des matières premières naturelles pour arriver à un produit naturel, à savoir la tuile en terre cuite. Il ne fait aucun doute que les tuiles en terre cuite de Koramic ont une durée de vie incomparable. Les produits s'intègrent parfaitement à chaque concept durable et esthétique; ils contribuent à un environnement sain et à une qualité de vie de niveau supérieur. Toute l'entreprise porte bien haut la bannière de la durabilité et recherche en permanence des processus de production durables, efficaces et économiques.

## LES GARANTIES DE QUALITE DE KORAMIC

Les tuiles répondent parfaitement à la norme de production française NF EN 1304. Notre propre laboratoire contrôle les tuiles à tous les stades de la production. En outre, un laboratoire officiel externe et indépendant effectue régulièrement un contrôle, tel que prescrit par la marque de qualité NF. Cette marque 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. C'est la raison pour laquelle Koramic assure une garantie de 30 ans sur la résistance au gel. 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](http://www.koramic.com).



ROUGE NATUREL 600



NUAGE 875



HAVANE ENGOBE  
NOBLE 691



CUIVRE 678



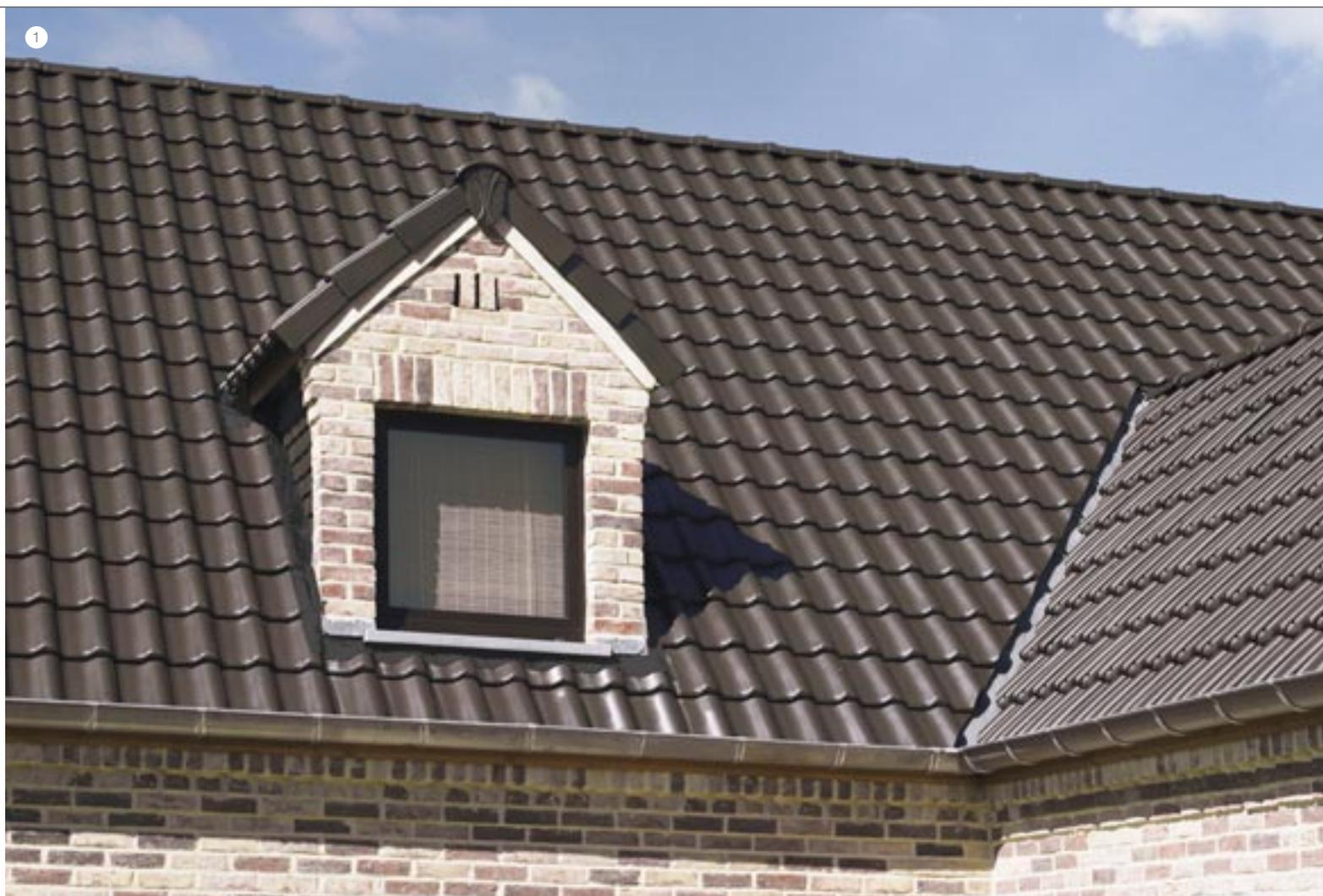
BRUN 668  
SUR TESSON FONCE



ARDOISE 703  
SUR TESSON FONCE



ANTHRACITE 736  
SUR TESSON FONCE



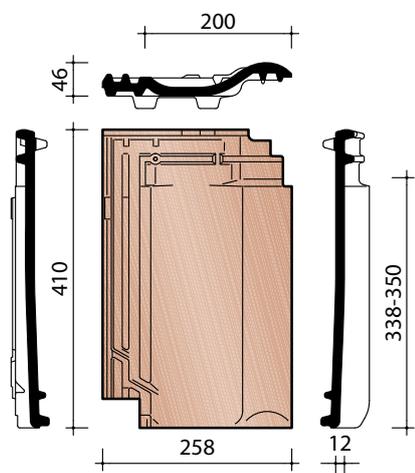
