CATALOGUE 2026

Accessoires pour couvertures de toit



HimalayanRoof®

89 produits · 14 catégories

himalayanroof.pl

Catégories

01 Écrans de sous-toiture 3
Écran de sous-toiture MD 90 3
Écran de sous-toiture MD 115 4
Écran de sous-toiture MD 135 4
Écran de sous-toiture MD 165 5
Écran de sous-toiture MD 215 5
Bande adhésive 6
FPI 180AL 6
FPI 150AL 7
FPI 90AL 7

02 Closoirs et accessoires de faîtage 8
Closoir Himalayan Ridge 9
Closoir Himavent Basic 9
Closoir aluminium 10
Support TYPE BL - Tôle 10
Support TYPE GW - Clou 10
Support de latte faîtière réglable 11

03 Bandes de solin pour cheminée 12
Rooflex 3D 12
Rooflex PB 13
Rooflex PB Flat 13

04 Peignes et grilles d'égout 14
Peignes d'égout plats 14
Peignes d'égout avec grille de ventilation 15
Grille de ventilation d'égout 15
Grilles anti-oiseaux 16

05 Éléments de fixation 17
AR0 4,8xL 18
AR0 4,8xL UFO 18
AR2 4,8xL UFO 19
AR2 4,8xL 20
Vis de charpente HR 8,0xL 21
Vis de réglage 6,0 22

06 Circulation en toiture 23
Marche de toit 23
Passerelle de toit pour tuile métallique 24
Marche de toit - kit pour tuile métallique 24
Passerelle de toit - kit pour tuile métallique 25
Passerelle de toit - kit pour bac acier 25
Marche de toit - kit pour bac acier 26
Connecteur de passerelle de toit 26
Fixation de passerelle de toit (étrier) 26
Support de passerelle/marche pour tuile métallique 27

07 Arrêts de neige 28
Arrêt de neige 28
Barre à neige 29
Connecteur d'échelle pare-neige 29
Support de barre à neige pour tuile métallique 30
Support de barre à neige universel plat 30
Barrière pare-neige en aluminium 31
Fixation de barrière pare-neige 31

08 Sorties de toit et ventilation 32
Sortie de toit de ventilation 32
Sortie de toit pour ventilation mécanique Ø200 32
Sortie de toit avec chapeau rotatif 33
Sortie de toit de ventilation des chutes d'eaux usées 33
Traversée de toit pour câbles solaires et PV 33
Aérateur de versant Ø150 33
Aérateur statique pour tube PVC 34
Traversée de toit pour antenne 34
Traversée de conduit de ventilation à travers l'écran 34
Sortie de toit de ventilation pour tuile métallique de profil F 34

09 Connecteurs de charpente 35
Équerre étroite 35
Équerre large 36
Équerre de poutre 36
Équerre de liaison 37
Équerre nervurée renforcée 37
Équerre à plaque 38
Équerre d'ancrage 38
Connecteur de chevron 39
Connecteur universel 39
Connecteur type « T » 39
Rondelle de pression 40
Connecteur plat 40
Connecteur plat spécial 41
Connecteur épais 41
Profilé en U de soutien 42
Sabot de poutre intérieur 42
Sabot de poutre 43
Feuillard de montage 44
Connecteur plat réglable 44
Connecteur plat large 44
Connecteur plat de poutre 45
Vis pour assemblages de charpente 45
Clous pour assemblages de charpente 46

10 Joints et closoirs de profil 47
Closoirs de profil 47
Bande d'étanchéité PE 48
Joints adhésifs 49
Bande expansive 50

11 Collerettes d'étanchéité 51
Collerettes d'étanchéité 51

12 Douilles de montage 52
Douille magnétique 52
Embout magnétique TORX® 52
Douille à ressort 53

13 Peintures de retouche 54
Aérosol de retouche 400 ml 54
Stylo de retouche 20 ml 54
Marqueur de retouche 55

14 Calottes 56
Calottes 56

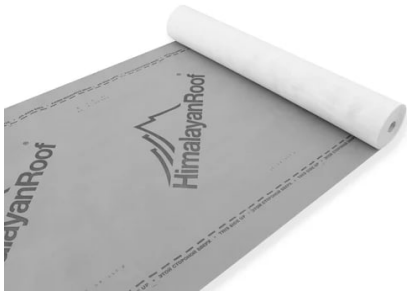
·· Coloris disponibles 57

Contact 58

01

Écrans de sous-toiture

Écrans de sous-toiture et bandes pour les assembler.



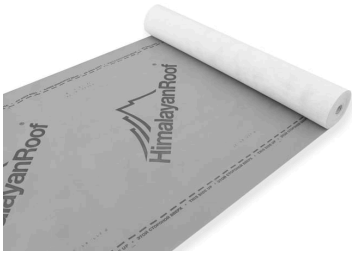
Les écrans de sous-toiture se posent sous la couverture des toits en pente, comme couche de sous-couverture. Ils protègent l'isolation thermique et la structure de la pluie et de la neige poussées sous la tuile métallique, le bac acier et la couverture à joint debout. Ils protègent aussi de la condensation qui se forme sous la couverture. Ils sont perméables à la vapeur d'eau : le toit reste sec, et un toit sec, c'est une moindre consommation d'énergie dans le bâtiment.

Le catalogue comprend cinq écrans : MD 90, 115, 135, 165 et 215. Le rouleau mesure 1,5 m × 50 m, soit 75 m². Les MD 135 et MD 165 existent en version adhésive sur une face, les MD 165 et MD 215 en version adhésive sur deux faces.

L'écran se choisit selon la configuration du toit et la pente du versant. Les paramètres de chacun figurent sur sa fiche.

Écran de sous-toiture MD 90

HR01019000



L'écran de sous-toiture le plus léger de la gamme, posé comme sous-couche sous les couvertures métalliques. Il protège la charpente et l'isolation de la condensation provenant de dessous la couverture ainsi que de la pluie et de la neige poussées par le vent, et laisse passer la vapeur d'eau vers l'extérieur. Il n'existe qu'en version sans bande adhésive. Les écrans MD plus lourds ont une plus grande résistance à la traction, et les MD 135, 165 et 215 existent aussi en versions avec bandes adhésives.

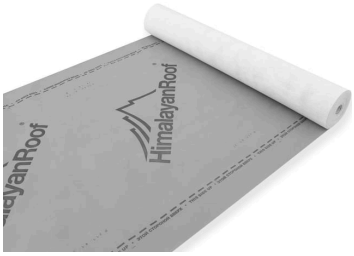
Masse surfacique	**90 g/m² ± 10%**
Nombre de couches	**3**
Perméabilité à la vapeur d'eau [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – épaisseur d'air équivalente pour la diffusion	**0,02 (+0,03/–0,01) m**
Étanchéité à l'eau	**W1**

Résistance à la traction, sens longitudinal	**150 ± 30 N/50 mm**
Résistance à la traction, sens transversal	**85 ± 20 N/50 mm**
Plages d'utilisation en température	**–30 à +80 °C**
Stabilisation aux UV	**1 (en plein soleil), 3 (lumière diffuse) mois**
Dimensions standard sur le rouleau	**1,5 × 50 m**
Classe de résistance au feu	**E**

Numéro de produit	Version	Rouleau	Conditionnement
HR01019000	sans bande adhésive	1,5 m × 50 m	75 m²

Écran de sous-toiture MD 115

HR01011500



Écran de sous-toiture pour couvertures métalliques, au-dessus de combles aménagés et non aménagés. Il protège l'isolation thermique et la charpente de la condensation ainsi que de la pluie et de la neige poussées par le vent, et laisse passer la vapeur d'eau vers l'extérieur. Il est plus lourd et plus résistant à la traction que le MD 90 et, comme lui, n'existe que sans bande adhésive. La notice de pose est à télécharger sur la page du produit.

