



Accessoires techniques

Ventilation: sous-faîtières de ventilation

Ventilation: ventilation de pied de versant

Fixation

Divers

Ventilation: sous-faîtières de ventilation

Une maison mal ventilée présentera des accumulations d'humidité. Il en résulte une détérioration des matériaux, mais, plus grave encore, c'est très mauvais pour la santé. Le vide entre la sous-toiture et la couverture céramique doit impérativement être ventilé. Les accessoires techniques de Koramic vous proposent des solutions pour la faîtière, l'arêtier et le pied de versant.

Tous ces produits ont été spécialement conçus et testés pour garantir la ventilation de votre toiture. C'est pourquoi il est très important d'utiliser ces sous-faîtières de ventilation en combinaison avec nos tuiles en terre cuite Koramic.

Sur la base de la norme EN1304, édition juin 2005, Koramic garantit la résistance au gel des tuiles qu'elle produit pour une période de 30 ans. Cette garantie extrêmement longue couvre aussi bien la livraison que les frais de la pose des nouvelles tuiles.

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.

Accessoires techniques

ALU-ROL

L'Alu-Rol est une sous-faîtière de ventilation à microperforations uniques, se composant d'un rouleau en aluminium finement ondulé, recouvert d'acrylique et utilisé tant pour les faîtières que pour les arêtières. A la base, le closoir ventilant est pourvu de deux bandes adhésives en butyle très performantes, qui garantissent une fixation durable. Alu-Rol est la solution idéale pour ceux qui aiment à la fois la légèreté et un aspect solide.



En premier lieu, il convient de poser un support contre lequel les tuiles sont fixées.



L'Alu-Rol est déroulé sur la latte d'arête ou de faîte et est fixé au moyen de clous à tête plate, d'agrafes ou de vis. Le chevauchement des deux rouleaux doit toujours être de 50 mm.



La bavette profilée en aluminium est comprimée uniformément dans le profilé des tuiles en terre cuite, des deux côtés du support.



Les arêtières ou faîtières sont posés au-dessus de la sous-faîtière en aluminium et fixés au moyen de vis en inox avec rondelle et bague d'étanchéité en néoprène (4,5 x 80 mm) et/ou d'un crochet pour faîtière spécial en aluminium.

Caractéristiques:

- Coloris: rouge et brun
- Largeurs: 210, 280 et 320 mm
- Longueur utile: 5 mètres
- Ouverture: $\pm 150 \text{ cm}^2/\text{mètre courant}$ (DIN 4108)
- Empêche l'entrée d'animaux nuisibles, de pluie torrentielle et de neige poudreuse (DIN 4108 chapitre 3) grâce à des microperforations uniques
- Température de surface minimale: 5°C
- A appliquer sur un support sec, exempt de graisse et de poussière
- Produit recyclable à 100 %
- Garantie usine de 30 ans
- Résistant aux UV



Ventilation: sous-faîtières de ventilation

FLEXI-ROL

Le Flexi-Rol est une sous-faîtière de ventilation se composant d'un fin tissu, perméable à l'air et à la vapeur, pourvu des deux côtés d'une bavette en aluminium recouverte d'acrylique et, sur la face inférieure, de bandes adhésives en butyle très performantes, qui garantissent une fixation durable. Par sa souplesse, le fin tissu permet d'adapter facilement la largeur du closoir à la faîtière ou à l'arêtier sus-posés.



En premier lieu, il convient de poser un support contre lequel les tuiles sont fixées.



Le Flexi-Rol est déroulé sur la latte d'arêtier ou de faîte et est fixé au moyen de clous à tête plate, d'agrafes ou de vis. Le chevauchement des deux rouleaux doit toujours être de 50 mm.



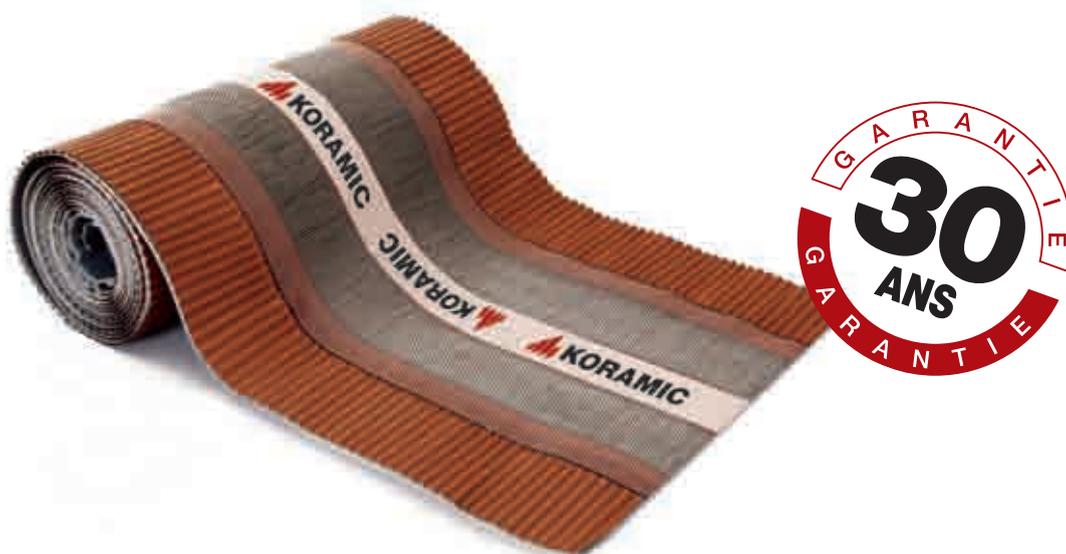
La bavette profilée en aluminium est comprimée uniformément dans le profilé des tuiles en terre cuite, des deux côtés du support.