PANNE BRUN



## LE PUREAU VARIABLE: PRATIQUE POUR LA RENOVATION

Afin de rendre la Panne encore plus appropriée pour les rénovations, elle est pourvue d'un emboîtement de tête variable sur 12 mm, également appelé pureau variable. Pour la rénovation de bâtiments, la longueur de toiture est une donnée fixe. Il peut dès lors arriver que, lors de la pose d'une nouvelle toiture, on n'aboutisse pas toujours à une tuile complète et que l'on doive, par exemple, scier à mesure la rangée supérieure de tuiles. Si cela nécessite des heures de travail supplémentaire, cela résulte aussi en une apparence moins esthétique de la toiture. Le pureau variable de la Panne permet de faire aboutir les mesures des lattes sur des tuiles entières. En cas de rénovation, ce pureau variable permet encore de réaliser d'autres économies, car, si le lattage existant est encore en bon état et si l'écartement des lattes de l'ancienne toiture s'inscrit dans la distance réglable des nouvelles tuiles, celles-ci pourront être placées immédiatement. La Panne se pose sans problème sur tout pureau situé entre 338 et 350 mm. Avantage supplémentaire pour les rénovations de toiture de maisons habitées: l'ouvrage sera plus rapidement fermé. Quant aux nouvelles constructions, les petites imperfections dues à une pose imprécise des lattes ne seront guère perceptibles grâce au pureau variable.