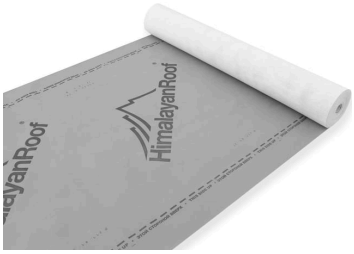
Masse surfacique	**115 g/m² ± 15%**
Nombre de couches	**3**
Perméabilité à la vapeur d'eau [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – épaisseur d'air équivalente pour la diffusion	**0,02 (+0,03/–0,01) m**
Étanchéité à l'eau	**W1**

Résistance à la traction, sens longitudinal	**190 ± 50 N/50 mm**
Résistance à la traction, sens transversal	**100 ± 40 N/50 mm**
Plages d'utilisation en température	**–30 à +80 °C**
Stabilisation aux UV	**1 (en plein soleil), 3 (lumière diffuse) mois**
Dimensions standard sur le rouleau	**1,5 × 50 m**
Classe de résistance au feu	**E**

Numéro de produit	Version	Rouleau	Conditionnement
HR01011500	sans bande adhésive	1,5 m × 50 m	75 m²

Écran de sous-toiture MD 135

HR01013500 2 variantes



Écran de sous-toiture pour couvertures métalliques, qui protège de la condensation ainsi que de la pluie et de la neige poussées par le vent, et laisse passer la vapeur d'eau vers l'extérieur. Il est plus résistant à la traction que les MD 90 et MD 115. C'est l'écran le plus léger avec bande adhésive, en version sans bande ou avec une bande.

Masse surfacique	**135 g/m² ± 15%**
Nombre de couches	**3**
Perméabilité à la vapeur d'eau [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – épaisseur d'air équivalente pour la diffusion	**0,02 (+0,03/–0,01) m**
Étanchéité à l'eau	**W1**

Résistance à la traction, sens longitudinal	**230 ± 60 N/50 mm**
Résistance à la traction, sens transversal	**120 ± 40 N/50 mm**
Plages d'utilisation en température	**–30 à +80 °C**
Stabilisation aux UV	**1 (en plein soleil), 3 (lumière diffuse) mois**
Dimensions standard sur le rouleau	**1,5 × 50 m**
Classe de résistance au feu	**E**

Numéro de produit	Version	Rouleau	Conditionnement
HR01013500	sans bande adhésive	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01083500	simple face adhésive	1,5 m × 50 m	75 m²

Écran de sous-toiture MD 165

HR01016500 3 variantes



Écran de sous-toiture pour couvertures métalliques, plus lourd et plus résistant à la traction que le MD 135. Il protège l'isolation et la charpente de la condensation ainsi que de la pluie et de la neige poussées par le vent, et laisse passer la vapeur d'eau vers l'extérieur. C'est le seul à exister en trois versions, sans bande adhésive, avec une bande ou avec deux bandes. La notice de pose est à télécharger sur la page du produit.

Masse surfacique	**165 g/m² ± 15%**
Nombre de couches	**3**
Perméabilité à la vapeur d'eau [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – épaisseur d'air équivalente pour la diffusion	**0,02 (+0,04/−0,01) m**
Étanchéité à l'eau	**W1**
Résistance à la traction, sens longitudinal	**270 ± 60 N/50 mm**
Résistance à la traction, sens transversal	**140 ± 35 N/50 mm**
Plages d'utilisation en température	**−30 à +80 °C**
Stabilisation aux UV	**1 (en plein soleil), 3 (lumière diffuse) mois**
Dimensions standard sur le rouleau	**1,5 × 50 m**
Classe de résistance au feu	**E**

Numéro de produit	Version	Rouleau	Conditionnement
HR01016500	sans bande adhésive	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01086500	simple face adhésive	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01066500	double face adhésive	1,5 m × 50 m	75 m²

Écran de sous-toiture MD 215

HR01071500



L'écran de sous-toiture le plus lourd et le plus résistant à la traction de la gamme, posé sous une couverture métallique. Il protège l'isolation et la charpente de la condensation ainsi que de la pluie et de la neige poussées par le vent. Il a un Sd de 0,04 m, contre 0,02 m pour les autres écrans MD. Il n'existe qu'en version avec deux bandes adhésives.

Masse surfacique	**215 g/m² ± 10%**
Nombre de couches	**3**
Perméabilité à la vapeur d'eau [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – épaisseur d'air équivalente pour la diffusion	**0,04 ± 0,02 m**
Étanchéité à l'eau	**W1**
Résistance à la traction, sens longitudinal	**320 ± 60 N/50 mm**
Résistance à la traction, sens transversal	**180 ± 50 N/50 mm**
Plages d'utilisation en température	**−30 à +80 °C**
Stabilisation aux UV	**1 (en plein soleil), 3 (lumière diffuse) mois**
Dimensions standard sur le rouleau	**1,5 × 50 m**
Classe de résistance au feu	**E**

Numéro de produit	Version	Rouleau	Conditionnement
HR01071500	double face adhésive	1,5 m × 50 m	75 m²

Bandes autoadhésives

Les bandes servent à joindre les lés d'écran et à coller les écrans sur différents supports. Elles assurent aussi l'étanchéité des raccords entre les écrans et les éléments de la charpente ou la maçonnerie.

Bande adhésive

HR01050100 2 variantes



Deux bandes pour le travail avec les écrans de sous-toiture. La W1 est adhésive sur une face, avec un support en non-tissé PP et une colle caoutchouc, et sert à coller et à réparer les écrans. La N2 est adhésive sur deux faces, avec un support en grille et une colle acrylique, et assemble les films PE, PP et d'autres matériaux. La notice de pose des écrans recommande de coller les recouvrements et d'étanchéifier les raccords au niveau des contre-lattes.

numéro de produit	bande	type	support	colle	application	dimensions [cm x m]	conditionnement
HR01050100	W1	simple face adhésive	non-tissé PP	caoutchouc	collage et réparation des écrans de sous-toiture	5 x 20	24 pcs
HR01050301	N2	double face adhésive	grille	acrylique	assemblage de films PE, PP et d'autres matériaux	1,9 x 25	32 pcs

Pare-vapeur

FPI 180AL

HR01048000

Pare-vapeur métallisé renforcé par une grille PP. Il se pose côté pièce chauffée, sous l'isolation d'une toiture inclinée, d'un toit plat ou d'un mur. Il arrête la vapeur d'eau avant qu'elle n'atteigne l'isolation, et la couche métallisée réfléchit la chaleur vers l'intérieur.