Les arêtiers ou faîtières sont posés au-dessus de la sous-faîtière en aluminium et sont fixés au moyen de vis en inox avec rondelle et bague d'étanchéité en néoprène (4,5 x 80 mm) et/ou d'un crochet pour faîtière spécial en aluminium.

Caractéristiques:

- Coloris: rouge et brun
- Largeur: 320 mm
- Longueur utile: 5 mètres
- Ouverture: $\pm 250 \text{ cm}^2/\text{mètre courant}$ (DIN 4108) en cas d'utilisation de la largeur totale
- Empêche l'entrée d'animaux nuisibles, de pluie torrentielle et de neige poudreuse (DIN 4108 chapitre 3) grâce à des microperforations uniques
- Température de surface minimale: 5°C
- A appliquer sur un support sec, exempt de graisse et de poussière
- Produit recyclable à 100 %
- Garantie usine de 30 ans
- Résistant aux UV



Accessoires techniques

GRAFI-ROL

Le Grafi-Rol est une sous-faîtière de ventilation à microperforations uniques, se composant d'un plomb finement ondulé, recouvert d'acrylique des deux côtés, qui s'utilise à la fois sous les faîtières et les arêtiers. Le Grafi-Rol est la solution idéale pour les tuiles à ondulations fortes, comme par exemple la Vieille Tuile Pottelberg 451, la tuile galbée 401, l'OVH et la VHV, la Romane, etc. Par sa composition, le Grafi-Rol n'a pas besoin de bandes adhésives et s'applique donc par tous les temps. Le revêtement acrylique empêche les lessivages nocifs à l'environnement.



En premier lieu, il convient de poser un support contre lequel les tuiles sont fixées.



Le Grafi-Rol est déroulé sur la latte d'arêtier ou de faîte et est fixé au moyen de clous à tête plate, d'agrafes ou de vis. Le chevauchement des deux rouleaux doit toujours être de 50 mm.



La bavette profilée en plomb est comprimée uniformément dans le profilé des tuiles en terre cuite, des deux côtés du support.



Les arêtiers ou faîtières sont posés au-dessus de la sous-faîtière en plomb et sont fixés au moyen de vis en inox avec rondelle et bague d'étanchéité en néoprène (4,5 x 80 mm) et/ou d'un crochet pour faîtière spécial en aluminium.

Caractéristiques:

- Coloris: s'utilise des deux côtés: rouge et brun
- Largeurs: 210, 280 en 320 mm
- Longueur utile: 5 mètres
- Ouverture: $\pm 170 \text{ cm}^2/\text{mètre courant}$ (DIN 4108)
- Empêche l'entrée d'animaux nuisibles, de pluie torrentielle et de neige poudreuse (DIN 4108 chapitre 3) grâce à des microperforations uniques
- Produit recyclable à 100 %
- Garantie usine de 30 ans
- Résistant aux UV



Ventilation: sous-faîtières de ventilation

QUICK-FIX

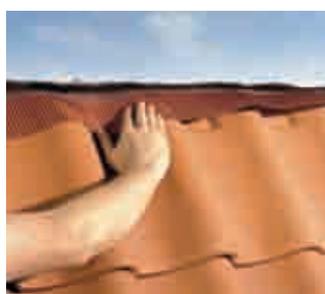
Quick-Fix est une sous-faîtière de ventilation qui permet au couvreur de placer à sec des faîtières sans emboîtement. Fini, donc, l'utilisation de mortier au sommet de la toiture! Ce rouleau se compose d'aluminium microperforé finement ondulé recouvert d'acrylique, sur lequel est fixé de l'aluminium en rouleau non perforé (largeur 210 mm) qui protège les microperforations de l'eau. La liaison entre les deux s'effectue à l'aide d'une bande adhésive en butyle, ce qui évite lors du vissage des faîtières tout risque d'infiltration d'eau. La face inférieure du Quick-Fix est pourvue de deux bandes adhésives de butyle très performantes, qui garantissent une fixation durable.



En premier lieu, il convient de poser un support contre lequel les tuiles sont fixées.