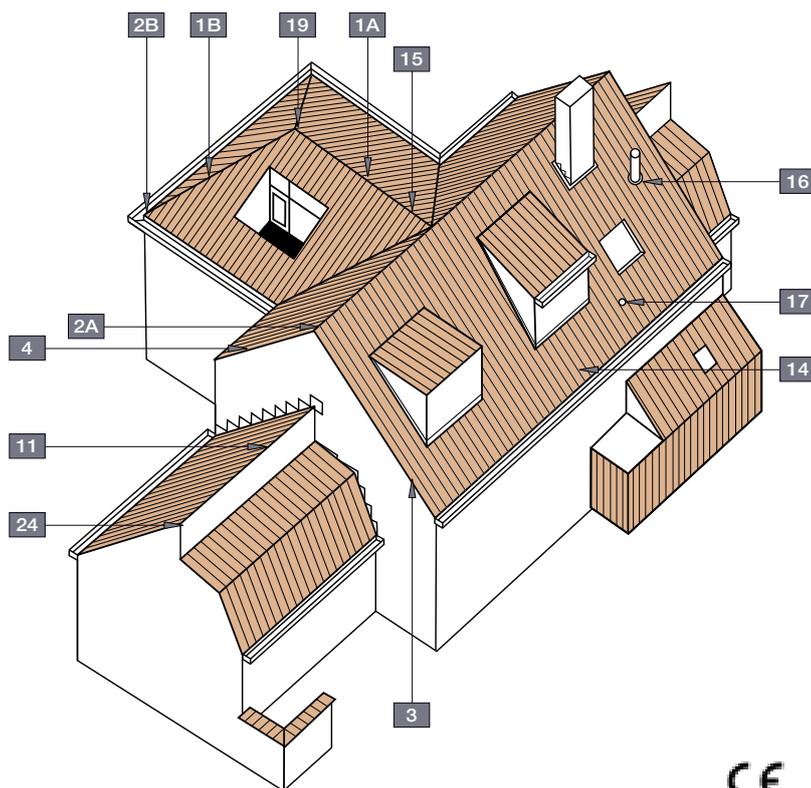
# fiche technique



Définition:	Tuile en terre cuite à onde douce, double emboîtement latéral, double emboîtement de tête et pureau variable.
Pente minimale avec sous-toiture:	
KoraFleece® ou KoraFleece® Plus:	20°. Des pentes plus basses exigent des mesures spéciales. A ce sujet, veuillez consulter nos conseils spéciaux.
Distance de lattage:	± 338 - 350 mm [EN 1024]
Largeur utile:	± 200 mm [EN 1024]
Nombre de pièces/m²:	± 14,3 - 14,8
Poids par pièce:	± 3 kg
Poids par m²:	± 42,9 kg - 44,4 kg
Résistance à la flexion:	> 1200 N [EN 538]
Facteur d'imperméabilité:	≤ 0,5 cm³/cm².d [EN 539-1]
Résistance au gel:	Ingélif [EN 539-2]
Nombre de pièces par palette:	256
Nombre de pièces par petite palette:	-
Poids par palette:	± 790 kg
Nombre de m² par palette:	± 17,66
Pose:	A joints droits

Vous pouvez télécharger ces informations et beaucoup d'autres, comme des cahiers de charges, sur notre site Internet: [www.koramic.com](http://www.koramic.com)

N°	DESCRIPTION	CODE REF.
1A	FAITIERE	1000
1B	ARETIER	1000
2A	FRONTON	1040
2B	ABOUT D'ARETIER	1060
3	TUILE DE RIVE GAUCHE TUILE A DOUBLE BOURRELET	7080 8050
4	TUILE DE RIVE DROITE	7090
11	TUILE FAITIERE UNIVERSELLE	2200
14	DEMI-TUILE	8010
15	TUILE SOUS-FAITIERE	8100
	PIECE DE SOUS-FAITAGE POUR TUILE DE RIVE GAUCHE OU TUILE A DOUBLE BOURRELET	8160
	PIECE DE SOUS-FAITAGE POUR TUILE DE RIVE DROITE	8161
16	KIT TUILE A DOUILLE + MITRON	8724
17	TUILE CHATIERE	8640
19	RENCONTRE JONCTION	5000 5610
24	FRONTON POUR TUILE FAITIERE UNIVERSELLE	2240



- marque de qualité NF  
- conforme, sur base de la EN 1304, à la norme belge, néerlandaise et allemande



# Bisch Panne



ROUGE NATUREL 600



NUAGE 875



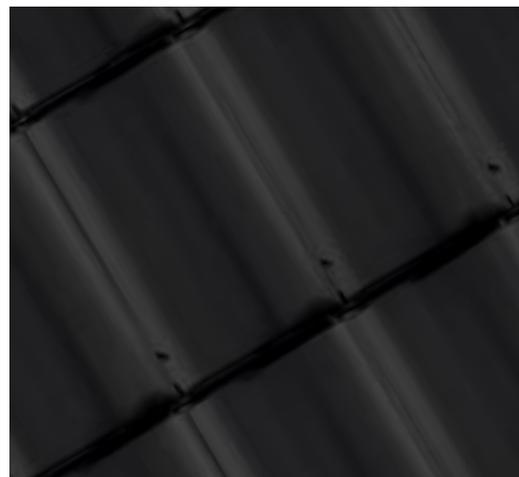
HAVANE ENGOBE NOBLE 691



CUIVRE 678



BRUN 668  
SUR TESSON FONCE



ARDOISE 703  
SUR TESSON FONCE



ANTHRACITE 736  
SUR TESSON FONCE

1



- 1 PANNE  
NUAGE  
Arch. P. Paelmans  
Hamont
- 2 PANNE  
ROUGE NATUREL
- 3 PANNE  
ANTHRACITE  
Arch. bureau B. Hock  
Liège
- 4 PANNE  
NUAGE  
ET POTTTELBERG  
TUILE PLATE 301  
TOSCANE