Des trois films FPI, c'est celui qui a le plus grand grammage, 180 g/m², et la plus grande résistance à la traction. Son Sd est d'environ 50 m, comme celui du FPI 90AL. Les recouvrements se collent avec un ruban adhésif double face.

Masse surfacique	**180 g/m² ± 20%**
Sd – épaisseur d'air équivalente pour la diffusion [m]	**~50**
Résistance à la traction, sens longitudinal [N/50 mm]	**min 280**
Résistance à la traction, sens transversal [N/50 mm]	**min 200**
Plages d'utilisation en température	**−30 à +70 °C**
Dimensions standard sur le rouleau	**1,5 × 50 m**
Classe de résistance au feu	**E**

FPI 150AL

HR01045000

Pare-vapeur métallisé renforcé par une grille PP, posé côté pièce chauffée, sous l'isolation d'une toiture inclinée, d'un toit plat ou d'un mur. Il arrête la vapeur d'eau avant l'isolation, et la couche métallisée réfléchit la chaleur vers l'intérieur.

Des trois films FPI, c'est celui qui a la résistance à la diffusion la plus élevée, Sd d'environ 70 m, pour un grammage de 150 g/m². Les recouvrements se collent avec un ruban adhésif double face.

Masse surfacique	**150 g/m² ± 20%**
Sd – épaisseur d'air équivalente pour la diffusion [m]	**~70**
Résistance à la traction, sens longitudinal [N/50 mm]	**min 260**
Résistance à la traction, sens transversal [N/50 mm]	**min 170**
Plages d'utilisation en température	**−30 à +70 °C**
Dimensions standard sur le rouleau	**1,5 × 50 m**
Classe de résistance au feu	**E**

FPI 90AL

HR01049000

Pare-vapeur métallisé renforcé par une grille PP, posé côté pièce chauffée, sous l'isolation d'une toiture inclinée, d'un toit plat ou d'un mur. Il arrête la vapeur d'eau avant l'isolation, et la couche métallisée réfléchit la chaleur vers l'intérieur.

C'est le plus léger des trois films FPI, 90 g/m², avec un Sd d'environ 50 m, comme le FPI 180AL, mais avec une moindre résistance à la traction. Les recouvrements se collent avec un ruban adhésif double face.

Masse surfacique	**90 g/m² ± 25%**
Sd – épaisseur d'air équivalente pour la diffusion [m]	**~50**
Résistance à la traction, sens longitudinal [N/50 mm]	**min 220**
Résistance à la traction, sens transversal [N/50 mm]	**min 150**
Plages d'utilisation en température	**−30 à +70 °C**
Dimensions standard sur le rouleau	**1,5 × 50 m**
Classe de résistance au feu	**E**

02

Closoirs et accessoires de faîtage



Ventilation et étanchéité du faîtage et des arêtiers.

Les closoirs de faîtage s'utilisent sur les toits en pente ventilés, dont la couverture repose sur des lattes et des contre-lattes. Ils se fixent sur le faîtage et les arêtiers, sur la couverture déjà posée. Ils évacuent la vapeur d'eau qui traverse les couches du toit depuis les combles, tout en protégeant de l'eau, de la neige et de la poussière.

L'offre comprend trois closoirs. Le Himalayan Ridge a des bords en aluminium revêtu de peintures résistantes aux UV et une partie centrale en tissu perméable à l'air, largeur 240, 310 ou 400 mm. Les largeurs 240 et 310 mm existent en noir, rouge brique, brun et rouge cerise. Le Himavent est un closoir en tissu technique pour les toits en tuile métallique, largeur 175 mm, couleur graphite. Le closoir aluminium est en aluminium plissé.

Chacun possède une bande de butyle de 20 mm de large et un rouleau de 5 m. Le butyle colle sur les surfaces lisses et poreuses, mais le support doit être exempt de graisse et de poussière.

Closoirs de faîtage

Closoir Himalayan Ridge

HR02012401 8 variantes



Closoir de faîtage pour l'étanchéité et la ventilation du faîtage et des arêtiers de la toiture. Il se pose sur la couverture terminée, sous les faîtières, sur des toitures inclinées ventilées avec lattes et contre-lattes.

La vapeur d'eau du comble s'échappe à travers le tissu perméable à l'air situé au centre. L'eau, la neige et la poussière restent à l'extérieur.

Deux bandes d'aluminium, laquées à la peinture polyester, sont cousues à un tissu en polypropylène. En sous-face, le long des bords, elles portent des bandes de colle butyle. Les bords profilés permettent de poser le closoir sur tout type de couverture et évacuent l'eau de pluie.

Le butyle colle sur les surfaces lisses et poreuses. Le support à coller doit être propre, exempt de poussière et de graisse.

Matériau	**Bords – aluminium revêtu de peintures résistantes aux UV, partie centrale – tissu à haute perméabilité à l'air**
Revêtement	**Polyester, min. 10 µm**
Couche adhésive	**Butyle de 20 mm de largeur, aux très bonnes propriétés adhésives**
Longueur du rouleau	**5 m**
Conditionnement carton	**4**
Conditionnement palette	**120**

UTILISATION étanchéité et ventilation du faîtage et des arêtiers

réf. produit	largeur [mm]	couleur
HR02012401	240	noir
HR02012402	240	rouge brique
HR02012403	240	brun
HR02012409	240	cerise
HR02013101	310	noir
HR02013102	310	rouge brique
HR02013103	310	brun
HR02013109	310	cerise

Closoir Himavent Basic

HR02041706



Himavent est un closoir de faîtage destiné aux toits couverts de tuile métallique. Il se pose sur le faîtage et les arêtiers, sur la couverture terminée, et la vapeur d'eau des combles s'échappe à travers le tissu technique. Il se distingue de Himalayan Ridge par une seule largeur, 175 mm, et un seul coloris, le graphite.

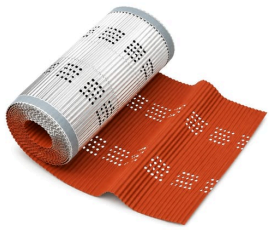
Matériau	**Bords – stratifié aluminium 0,14 mm, largeur 35 mm, centre – non-tissé technique (polypropylène ou polyéthylène)**
Perméabilité à l'air	**380 cm³/cm²/s**
Couche adhésive	**Butyle de 20 mm de largeur, aux très bonnes propriétés adhésives**

Longueur du rouleau	**5 m**
Réf. produit	**HR02041706**
Largeur	**175 mm**
Conditionnement carton	**3**
Conditionnement palette	**120**
Couleur	**graphite**

UTILISATION ventilation du faîtage et des arêtiers sur les toits couverts de tuile métallique

Closoir aluminium

HR020530··



Closoir de faîtage en aluminium plissé, avec une bande de butyle. Il se pose sur le faîtage et les arêtiers, où il ventile le toit et protège de l'eau, de la neige et de la poussière. Il se distingue de Himalayan Ridge et de Himavent par son matériau, car il est entièrement en aluminium, sans tissu.