Le Quick-Fix est facile à appliquer. Il suffit de le dérouler et de libérer la bande adhésive. Le chevauchement des deux rouleaux doit toujours être de 50 mm.



La bavette profilée en aluminium est comprimée uniformément à la main dans le profilé des tuiles en terre cuite, des deux côtés du support.



Les arêtiers ou faîtières sont posés au-dessus de la sous-faîtière en aluminium et sont fixés au moyen de 2 vis en inox à rondelle et anneau en néoprène (4,5 x 80 mm).

Caractéristiques:

- Coloris: rouge et brun (le rouleau de couverture est toujours brun)
- Largeur: 280 mm et 320 mm
- Ouverture: $\pm 150 \text{ cm}^2/\text{mètre courant}$ (DIN 4108)
- Contenu d'une boîte: 1 rouleau de Quick-Fix de 5 mètres courants et 40 vis en inox (4,5 x 80 mm) avec rondelle et bague d'étanchéité en néoprène pour la fixation des faîtières (2 vis par faîtière)
- Empêche l'entrée d'animaux nuisibles, de pluie torrentielle et de neige poudreuse (DIN 4108 chapitre 3) grâce à des microperforations uniques
- Température de surface minimale: 5°C
- A appliquer sur un support sec, exempt de graisse et de poussière
- Produit recyclable à 100 %
- Garantie usine de 30 ans
- Résistant aux UV



Accessoires techniques



Vieille Tuile 451 de Pottelberg bleu fumé avec Quick-Fix

Ventilation: sous-faîtières de ventilation

Ce tableau donne un aperçu de quelles sous-faîtières de ventilation peuvent être utilisées pour quel type de tuiles. Elles offrent de toute façon une plus-value à la finition de votre toit.

Veillez toujours à ce que la construction de sous-toiture soit imperméable à la pluie, de sorte que la poussière ou la neige poudreuse ne puissent jamais faire de dégâts sous celle-ci. Il convient de prendre les mesures nécessaires tant aux raccords de faîtières et d'arêtiers qu'aux différents chevauchements.

VENTILATION - Sous-faîtières de ventilation (vue générale)

MODELE	DESCRIPTION
TUILE TEMPETE 44-993	AVEC FAITIERE - 1200
	AVEC ARETIER 3100
TUILE GALBEE 401	AVEC FAITIERE 1200
	AVEC ARETIER - 1200
VIEILLE TUILE DE POTTELBERG 451	AVEC FAITIERE - 1200
	AVEC ARETIER - 1200
	AVEC ARETIER 3100
	AVEC FAITIERE 1400
	AVEC ARETIER 3300
TUILE PLATE 301	AVEC FAITIERE 1800
	AVEC ARETIER 3400
TUILE PLATE RUSTICA	AVEC FAITIERE 2900
	AVEC CORNIER 3700
TUILE PLATE PLATO	AVEC FAITIERE 1800
	AVEC FAITIERE 2800
ARDOISE CERAMIQUE BELLUS	AVEC FAITIERE 2801 - 2802
DATURA	AVEC FAITIERE- ARETIER 2800
VHV - OVH	AVEC FAITIERE 1200
ALEGRA 10 TE	AVEC FAITIERE 1200
VHV - OVH - ALEGRA 10 TE	AVEC ARETIER 3100 - 1200
ALEGRA 10 SE - JURA NOVA - PANNE	AVEC FAITIERE-ARETIER 1000
ROMANE	AVEC FAITIERE-ARETIER 1000
ACTUA 10 LT - VAUBAN	AVEC FAITIERE-ARETIER 2800 - 1900
STANDARD - MEGA	AVEC FAITIERE-ARETIER 1300
MEGA	AVEC FAITIERE 1200
TUILE PLATE PATRIMOINE/PONTIGNY	AVEC FAITIERE 1400 - 1800
	AVEC ARETIER 3700 - 3800
TUILE PLATE TRADITIONAL/GOXHILL	AVEC FAITIERE 1800
ACTUA 10 LG	AVEC FAITIERE-ARETIER 2800
L15	AVEC FAITIERE 1200
	AVEC FAITIERE-ARETIER 1100
TOUTES LES TUILES FAITIERES	TOUS LES MODELES

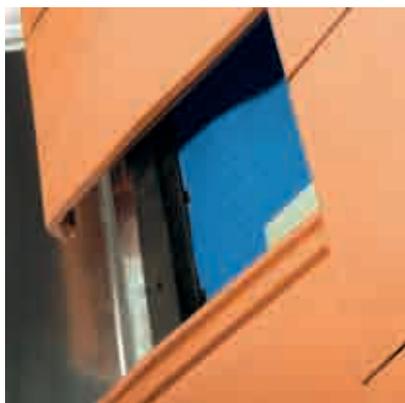
CODE ART.	ROUGE
	BRUN
	ROUGE / BRUN
	NOIR