2



# Bisch Panne

3

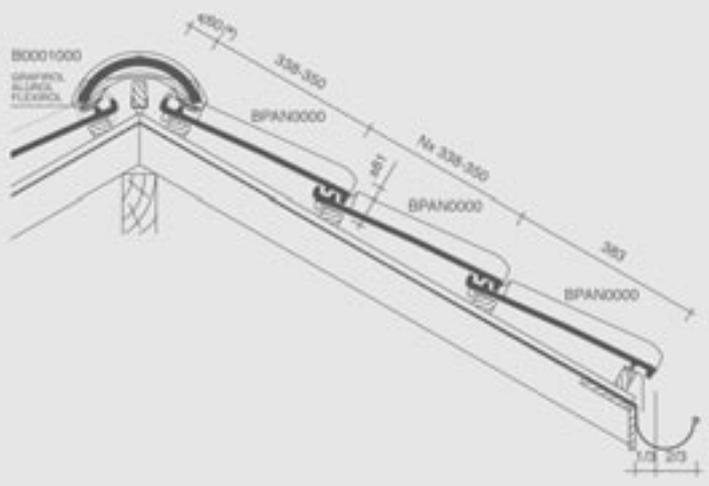


4

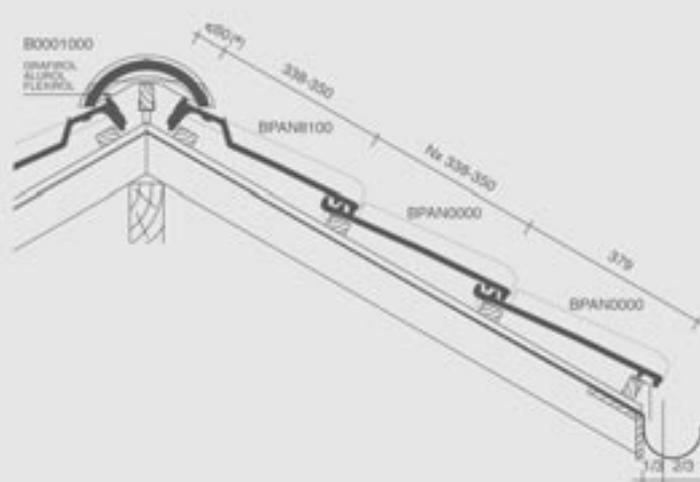


# plans de pose

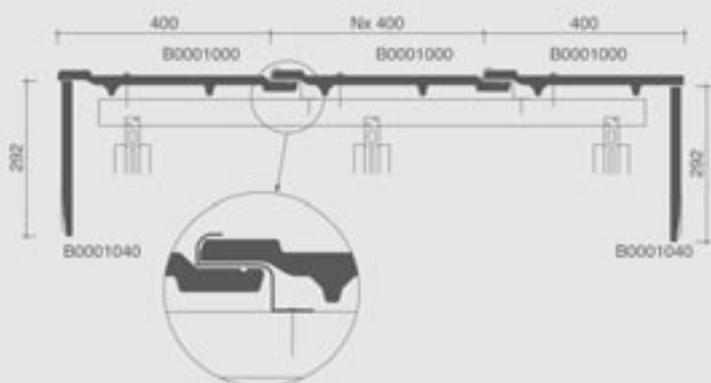
**Plan de pose longitudinale de la toiture au niveau de la faîtière**



**Plan de pose longitudinale de la toiture au niveau de la faîtière - avec tuile sous-faîtière**



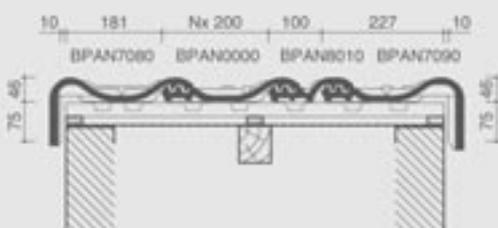
**Plan de pose transversale de la toiture au niveau de la faîtière**



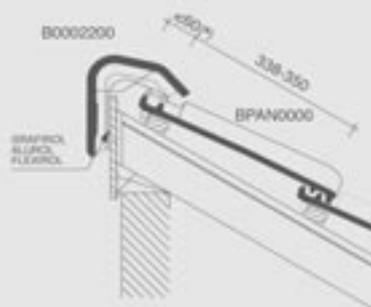
**Plan de pose transversale de la toiture avec tuile double bourrelet**