Matériau	**Aluminium plissé 0,12–0,14 mm, laqué à la peinture polyester**
Surface des ouvertures de ventilation	**145 cm²/ml**
Couche adhésive	**Butyle de 20 mm de largeur, aux très bonnes propriétés adhésives**

Longueur du rouleau	**5 m**
Largeur	**300 mm**
Conditionnement carton	**4**
Conditionnement palette	**120**

UTILISATION ventilation du faîtage et des arêtiers

Supports de latte de faîtage

Les supports servent à fixer la latte faîtière. Ils permettent d'en régler la hauteur et de la mettre de niveau. Les différentes largeurs de support et longueurs de clou permettent d'utiliser différentes lattes et de les monter sur des toits de pentes différentes. L'offre comprend des supports de type BL en tôle, de type GW avec clou, ainsi qu'un support réglable.

Support TYPE BL - Tôle

HR02093000 3 variantes



Support en tôle galvanisée sur lequel se fixe la latte de faîtage ou d'arêtier. Il permet de régler la hauteur de la latte et de la mettre de niveau. Il se distingue du support GW par le fait qu'il est entièrement en tôle, sans clou, et qu'il existe aussi avec un entraxe de 30 mm.

Matériau	**Plat d'acier galvanisé 1,5 × 50 mm**
Conditionnement carton	**50**
Conditionnement palette	**4000**

UTILISATION fixation de la latte de faîtage et d'arêtier

réf. produit	entraxe du support [mm]
HR02093000	30
HR02094000	40
HR02095000	50

Support TYPE GW - Clou

HR02084100 10 variantes



Support avec clou, en acier galvanisé, pour la fixation de la latte de faîtage et d'arêtier. Il permet de régler la hauteur de la latte et de la mettre de niveau. Il existe avec un entraxe de 40 ou 50 mm et une longueur de 180 à 310 mm, et sur commande spéciale aussi avec un entraxe de 30 et 60 mm.

Matériau	**Acier galvanisé**
Structure	**Tôle d'acier 1,5–2,0 mm assemblée à un clou Ø 7 mm**
Conditionnement - carton	**50**
Conditionnement palette	**4000**

UTILISATION fixation de la latte de faîtage et d'arêtier

réf. produit	entraxe du support [mm]	longueur [mm]
HR02084100	40	180
HR02084200	40	210
HR02084300	40	230
HR02084400	40	260

Support TYPE GW - Clou

HR02084100 2/2

réf. produit	entraxe du support [mm]	longueur [mm]
HR02084500	40	310
HR02085100	50	180
HR02085200	50	210
HR02085300	50	230
HR02085400	50	260
HR02085500	50	310

Support de latte faîtière réglable

HR0212··



Support réglable qui permet de régler la hauteur de la latte de faîtage et de la mettre de niveau. À côté des supports BL et GW, c'est le troisième mode de fixation de la latte.

Conditionnement **100 pcs**

UTILISATION fixation de la latte de faîtage

Numéro de produit	Exécution	Conditionnement [pcs]
HR0212··	réglable	100

·· = code couleur RAL

03

Bandes de solin pour cheminée

Étanchéité du raccord entre la couverture, la cheminée et le mur.



Le raccord de la couverture avec le mur de la cheminée est particulièrement exposé aux infiltrations et fait partie des points délicats de l'exécution du versant. Les bandes de solin, appelées aussi bandes de raccordement, y forment une barrière contre l'eau de pluie. Elles résistent au gel, aux UV et au vieillissement. Elles assurent l'étanchéité du raccord entre le toit et la cheminée, ainsi qu'entre le toit et un mur.

Le Rooflex 3D est une bande en aluminium, largeur 310 mm, en quatre couleurs. Le Rooflex PB est en plomb plissé de 0,4 mm d'épaisseur, le Rooflex PB Flat en plomb de 0,5 mm d'épaisseur. Tous deux sont laqués avec une peinture polyester, ont une largeur de 300 mm et existent en sept couleurs. Le Rooflex PB3 a une épaisseur de 0,3 mm.

Les Rooflex 3D, PB et PB Flat ont une couche de colle butyle. Le rouleau de chaque bande mesure 5 m.

Rooflex 3D

HR03013101 4 variantes



Bande de solin en aluminium plissé avec colle butyle, pour étanchéifier le raccord entre le toit et la cheminée et le mur. Elle résiste au gel, aux UV et au vieillissement. Elle se distingue de Rooflex PB par le matériau, aluminium au lieu de plomb, par la largeur de 310 mm et par les coloris, car il n'y en a que quatre, sans brique ni graphite.

Matériau	**Aluminium plissé, enduit d'une couche de colle butyle sur une face**
Couche adhésive	**Couche de colle butyle aux très bonnes propriétés adhésives**
Longueur du rouleau	**5 m**
Largeur	**310 mm**
Conditionnement carton	**1**
Conditionnement palette	**120**

UTILISATION étanchéité des raccords entre le toit et la cheminée et entre le toit et le mur

réf. produit	couleur
HR03013101	noir
HR03013103	brun
HR03013105	marron
HR03013107	rouge

Rooflex PB

HR03023001 8 variantes



Bande de solin en plomb plissé, laqué à la peinture polyester, avec colle butyle. Elle étanchéifie le raccord entre le toit et la cheminée et le mur. Elle a une épaisseur de 0,4 mm et sept coloris. La version plus fine PB3 mesure 0,3 mm, et pour sa largeur et ses coloris, il faut nous consulter.

Matériau	**Plomb plissé de 0,4 mm (PB) ou 0,3 mm (PB3) d'épaisseur, laqué à la peinture polyester**
Couche adhésive	**Couche de colle butyle aux très bonnes propriétés adhésives**
Longueur du rouleau	**5 m**
Largeur	**300 mm**
Conditionnement carton	**1 pièce**
Conditionnement palette	**80 pcs**

UTILISATION étanchéité des raccords entre le toit et la cheminée et entre le toit et le mur

réf. produit	Épaisseur [mm]	couleur
HR03023001	0,4 (PB)	noir
HR03023002	0,4 (PB)	rouge brique
HR03023003	0,4 (PB)	brun
HR03023004	0,4 (PB)	brun foncé
HR03023005	0,4 (PB)	marron
HR03023006	0,4 (PB)	graphite
HR03023007	0,4 (PB)	rouge
HR030233··	0,3 (PB3)	—

·· = code couleur RAL

Rooflex PB Flat

HR03033001 7 variantes



Bande de solin en plomb laqué à la peinture polyester, avec colle butyle, pour étanchéifier le raccord entre le toit et la cheminée et le mur. Contrairement à Rooflex PB, elle n'est pas plissée et est plus épaisse, 0,5 mm. Sa largeur de 300 mm et ses sept coloris sont identiques à ceux de PB.