Ventilation: ventilation de pied de versant

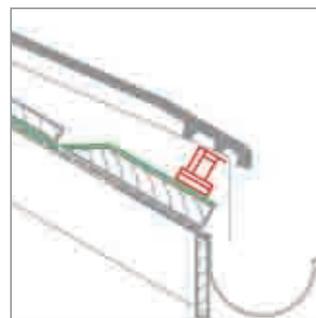
LATTE DE VENTILATION



Latte de ventilation avec peigne:
pour tuiles galbées



Latte de ventilation sans peigne:
pour tuiles plates ou faiblement galbées



Dans la pratique, nous constatons souvent que le voligeage est placé sur les chevrons et non entre les chevrons. On est alors obligé de mettre les contre-lattes derrière ce voligeage, ce qui a pour effet d'empêcher, d'une part, l'évacuation dans la gouttière de l'eau qui s'infiltré occasionnellement et, d'autre part, une entrée correcte de l'air, nécessaire à la ventilation. Vous pouvez résoudre ce problème en utilisant une latte de ventilation. Cela ne change quasi rien au coût total de la toiture, mais cela garantit une entrée d'air et une évacuation de l'eau correctes, et cela permet au maître de l'ouvrage de bénéficier de la garantie trentenaire de Koramic.

Caractéristiques:

- Longueur utile: 1 mètre
- Hauteur totale: 32 mm
- Hauteur de la latte perforée: 24 mm
- Hauteur des pieds amovibles: 8 mm
- Coloris: noir
- Hauteur peigne de protection: 60 mm
- Section de ventilation: $\pm 200 \text{ cm}^2/\text{mètre}$ courant
- Matériau: polypropylène
- Garantie usine de 30 ans

VENTILATION - Pied de versant PP

LATTE DE VENTILATION	COLORIS	N° DE COMMANDE
SANS PEIGNE DE PROTECTION	NOIR	6030015
AVEC PEIGNE DE PROTECTION	NOIR	6030010

Latte de ventilation: 1 pièce = 1 m crt

Conseils de pose:

La latte de ventilation peut être collée avec MultiFix sur la pellicule de sous-toiture ou être fixée à la latte supérieure à l'aide d'un fil de cuivre. Les pieds s'enlèvent simplement, ce qui peut être nécessaire lorsque le pied se trouve juste à hauteur d'un crochet de gouttière. On peut ainsi assurer la planéité de la latte de ventilation.



Accessoires techniques



Tuile Plate Patrimoine/Pontigny

Ventilation: ventilation de pied de versant

PEIGNE DE PROTECTION EN ALUMINIUM CONTRE LES OISEAUX



VENTILATION - Pied de versant universel en aluminium

PEIGNE DE PROTECTION	N° DE COMMANDE
ROUGE	6030021
BRUN	6030049

Peigne de protection: 1 pièce = 1 m crt

Caractéristiques:

- Utilisé pour le pied de versant et la finition de la façade
- Les animaux nuisibles et les oiseaux ne peuvent pas pénétrer dans le vide ventilé
- Grand passage d'air en fonction du type de tuile
- Garantie usine de 30 ans
- Résistant aux UV
- Longueur utile: 1 mètre
- Largeur: 60 mm
- Disponible en rouge et brun
- Idéal pour les tuiles galbées (par ex. Romane, tuile galbée 401, Vieille Tuile 451 Pottelberg, VHV et OVH,...)



Accessoires techniques



Tuile Tempête 44 vieux cuivre - fixation: des crochets de tuiles visibles

Fixation



L'ancrage ou la fixation mécanique sont souvent nécessaires et ne peuvent pas être omis. En effet, nous sommes de plus en plus confrontés à des tempêtes accompagnées de vents de grande vitesse. Il serait incorrect de dire que les tuiles seules doivent être capables de résister à ces forces de la nature. Eurocode 1 nous permet de déterminer dans quelle mesure les tuiles doivent être fixées.

notre outil en ligne qui calcule pour vous la quantité de tuiles et d'accessoires que vous devez ancrer conformément à l' Eurocode 1:

<http://fixation.koramic.com>

FIXATION DES TUILES

Les tuiles sont surtout arrachées du toit (forçé aspiratrice du vent), dans les régions à forte exposition (la mer, la montagne, mais aussi la campagne) et aux endroits où les tourbillons sont maximaux (les bords de toitures sont surtout fortement touchés). Pour chaque modèle, Koramic dispose d'un crochet de tuile spécialement conçu, latéral (invisible) ou visible, qui assure la fixation des tuiles. Koramic propose également pour chaque type de tuile une gamme de vis inox avec anneau en EPDM. Les crochets de tuile latéraux invisibles, qui ont été testés dans le laboratoire indépendant de TNO (Pays-Bas) sont en acier inoxydable. Les crochets de tuile apparents sont disponibles en cuivre, coloré (Bekaert Bezalplast rouge), mais également en acier inoxydable. Les tuiles sont parfois en plus fixées avec des vis en inox avec anneau EPDM. Des clous en cuivre sont proposés pour les tuiles plates (Aléonard et Pottelberg).