**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 faîtière**



Vous pouvez télécharger ces plans de pose sur notre site Internet: [www.koramic.com](http://www.koramic.com)

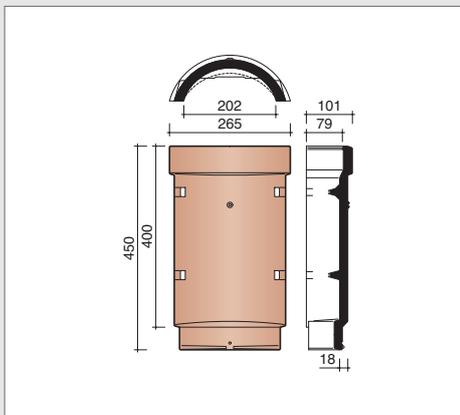
(\*) La distance dépend de l'inclinaison de la toiture ainsi que de la section des lattes et contre-lattes, et doit donc être déterminée sur place.

# Bisch Panne

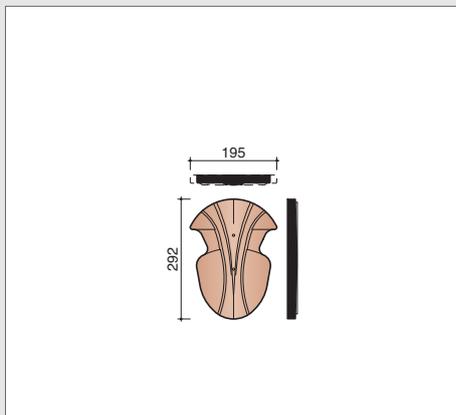


PANNE  
ANTHRACITE  
e.c.a. Exel Construction  
Remouchamps

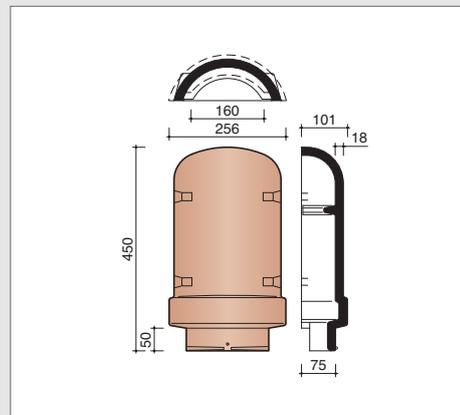
# faîtières, arêtiers, tuiles de rive et accessoires divers



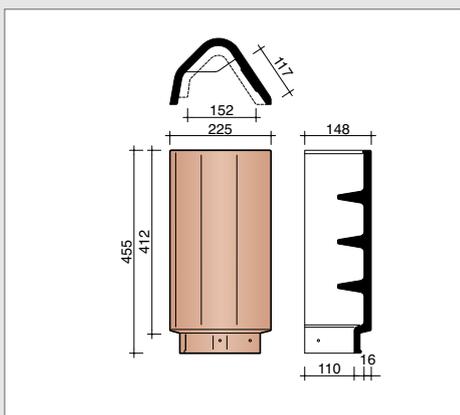
**B0001000** 2,5 pièces/m crt  
Faîtière demi-ronde - arêtier



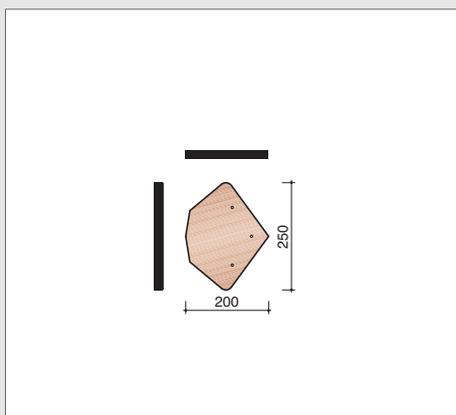
**B0001040**  
Ecusson pour faîtière demi-ronde