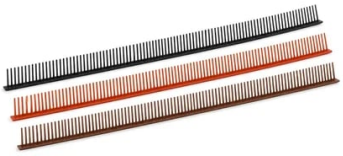
Matériau	**Plomb de 0,5 mm d'épaisseur, laqué à la peinture polyester**
Couche adhésive	**Couche de colle butyle aux très bonnes propriétés adhésives**
Longueur du rouleau	**5 m**
Largeur	**300 mm**
Conditionnement carton	**1 pièce**
Conditionnement palette	**80 pcs**

UTILISATION étanchéité des raccords entre le toit et la cheminée et entre le toit et le mur

réf. produit	couleur
HR03033001	noir
HR03033002	rouge brique
HR03033003	brun
HR03033004	brun foncé
HR03033005	marron
HR03033006	graphite
HR03033007	rouge

04

Peignes et grilles d’égout



Protection de l’égout contre les oiseaux, les rongeurs et les insectes, avec circulation d’air sous le versant.

Les peignes protègent l’espace ouvert de l’égout contre les oiseaux, les rongeurs et les insectes qui peuvent endommager l’isolation thermique. L’air les traverse de l’égout vers le faîtage. Les peignes sont en polypropylène teinté dans la masse, mesurent 1 m de long et existent en noir, rouge brique ou brun. La hauteur de 55, 65, 80 ou 100 mm se choisit selon le profil de la couverture.

Peignes d’égout

Peignes d’égout plats

HR05015501 4 variantes



Le peigne ferme l’espace ouvert de l’égout aux oiseaux, aux rongeurs et aux insectes, tout en laissant passer l’air vers le faîtage. La hauteur du peigne se choisit selon le profil de la couverture. Le tableau comprend un peigne de 55 mm en trois coloris et un peigne 65 (HR050165··) conditionné par 100 pièces. Si une grille de ventilation est aussi nécessaire à l’égout, il existe un peigne avec grille.

Matériau	**Polypropylène teinté dans la masse**
Longueur	**1 m**

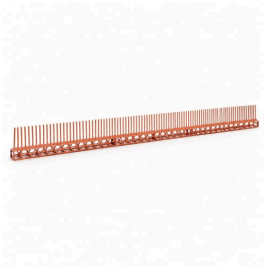
UTILISATION protection de l’égout contre les oiseaux, les rongeurs et les insectes

réf. produit	hauteur du peigne [mm]	carton [pcs]	palette [pcs]	couleur
HR05015501	55	100	6000	noir
HR05015502	55	100	6000	rouge brique
HR05015503	55	100	6000	brun
HR050165··	—	100	—	—

·· = code couleur RAL

Peignes d’égout avec grille de ventilation

HR05026001 3 variantes



C’est un peigne d’égout associé à une grille de ventilation. Le peigne ferme l’égout aux oiseaux, aux rongeurs et aux insectes, et la grille fait entrer l’air sous le versant et remplace une latte d’égout supplémentaire. Le peigne mesure 60 mm de haut, en noir, brique ou brun.

Matériau	**Polypropylène teinté dans la masse**
Hauteur de la grille de ventilation	**25 mm**
Longueur	**1 m**
Hauteur du peigne	**60 mm**
Conditionnement carton	**60 pcs**
Conditionnement palette	**960 pcs**

UTILISATION protection de l’égout contre les oiseaux, les rongeurs et les insectes

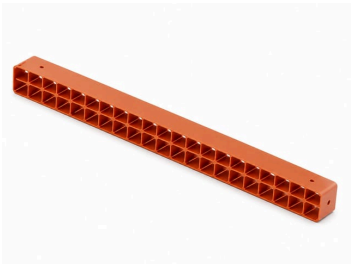
réf. produit	couleur
HR05026001	noir
HR05026002	rouge brique
HR05026003	brun

Grilles d’égout et grilles anti-oiseaux

La grille de ventilation augmente le rendement de la ventilation du versant. Elle remplace la latte d’égout supplémentaire et empêche les oiseaux, les rongeurs et les gros insectes de pénétrer sous le versant. Elle mesure 25 mm de haut et 1 m de long. Les grilles anti-oiseaux protègent de la même manière et laissent entrer l’air sous le versant. Elles mesurent 80 ou 100 mm de large et 5 m de long.

Grille de ventilation d’égout

HR05036001 3 variantes



La grille de ventilation fait entrer l’air sous le versant et remplace une latte d’égout supplémentaire. Comme le peigne, elle empêche les oiseaux, les rongeurs et les gros insectes de pénétrer sous la couverture. Elle se distingue du peigne par sa hauteur unique, 25 mm, et ne se choisit pas selon le profil de la couverture.

Matériau	**Polypropylène teinté dans la masse**
Hauteur de la grille de ventilation	**25 mm**
Longueur	**1 m**
Conditionnement carton	**30 pcs**
Conditionnement palette	**1800 pcs**

UTILISATION ventilation et protection de l’égout contre les oiseaux, les rongeurs et les insectes

réf. produit	couleur
HR05036001	noir
HR05036002	rouge brique
HR05036003	brun

Grilles anti-oiseaux

HR05048001 6 variantes



La grille fait entrer l’air dans l’espace sous le versant et retient les oiseaux, les rongeurs et les gros insectes. Elle protège l’égout comme le peigne, mais se présente en rouleau de 5 m, en largeur de 80 ou 100 mm. Coloris noir, brique ou brun.

Matériau	**Polypropylène teinté dans la masse**
Longueur	**5 m**
Conditionnement carton	**20 pcs**
Conditionnement palette	**840 pcs**

UTILISATION protection du bas de pente du toit

réf. produit	largeur [mm]	couleur
HR05048001	80	noir
HR05048002	80	rouge brique
HR05048003	80	brun
HR05041001	100	noir
HR05041002	100	rouge brique
HR05041003	100	brun

05

Éléments de fixation



Vis Info-GLOBAL pour tôle et pour bois.

Les vis Info-GLOBAL AR2 et AR2 UFO fixent la tôle sur une structure en bois. Les AR0 et AR0 UFO assemblent de fines tôles d'acier à recouvrement. Ce sont des vis autoperceuses et autotaraudeuses en acier au carbone trempé, de diamètre 4,8 mm. L'AR2 à tête hexagonale existe en longueurs de 20 à 100 mm.

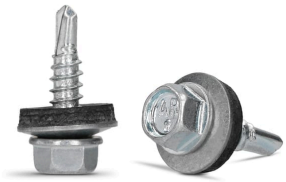
La rondelle Ø14, et pour l'AR2 80 et 100 mm aussi Ø19, est équipée d'un joint EPDM. Les versions UFO ont une tête ovale avec empreinte TORX® T20 et un revêtement : zingage 12 µm. Chaque modèle est galvanisé ou peint dans une couleur RAL. L'AR0 sans rondelle n'existe qu'en galvanisé.