Attention:

A partir d'une pente de toiture de 75° et plus, on parle de bardage: chaque tuile doit être fixée obligatoirement avec un crochet de tuile latéral et une vis. Les tuiles plates de Pottelberg et les tuiles Aléonard doivent être fixées à l'aide de vis avec anneau EPDM ou avec un clou. Vous trouverez tous les détails à ce sujet dans les prescriptions de pose Koramic et sur le site Internet de Koramic. Tous les crochets de tuiles sont des crochets pour des lattes standard de 24 x 32 mm mais peuvent être utilisés jusqu'à une section de lattes de 27x40 mm (sauf pour les tuiles Langenzenn Actua, L15 et Eisenberg Alegria 8. Des crochets adéquats sont également disponibles sur commande pour les lattes d'autres dimensions.



Crochet de tuile visible en inox



Crochet de tuile visible en cuivre



Crochet de tuile latéral



Crochet de tuile latéral Twintikker pour la tuile OVH



Vis en inox avec anneau EPDM



Clous en cuivre laminé



Sturmfix 2.0



Accessoires techniques

FIXATION - Tuiles: crochets de tuile visibles

PROVENANCE	MODELE	INOX N° DE COMMANDE	KOPER N° DE COMMANDE
POTTELBERG	TUILE TEMPETE 44	6060251	6060250
	TUILE TEMPETE 993	6060253	6060252
	TUILE GALBEE 401	6060255	6060254
	VIEILLE TUILE DE POTTELBERG 451	6060257	6060256
DEEST/TEGELEN/JD	VHV	6060259	6060258

FIXATION - Tuiles: crochets de tuile latéraux - vis - clous - stormfix

PROVENANCE	MODELE	CROCHETS DE TUILES LATÉRAUX - INOX N° DE COMM.	VIS INOX N° DE COMM.	CLOUS EN CUIVRE LAMINE N° DE COMM.	STORMFIX N° DE COMM.
POTTELBERG	TUILE TEMPETE 44	6060162	6060140	-	-
	TUILE TEMPETE 993	6060162	6060140	-	-
	TUILE GALBEE 401	6060164	6060140	-	-
	VIEILLE TUILE DE POTTELBERG 451	-	6060145	-	-
	TUILE PLATE 301	-	6060140	6060249	-
	TUILE PLATE PLATO	-	6060140	6060249	-
	TUILE PLATE RUSTICA	-	6060140	6060249	-
DEEST TEGELEN	ARDOISE CERAMIQUE BELLUS	-	6060140	6060249	-
	VHV 6060161	-	6060140	-	-
	DATURA 6060162	-	6060145	-	-
JANSSEN-DINGS	ALEGRA 10 TE	6060184	6060145	-	6060227
	OVH	6060109	6060140	-	-
SELTZ	ALEGRA 10 SE	6060184	6060145	-	-
	PANNE	6060161	6060145	-	-
	ROMANE	6060161	6060140	-	-
	JURA NOVA	6060161	6060145	-	-
LANTENNE/ VERTIERE	ACTUA 10 LT	6060162	6060145	-	-
	VAUBAN	6060198	6060145	-	-
	STANDARD	6060162	6060145	-	-
	MEGA	6060162	6060145	-	-
ALEONARD	TUILE PLATE PATRIMOINE/PONTIGNY	-	6060140	6060249	-
LANGENZENN	ACTUA 10 LG	6060162	6060145	-	6060227
	L15	6060161	6060145	-	-
KEYMER	TUILE PLATE TRADITIONAL/GOXHILL	-	-	6060249	-

Dimensions vis: 6060145 = 4,5 x 60 mm - 6060140 = 4,5 x 45 mm - Dimensions clous cuivr e laminé: 12900961 = 3,35 x 40 mm (env. 285 pièces/kg)

Fixation

FIXATION DES FAITIÈRES ET DES ARÊTIERS

Les faîtières et arêtiers sont souvent sujet aux dégâts de tempête, puisqu'ils se trouvent dans les zones où les turbulences sont les plus fortes. Par conséquent, il est obligatoire (selon les normes de mise en œuvre belges, mais aussi en vertu des prescriptions de pose contraignantes de Koramic) de fixer entièrement les faîtières et arêtiers. La fixation se fait au moyen de crochets pour faîtière Koramic (disponibles en rouge et en noir pour chaque type de faîtière) et/ou une vis en acier inoxydable avec une rondelle et/ou un anneau en néoprène (4,5 x 80 mm), disponible en rouge et en noir. Cet anneau assure une pose parfaite sans rupture, et offre la possibilité aux faîtières et aux arêtiers de bouger légèrement (amortissement) lors du tassement de la construction.