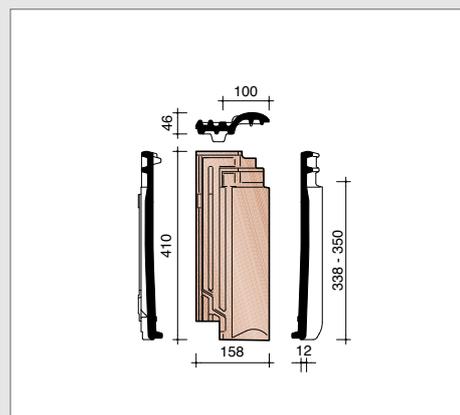
**B0001060**  
About d'arêtier



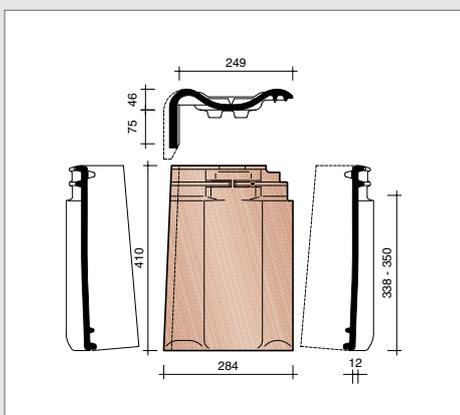
**B0002200** 2,4 pièces/m crt  
Tuile faîtière universelle



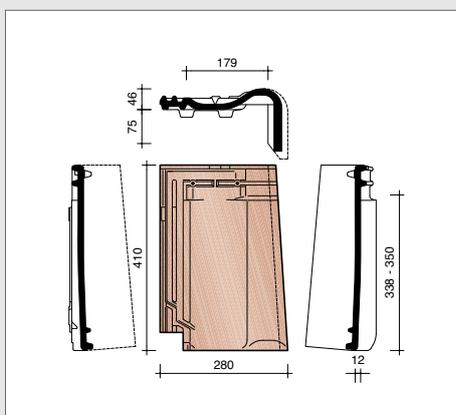
**B0002240**  
Fronton pour tuile faîtière universelle



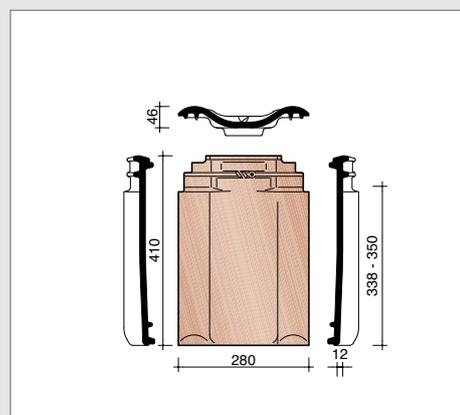
**BPAN8010** 2,9 pièces/m crt  
Demi-tuile



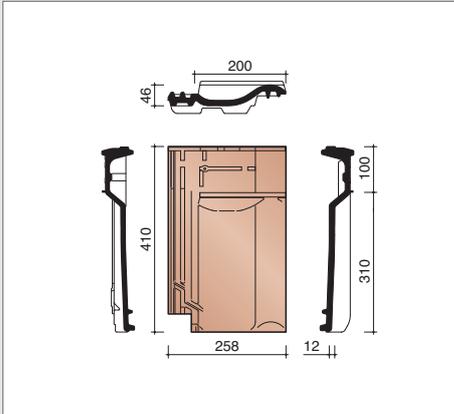
**BPAN7080** 2,9 pièces/m crt  
Tuile de rive gauche



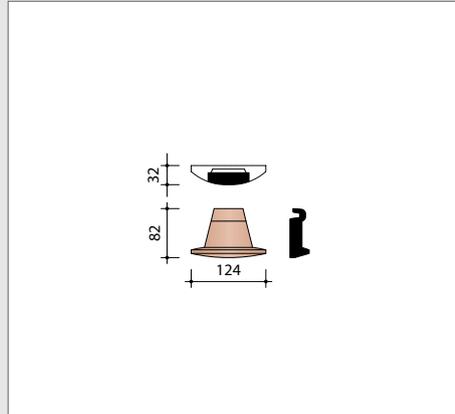
**BPAN7090** 2,9 pièces/m crt  
Tuile de rive droite



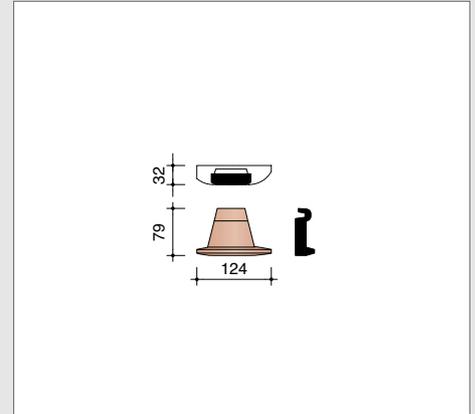
**BPAN8050** 2,9 pièces/m crt  
Tuile à double bourrelet