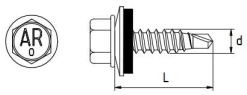
Pour le bois, il existe deux vis en acier au carbone galvanisé. La vis de charpente HR 8,0xL, en longueurs de 80 à 400 mm, sert au montage des équerres et de la charpente. La vis de réglage 6,0, en longueurs de 80, 100, 120 et 145 mm, règle l'écart entre les éléments en bois : elle met de niveau les lattes et les planchers et aligne les murs d'aplomb.

Vis d'assemblage de tôles

AR0 4,8xL

024820Z1 3 variantes





L'AR0 est une vis pour assembler à recouvrement des tôles d'acier minces, d'une épaisseur de 0,5 à 1,0 mm chacune ; la tôle se fixe sur une ossature en bois avec la vis AR2. Elle est en acier au carbone trempé, autoperceuse et autotaraudeuse, donc il n'est pas nécessaire de percer un avant-trou. Les versions diffèrent par la rondelle, car la vis existe sans rondelle ou avec une rondelle EPDM Ø14, en acier galvanisé (Z4) ou en aluminium (A4). La tête hexagonale de 8 mm se visse avec la douille magnétique M8 ou la douille à ressort S8.

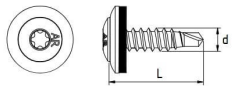
Version avec rondelle Ø14	**Galvanisée ou laquée dans une couleur RAL ; version sans rondelle : galvanisée.**
Matériau	**acier au carbone SAE 1022**
Taille de la tête	**8 mm**
Protection anticorrosion	**revêtement de zinc min. 12 µm**
Rondelle EPDM	**galvanisée Ø14 (Z4) / en aluminium Ø14 (A4)**
Revêtement laqué	**polyester, résistant aux UV, épaisseur 50–60 µm, de la couleur de la couverture**
Domaine d'application	**assemblage de tôles d'acier minces à recouvrement**
Évaluation technique européenne	**ETA-18/0789**

index	diamètre d [mm]	longueur L [mm]	rondelle Ø	capacité de perçage mm	cond. unitaire pcs	cond. groupé pcs
024820Z1	4,8	20	-	2	250	3 000
024820Z1Z4	4,8	20	14	2	250	3 000
024820Z2A4	4,8	20	14	2	250	3 000

AR0 4,8xL UFO

XR4820Z1TXAL





L'AR0 4,8xL UFO assemble à recouvrement des tôles d'acier minces, comme l'AR0 à tête hexagonale, mais a une tête ovale UFO avec empreinte TORX® T20. Elle est autoperceuse et autotaraudeuse, en acier au carbone trempé, toujours avec une rondelle aluminium Ø14 avec EPDM, en une seule taille, 4,8 × 20 mm, galvanisée ou laquée dans une couleur RAL. Elle se visse avec la douille magnétique TORX® TX20, et non avec la douille M8 comme l'AR0 ordinaire.

Matériau	**acier au carbone SAE 1022**
Taille de la tête	**T20**
Protection anticorrosion	**revêtement de zinc min. 12 µm**
Rondelle EPDM	**en aluminium Ø14 (TXAL)**
Revêtement laqué	**polyester, résistant aux UV, épaisseur 50–60 µm, de la couleur de la couverture**
Domaine d'application	**assemblage de tôles d'acier minces à recouvrement**
Évaluation technique européenne	**ETA-18/0789**

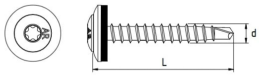
index	diamètre d [mm]	longueur L [mm]	rondelle Ø	cond. unitaire pcs	cond. groupé pcs
XR4820Z1TXAL	4,8	20	14	250	3 000

Vis de couverture

AR2 4,8xL UFO

XR4835Z1TXAL





L'AR2 4,8xL UFO fixe la tôle plane, la tôle profilée et les pièces de tôlerie sur une ossature en bois, comme l'AR2 à tête hexagonale, mais a une tête ovale UFO avec empreinte TORX® T20. Elle existe en une seule taille, 4,8 × 35 mm, avec une rondelle aluminium Ø14 avec EPDM ; elle fixe un élément d'une épaisseur maximale de 6 mm (MTmax), et dans le bois elle nécessite un ancrage d'au moins 20 mm. Elle est galvanisée ou laquée dans une couleur RAL, et se visse avec la douille magnétique TORX® TX20.

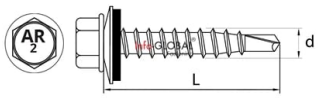
Matériau	**acier au carbone SAE 1022**
Taille de la tête	**T20**
Protection anticorrosion	**revêtement de zinc min. 12 µm**
Rondelle EPDM	**en aluminium Ø14 (TXAL)**
Revêtement laqué	**polyester, résistant aux UV, épaisseur 50–60 µm, de la couleur de la couverture**
Domaine d'application	**fixation de tôles planes, de tôles profilées et d'éléments de ferblanterie sur support en bois**
Support	**bois de structure, acier**
Évaluation technique européenne	**ETA-18/0789**

index	diamètre d [mm]	longueur L [mm]	rondelle Ø	capacité de perçage mm	MTmax mm	cond. unitaire pcs	cond. groupé pcs
XR4835Z1TXAL	4,8	35	14	2	6	250	3 000

AR2 4,8xL

F24820Z1Z4 10 variantes





L'AR2 est une vis de couverture pour fixer la tôle plane, la tôle profilée et les pièces de tôlerie sur une ossature en bois ; les tôles entre elles s'assemblent avec l'AR0. La longueur, de 20 à 100 mm, se choisit selon l'épaisseur des éléments fixés, l'épaisseur maximale pour chaque longueur est donnée dans la colonne MTmax, et dans le bois la vis nécessite un ancrage d'au moins 20 mm. La rondelle avec EPDM est en acier galvanisé ou en aluminium, Ø14, et pour les longueurs 80 et 100 mm aussi Ø19 ; chaque taille est galvanisée ou laquée dans une couleur RAL. La tête hexagonale de 8 mm se visse avec la douille magnétique M8 ou la douille à ressort S8, et la version à tête UFO et empreinte T20 est l'AR2 4,8xL UFO.

Matériau	**acier au carbone SAE 1022**
Taille de la tête	**8 mm**
Protection anticorrosion	**revêtement de zinc min. 12 µm**
Rondelle EPDM	**galvanisée Ø14 (Z4) / en aluminium Ø14 (A4)**
Revêtement laqué	**polyester, résistant aux UV, épaisseur 50–60 µm, de la couleur de la couverture**
Domaine d'application	**fixation de tôles planes, de tôles profilées et d'éléments de ferblanterie sur ossature en bois**
Support	**bois de structure, acier**
Évaluation technique européenne	**ETA-18/0789**

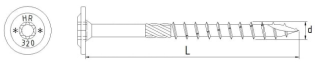
index	diamètre d [mm]	longueur L [mm]	rondelle Ø	capacité de perçage mm	MTmax mm	cond. unitaire pcs	cond. groupé pcs
F24820Z1Z4	4,8	20	14	2	-	250	3 000
F24828Z1Z4	4,8	28	14	2	1	250	3 000
F24835Z1Z4	4,8	35	14	2	7	250	3 000
F24850Z1Z4	4,8	50	14	2	22	100	1 200
F24860Z1Z4	4,8	60	14	2	32	100	1 200
F24870Z1Z4	4,8	70	14	2	42	100	1 200
F24880Z1Z4	4,8	80	14	2	52	100	1 200
F248100Z1Z4	4,8	100	14	2	72	100	1 200
F24880Z1Z9	4,8	80	19	–	–	250	–
F248100Z1Z9	4,8	100	19	–	–	250	–

Vis de charpente

Vis de charpente HR 8,0xL

HR11300100 17 variantes





Vis de charpente HR 8,0xL en acier au carbone galvanisé pour le montage de charpentes et d'équerres, ainsi que pour visser des poutres, fixer les lattes et contre-lattes et assembler des ossatures. Elle a une tête à embase avec empreinte TX40 et se visse sans avant-trou. Elle existe en 17 longueurs, de 80 à 400 mm par pas de 20 mm ; le conditionnement groupé contient de 600 à 150 pièces, plus la vis est longue, moins il y en a.