Pour la fixation des faîtières et des arêtiers, on utilise un crochet pour faîtière en aluminium, une vis en inox avec rondelle et anneau en néoprène (4,5 x 80 mm) ou en cas de bâtiments fort exposés, une combinaison.

FIXATION - Faîtières et arêtiers: crochets pour faîtières en aluminium

PROVENANCE	MODELE	N° DE COMM. ROUGE	N° DE COMM. NOIR
POTTELBERG	1200 - 3100	6060260	6060261
DEEST/TEGELEN/JD	1200 6060045		6060046
	2800 6060076		6060075
	3100 6060085		6060078
SELTZ	2200 6060084		6060083
	1000	6060019	6060303
LANTENNE-VERTIERE	1200 6060262		6060089
	1300 6060090		6060091
	1900 6060087		6060088
	2200 6060084		6060083
LANGENZENN	2800 6060092		6060093
	2800 6060076		6060075
	1100 6060048		6060050
	1200 6060042		6060044

FIXATION - faîtières et arêtiers: système de fixation faîtières

VIS EN INOX + RONDELLE & ANNEAU EN NEOPRENE	N° DE COMM. ROUGE	NOIR
4,5 X 80 MM	6060157	6060158

Accessoires techniques



Tuile Tempête 44 rustique avec des crochets pour faitière

Divers

KORAFLEX - LE REMPLAÇANT IDEAL DU PLOMB

Koraflex peut s'utiliser tant pour la finition au droit des cheminées que pour les raccords contre la maçonnerie d'élévation, les raccords entre deux bâtiments, etc. Les rouleaux peuvent être soit posés sur toute leur longueur sur les tuiles, soit découpés simplement à l'aide d'un cutter pour être ensuite placés tuile après tuile. Si des emboîtements de tuile sont sciés, chaque tuile doit être traitée séparément. En cas de rénovation, le Koraflex est incéré dans les joints. En cas de nouvelle construction, le rouleau Koraflex est maçonné comme le plomb.



Commencez toujours par appuyer Koraflex à partir du haut de l'onde vers le milieu de la tuile. La pression s'effectue de préférence à la main. Si les bandes ne sont pas fixées immédiatement, les morceaux libres doivent être protégés contre le vent, par exemple en les fixant dans les joints avec des crochets ou sur les lattes à l'aide de clous en cuivre tous les 50 cm.

Atouts:

- Aluminium coloré. Couleurs au choix:
 - rouge - gris (uniquement 320 et 450 mm)
 - noir - brun (uniquement 280 mm).Il y a donc toujours un coloris approprié à chaque tuile.
- Rouge: pour les teintes rouge naturel et rustiques.
- Gris: pour les teintes anthracite mat, ardoisé et bleu fumé.
- Noir: pour l'anthracite et les teintes noires.
- Brun: pour les teintes vieux cuivre, havane engobe noble et brun.
- Adhérence parfaite à la tuile, garantie grâce au verso entièrement couvert d'une couche de butyle continue.
- Fabriqué en aluminium.
Donc pas de coulée (lessivage) apparente sur les tuiles.
- La structure gaufrée assure une jonction parfaite à toutes les formes de tuiles, même les plus ondulées!
- Résistant aux UV
- Insensible à la dilatation. Grâce à la présence de la couche de butyle, de petites dilatations éventuelles des matériaux sous-jacents sont compensées sans problème, sans que l'aluminium ne se déchire.
- Produit recyclable à 100 %

Caractéristiques:

- Longueur utile: 5 mètres courants
- Largeurs utiles: 280 mm, 320 mm et 450 mm
- Aluminium: alliage 1.200H0
- Revêtement: revêtement en polyester coloré sur les deux faces de l'aluminium (poids 12 ± 2 g/m²)
- Colle: une couche de butyle continue sur toute la surface avec une bande de protection. Force d'adhésion élevée. Peut être brièvement exposée à 120°C (1 heure)
- Facteur d'élasticité: > 20 %
- Température de surface minimale: + 5°C
- Le support doit être sec, exempt de graisse et de poussière.



Accessoires techniques



Actua 10 LT rouge naturel - finition: Koraflex

Divers

MODULE DE CONNEXION DES TUILES A DOUILLE

Jadis, il n'était guère simple de réaliser vite et correctement la jonction avec l'évacuation d'une hotte aspirante, par exemple. Koramic a à présent développé un système extrêmement efficace pour tous les modèles Pottelberg. Ce module de connexion - avec ou sans réducteur - non seulement garantit l'évacuation de la vapeur, mais veille aussi à la fixation correcte du module au mitron en terre cuite au moyen de trois crochets en acier inoxydable.



Introduisez le module et le réducteur dans la tuile à douille de sorte que le bord supérieur dépasse la tuile à douille de 5 mm environ. Faites passer les crochets de raccordement à travers le module. Posez le mitron sur la tuile à douille et fixez les crochets de raccordement. Posez enfin sur le toit la tuile à douille avec mitron.