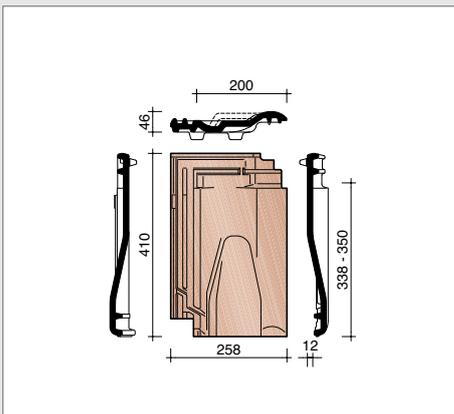
**BPAN8100**  
Tuile sous-faîtière



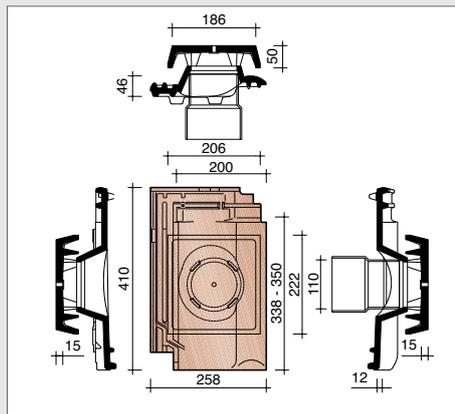
**BPAN8160**  
Pièce sous-faîtière pour tuile de rive gauche  
ou tuile à double bourrelet



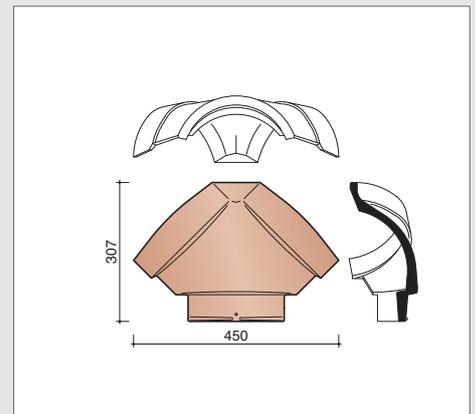
**BPAN8161**  
Pièce sous-faîtière pour tuile de rive droite



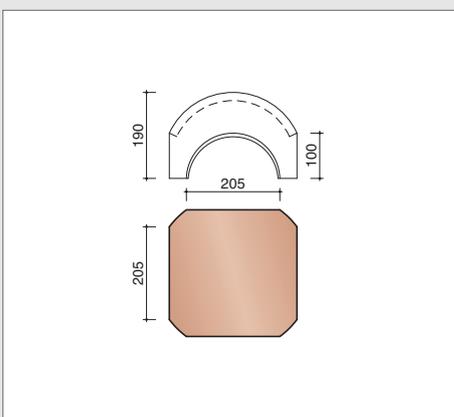
**BPAN8640**  
Tuile chatière avec grille synthétique  
11 cm<sup>2</sup>



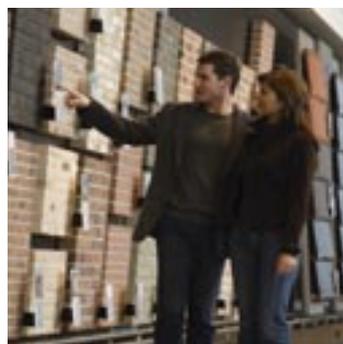
**BPAN8724**  
Kit tuile à douille + mitron Ø 110 mm  
+ module de connexion



**B0005000**  
Rencontre (3 directions)



**B0005610**  
Jonction (4 directions)



#### POUR NOUS CONTACTER

T 056 24 96 38 - F 056 20 47 60 - [info@koramic.com](mailto:info@koramic.com)

Ligne Info technique:

T 056 24 96 27 - [technicalinfo@wienerberger.com](mailto:technicalinfo@wienerberger.com)

Vous pouvez à tout moment consulter notre site web:

[www.koramic.com](http://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

##### WANLIN

Rue de la Briqueterie 28, 5564 Wanlin-sur-Lesse  
E411, sortie 22 - T 082 66 55 00



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. Koramic se réserve le droit de modifier son assortiment et les données techniques. **11-2012**

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.