Conditionnement	**50 pcs**
Matériau	**acier au carbone**
Protection anticorrosion	**galvanisé**
Domaine d'application	**montage de charpentes de toiture, assemblage d'éléments d'ossatures, fixation de lattes et de contre-lattes, assemblage de poutres par vissage**
Support	**bois, bois de structure**
Douille magnétique	**TX40**

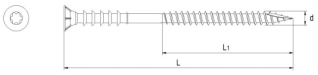
Numéro de produit	Dimension	Conditionnement [pcs]	cond. groupé pcs
HR11300100	M8 × 80	50	600
HR11300200	M8 × 100	50	600
HR11300300	M8 × 120	50	600
HR11300400	M8 × 140	50	600
HR11300500	M8 × 160	50	300
HR11300600	M8 × 180	50	300
HR11300700	M8 × 200	50	300
HR11300800	M8 × 220	50	300
HR11300900	M8 × 240	50	300
HR11301000	M8 × 260	50	300
HR11301100	M8 × 280	50	300
HR11301200	M8 × 300	50	300
HR11301300	M8 × 320	50	300
HR11301400	M8 × 340	50	300
HR11301500	M8 × 360	50	300
HR11301600	M8 × 380	50	150
HR11301700	M8 × 400	50	150

Vis de réglage

Vis de réglage 6,0

HR11310100 4 variantes





La vis de réglage fixe l'écart entre des éléments en bois, c'est pourquoi elle sert à mettre de niveau les lattes de toiture, à aligner les murs à la verticale, et à régler les planchers et les structures en bois avant habillage. Son diamètre est de 6,0 mm et elle existe en quatre longueurs, de 80 à 145 mm. Elle est en acier au carbone galvanisé, et la tête conique se visse avec un embout TX30.

Conditionnement	**100 pcs**
Matériau	**acier au carbone**
Protection anticorrosion	**galvanisé**
Domaine d'application	**mise de niveau des lattes, mise d'aplomb des ossatures de murs, réglage de structures en bois**
Support	**bois, bois de structure**
Douille magnétique	**TX30**

Numéro de produit	Dimension	L1 [mm]	Conditionnement [pcs]	cond. groupé pcs
HR11310100	6,0 × 80	45	100	800
HR11310200	6,0 × 100	60	100	800
HR11310300	6,0 × 120	70	100	800
HR11310400	6,0 × 145	70	100	800

06

Circulation en toiture

Marches, passerelles et fixations pour circuler en sécurité sur le toit.



Les passerelles et marches de toit permettent de se déplacer en sécurité sur le toit et donnent accès aux conduits de fumée et de ventilation. Elles sont aussi utiles pour les travaux d'entretien et de maintenance sur le toit.

Les passerelles et marches sont en acier galvanisé thermolaqué. Pour la tuile métallique, on utilise les supports BD-350, BD-400, BD-330, BD-420 et BD-460. Les deux éléments existent aussi en kits prêts à poser. Le kit marche comprend deux marches, deux supports et les vis. Le kit passerelle comprend une passerelle, deux supports, deux étriers et les vis. Couleurs : noir, rouge brique, brun, châtaigne, graphite, rouge, ainsi que galvanisé.

Marches et passerelles de toit

Marche de toit

HR08010001 7 variantes



Une seule marche offre un appui pour le pied lors du déplacement sur le toit jusqu'aux cheminées. Sur tuile métallique, elle se fixe sur des supports BD. Elle mesure 240 × 160 mm, et le kit prêt à l'emploi avec deux marches, supports et vis est une référence distincte.

Matériau	**Acier galvanisé, thermolaqué**
Dimension de la marche	**240 × 160 mm**
Conditionnement palette	**200 pcs**

UTILISATION circulation en toiture

réf. produit*	couleur	carton [pcs]
HR08010001	noir	1
HR08010002	rouge brique	5
HR08010003	brun	5
HR08010005	marron	5
HR08010006	graphite	5
HR08010007	rouge	5
HR08010000	galvanisé	5

Passerelle de toit pour tuile métallique

HR080240·· 9 variantes



La passerelle de toit est un chemin plus long pour se déplacer sur le toit jusqu'aux cheminées, d'une largeur de 250 mm, en plusieurs longueurs. Sur tuile métallique, elle se fixe aux supports BD avec des étriers, et plusieurs passerelles s'assemblent en une longueur plus importante avec le connecteur de passerelle. La passerelle seule se choisit quand il faut une longueur différente de celle du kit.

Largeur	**250 mm**
Matériau	**acier galvanisé**
Conditionnement carton	**1 pièce**

UTILISATION circulation en toiture

réf. produit*	longueur de la passerelle [mm]	palette [pcs]
HR080240··	400	400
HR080280··	800	250
HR080210··	1000	125
HR080215··	1500	100
HR080220··	2000	100
HR080225··	2500	100
HR080230··	3000	100
HR080260··	600	–
HR080212··	1200	–

·· = code couleur RAL

Marche de toit - kit pour tuile métallique

HR08123501 14 variantes



Kit prêt à l'emploi de marches de toit pour tuile métallique, avec supports et vis, pour un emplacement sur le toit. Le support mesure 350 ou 400 mm et se choisit selon la tuile métallique, c'est pourquoi, dans la demande, indiquez le fabricant et le nom du profil. Les éléments du kit ont une sous-couche en polyuréthane.

Matériau	**Acier galvanisé, thermolaqué, sous-couche en polyuréthane**
Dimensions	**24 × 16 cm**
Contenu du kit	**Marche 2 pcs, support 2 pcs, vis de montage 1 jeu.**
Conditionnement carton	**2 pcs**

UTILISATION circulation en toiture

réf. produit*	longueur du support [mm]	couleur
HR08123501	350	noir
HR08123502	350	rouge brique
HR08123503	350	brun
HR08123505	350	marron
HR08123506	350	graphite
HR08123507	350	rouge
HR08123500	350	galvanisé
HR08124001	400	noir
HR08124002	400	rouge brique
HR08124003	400	brun
HR08124005	400	marron
HR08124006	400	graphite
HR08124007	400	rouge
HR08124000	400	galvanisé

Passerelle de toit - kit pour tuile métallique

HR08234001 28 variantes



Kit prêt à l'emploi de passerelle de toit pour tuile métallique, avec supports, étriers et vis, pour un emplacement sur le toit. La passerelle mesure 40 ou 80 cm et le support 350 ou 400 mm, à choisir selon la tuile métallique. Les longueurs plus importantes se composent d'éléments séparés.