Caractéristiques:

- Raccord parfait entre la tuile à douille et la conduite d'évacuation
- Ancrage solide du module au mitron en terre cuite à l'aide de 3 crochets en acier inoxydable
- Réducteur disponible (diamètre 70 mm)
- Applicable aux modèles 44, 993, 401, 301, 451, Plato et Rustica
- Egalement disponible en kit: tuile à douille complète avec module de connexion (également pour tuile plate Pottelberg 301)
- Diamètre de désaération: 100 mm.

TUILES TRANSPARENTES



Caractéristiques:

- Source lumineuse locale pour toitures sans sous-toiture
- Acrylate ou verre de bonne qualité (voir tableau page 23)
- Disponibles pour tous les modèles Koramic
- Les tuiles transparentes doivent être fixées à l'aide d'une vis à anneau EPDM et d'un crochet pour tuile latéral ou apparent (en fonction du modèle). Il est nécessaire de percer l'ouverture à l'avance.
- La tuile transparente doit toujours être entourée de tous les côtés par des tuiles en terre cuite. Ce n'est donc pas possible de former une surface entièrement en tuiles transparentes.

Accessoires techniques

CROCHET DE SECURITE UNIVERSEL

Le crochet de sécurité universel, également appelé crochet à échelle, sert à rendre accessibles en toute sécurité certains points sur le toit. Comme ce crochet de sécurité est un crochet à suspendre, sa pose s'effectue indépendamment des chevrons et on peut donc veiller à ce qu'il se retrouve au milieu d'une tuile, ce qui bénéficiera certainement à l'aspect esthétique du toit.



Pour fixer le crochet sûrement, il faut monter une planche de 38 x 200 mm débordant de 60 mm à gauche et à droite des chevrons. Pour la fixation aux chevrons, on utilise 10 clous de 38 x 110 mm (5 clous par chevron).

Le crochet de sécurité peut alors être fixé à l'endroit prévu. Le cas échéant, l'emboîtement de tête des tuiles sous-jacentes doit être découpé.

Le crochet de sécurité est fixé à la planche à l'aide de 3 vis à bois de 6 x 40 et un boulon M10 avec écrou.

Une fois le crochet de sécurité fixé, le versant du toit peut être recouvert. Pour assurer un beau raccord avec la tuile supérieure, l'emboîtement de pied de la tuile supérieure doit être découpé.

Caractéristiques:

- Crochet de sécurité type A
- Conforme à la norme EN 517
- Utilisé dans le cadre de l'arrêté royal du 25 janvier 2001 concernant les chantiers temporaires et mobiles
- Pour tous les types de tuiles
- Disponible en acier galvanisé, laqué ou non (rouge ou noir)
- Garantie usine de 30 ans



SUPPORT DE LATTE FAITIÈRE AJUSTABLE EN ACIER GALVANISÉ



Caractéristiques:

- Procédé le plus efficace pour la fixation des lattes des faitières et des arêtiers.
- Placement sur chaque contre-latte au-dessous de la latte supérieure.
- Ajustable en hauteur par les jambes + 35 mm en utilisant la vis.
- Largeur de la latte faitière: 30 mm
- Ventilation parfaite grâce au déplacement libre de l'air d'un côté à l'autre du toit.
- Nécessaire pour une faitière ou un arêtier parfaitement droit.
- Garantie usine de 30 ans

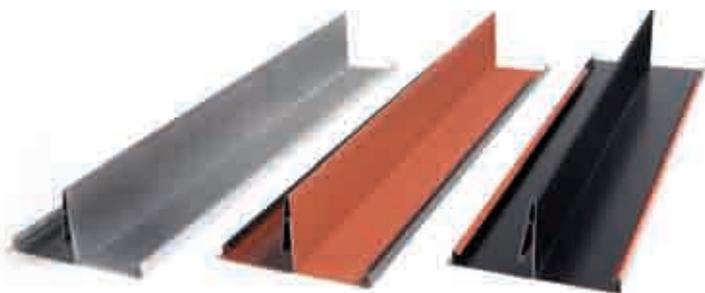
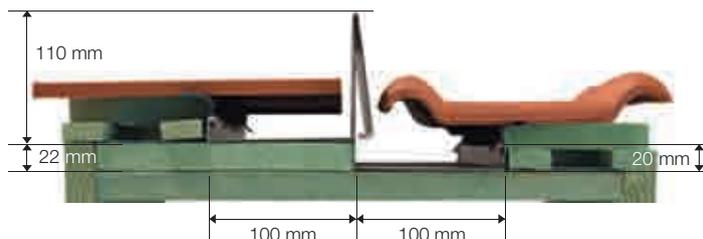


Divers

PROFIL DE RENOVATION UNIVERSEL

Caractéristiques:

- Assure un raccord correct entre différentes toitures
- Raccord étanche grâce aux systèmes de rejet d'eau
- Placement simple et rapide
- Se compose d'un élément de caniveau et de raccord en aluminium et de 8 pattes
- Longueur utile: 1.500 mm
- Une différence de hauteur de 22 mm est possible
- Disponible dans les couleurs rouge, noir et alu



ALU

ROUGE

NOIR



KORAMIC MULTI-FIX

Il n'est pas toujours simple de fixer des petits morceaux de tuiles près d'un arêtier ou d'une noue. Koramic Multi-Fix vous simplifie la tâche. Les petits morceaux de tuiles sciés sur mesure qui ne sont pas bien fixés aboutissent souvent, après un certain temps, dans la gouttière. Votre noue parfaitement réalisée perd alors une part de sa beauté, alors que la fixation de ces petites pièces avait nécessité du temps précieux. Pour résoudre ce problème, Koramic a mis au point le kit de collage Multi-Fix, qui convient parfaitement pour coller les tuiles en terre cuite. Si vous travaillez, par exemple, avec des tuiles doubles - deux tuiles collées ensemble à hauteur de la noue ou de l'arêtier, il vous suffit après la découpe de poser une seule pièce. Cela signifie non seulement un gain de temps, mais aussi un résultat esthétique durable.

Conseil de pose:

Placez 3 ou 4 points de colle (en fonction de la taille du modèle de tuile) dans l'emboîtement et collez les tuiles ensemble. Attention! La colle ne convient pas pour le raccord de deux tranches, comme par exemple pour des tuiles membrons, des coins, des tuiles membrons de rive, etc.

Caractéristiques:

- Type de colle: kit de polymère
- Contenance de la cartouche: 290 ml
- Coloris: noir
- Température d'utilisation: de 5°C à 40°C
- Résistance à la température après durcissement: de -40°C à +90°C
- Colle aussi sur support humide
- Conservation: 18 mois



Accessoires techniques

DIVERS - Vue générale des numéros de commande

PRODUIT	DIMENSIONS	REALISATION	N° DE COMMANDE
KORAFLEX	280 MM	ROUGE	6010006
KORAFLEX	280 MM	BRUN	6010007
KORAFLEX	280 MM	NOIR	6010008
KORAFLEX	320 MM	ROUGE	6010012
KORAFLEX	320 MM	NOIR	6010013
KORAFLEX	320 MM	GRIS	6010014
KORAFLEX	450 MM	ROUGE	6010017
KORAFLEX	450 MM	NOIR	6010018
KORAFLEX	450 MM	GRIS	6010016
PROFIL DE RENOVATION UNIVERSEL	1500 MM *	ALUMINIUM	6020027
		NOIR	6020026
		ROUGE	6020025
SUPPORT DE LATTE FAITIERE AJUSTABLE	100 MM	ACIER GALVANISE BLEU	6000054
MODULE DE CONNEXION	-	GRIS	6070133
PIECE REDUCTRICE	-	GRIS	6070132
CROCHET DE SECURITE UNIVERSEL	-	ROUGE	6050656
CROCHET DE SECURITE UNIVERSEL	-	NOIR	6050657
CROCHET DE SECURITE UNIVERSEL	-	ZINC	6050658
TUILE TEMPETE 44 TRANSPARANTE	-	TUILE ACRYLIQUE	6090104
TUILE TEMPETE 993 TRANSPARANTE	-	TUILE ACRYLIQUE	6090107
TUILE GALBEE 401 TRANSPARANTE	-	TUILE ACRYLIQUE	6090103
VIEILLE TUILE POTTTELBERG 451 TRANSPARANTE	-	TUILE ACRYLIQUE	6090105
TUILE TRANSPARANTE VH-V	-	TUILE ACRYLIQUE	6090150
TUILE TRANSPARANTE OVH	-	TUILE ACRYLIQUE	6090136
TUILE TRANSPARANTE ALEGRA 10 TE	-	TUILE ACRYLIQUE	6090111
TUILE TRANSPARANTE ALEGRA 10 SE	-	TUILE ACRYLIQUE	6090111
TUILE TRANSPARANTE PANNE	-	TUILE EN VERRE	6090138
TUILE TRANSPARANTE ROMANE	-	TUILE ACRYLIQUE	6090140
TUILE TRANSPARANTE JURA NOVA	-	TUILE ACRYLIQUE	6090125
TUILE TRANSPARANTE ACTUA 10 LT	-	TUILE ACRYLIQUE	6090109
TUILE TRANSPARANTE VAUBAN	-	DOUBLE TUILE ACRYLIQUE	6090148
TUILE TRANSPARANTE MEGA	-	TUILE EN VERRE	6090129
TUILE TRANSPARANTE ACTUA 10 LG	-	TUILE ACRYLIQUE	6090108
TUILE TRANSPARANTE L15	-	TUILE ACRYLIQUE	6090128

* largeur utile



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



Wienerberger SA
Kapel ter Bede 121, B-8500 Kortrijk
info@koramic.com - www.koramic.com

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. **02-2016**

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.