Matériau	**Acier galvanisé, thermolaqué, sous-couche en polyuréthane**
Largeur	**25 cm**
Contenu du kit	**Passerelle 1 pc, support 2 pcs, étrier de fixation 2 pcs, vis de montage 1 jeu.**
Conditionnement carton	**1 pièce**

UTILISATION circulation en toiture

réf. produit support 350 mm	réf. produit support 400 mm	longueur de la passerelle [cm]	couleur
HR08234001	HR08244001	40	noir
HR08234002	HR08244002	40	rouge brique
HR08234003	HR08244003	40	brun
HR08234005	HR08244005	40	marron
HR08234006	HR08244006	40	graphite
HR08234007	HR08244007	40	rouge
HR08234000	HR08244000	40	galvanisé
HR08238001	HR08248001	80	noir
HR08238002	HR08248002	80	rouge brique
HR08238003	HR08248003	80	brun
HR08238005	HR08248005	80	marron
HR08238006	HR08248006	80	graphite
HR08238007	HR08248007	80	rouge
HR08238000	HR08248000	80	galvanisé

Passerelle de toit - kit pour bac acier

HR08258000 7 variantes



Kit de passerelle de toit pour couvertures en bac acier, avec une passerelle de 0,8 m, deux fixations et deux supports. Pour la tuile métallique, il existe un kit de passerelle distinct avec étriers. Les coloris sont indiqués par des numéros RAL, et il existe aussi une version galvanisée.

Longueur de la passerelle	**0,8 m.**
Contenu du kit	**Passerelle 1 pc, fixation 2 pcs, support 2 pcs.**

UTILISATION circulation en toiture sur couvertures en bac acier (BT)

Numéro de produit	Couleur	Conditionnement
HR08258000	galvanisé	1 jeu
HR08258001	RAL 9005	1 jeu
HR08258002	RAL 8004	1 jeu
HR08258003	RAL 8017	1 jeu
HR08258005	RAL 8012	1 jeu
HR08258006	RAL 7016	1 jeu
HR08258065	RAL 6005	1 jeu

Marche de toit - kit pour bac acier

HR08133500 7 variantes



Kit de marches de toit pour couvertures en bac acier, avec deux marches et deux supports. Pour la tuile métallique, il existe un kit de marches distinct. Les coloris sont indiqués par des numéros RAL, et il existe aussi une version galvanisée.

Contenu du kit	**Marche 2 pcs, support 2 pcs.**

UTILISATION circulation en toiture sur couvertures en bac acier (BT)

Numéro de produit	Couleur	Conditionnement
HR08133500	galvanisé	1 jeu
HR08133501	RAL 9005	1 jeu
HR08133502	RAL 8004	1 jeu
HR08133503	RAL 8017	1 jeu
HR08133505	RAL 8012	1 jeu
HR08133506	RAL 7016	1 jeu
HR08133565	RAL 6005	1 jeu

Fixations des marches et passerelles

Connecteur de passerelle de toit

HR08030001 7 variantes



Le connecteur assemble les passerelles de toit en une longueur plus importante. Il existe dans les mêmes coloris que les passerelles, six coloris et une version galvanisée.

Matériau	**Plat d'acier galvanisé à chaud**
Conditionnement carton	**10 pcs**
Conditionnement palette	**4000 pcs**

UTILISATION assemblage de passerelles de toit

réf. produit	couleur
HR08030001	noir
HR08030002	rouge brique
HR08030003	brun
HR08030005	marron
HR08030006	graphite
HR08030007	rouge
HR08030000	galvanisé

Fixation de passerelle de toit (étrier)

HR08040001 7 variantes



L'étrier fixe la passerelle de toit au support BD. Le kit de passerelle comprend deux étriers, et on les achète séparément pour les passerelles composées d'éléments séparés.

Matériau	**Plat d'acier**
Conditionnement carton	**10 pcs**
Conditionnement palette	**500 pcs**

UTILISATION fixation de la passerelle de toit sur le support

réf. produit	couleur
HR08040001	noir
HR08040002	rouge brique
HR08040003	brun
HR08040005	marron

Fixation de passerelle de toit (étrier) HR08040001 2/2

réf. produit	couleur
HR08040006	graphite
HR08040007	rouge
HR08040000	galvanisé

Support de passerelle/marche pour tuile métallique HR08073501 12 variantes



Le support BD fixe la passerelle ou la marche de toit sur la tuile métallique. Le type, BD-350, BD-400, BD-330, BD-420 ou BD-460, se choisit selon le profil de la tuile métallique, c'est pourquoi, dans la demande, indiquez le fabricant et le nom du profil. Il est galvanisé ou laqué.

Matériau	**Plat d'acier**
Conditionnement carton	**10 pcs**
Conditionnement palette	**250 pcs**

UTILISATION fixation de la passerelle ou de la marche de toit sur tuile métallique

réf. produit	longueur du support [mm]	couleur
HR08073501	350	noir
HR08073502	350	rouge brique
HR08073503	350	brun
HR08073505	350	marron
HR08073506	350	graphite
HR08073507	350	rouge
HR08073500	350	galvanisé
HR08074001	400	noir
HR08074002	400	rouge brique
HR08074003	400	brun
HR08074200	–	galvanisé
HR080742··	–	laqué

·· = code couleur RAL

07

Arrêts de neige



Arrêts de neige, barres à neige et barrières qui retiennent la neige sur le versant.

Les éléments de protection contre la neige limitent le glissement de la neige du toit. Ils fragmentent les masses de neige et retiennent en partie le manteau neigeux sur le toit, et protègent ainsi les gouttières et les abords du bâtiment. Le montage en cascade fonctionne le mieux, c'est-à-dire les arrêts de neige associés aux barres à neige. Les couleurs se choisissent selon la couverture.

Arrêts de neige et barres à neige

Arrêt de neige

HR09010002



L'arrêt de neige, appelé aussi pare-neige, protège les gouttières et les abords du bâtiment contre la neige qui glisse brusquement du toit lors du dégel. Il convient aux couvertures planes, aux bacs acier et aux tuiles métalliques. Il est plus efficace en disposition en cascade, avec des barres à neige. Disponible sur commande.

Matériau	**Tôle d'acier galvanisée revêtue de peinture polyester**
Hauteur du profil de retenue de la neige	**65 mm**
Largeur	**34 mm**

UTILISATION protection des bâtiments et des voies de circulation contre la neige

Réf. produit	Type de couverture	Couleurs	Carton [pcs]	Palette [pcs]
HR09010002	Couvertures planes, bacs acier et tôles à profil tuile	rouge brique	100	2000

Barre à neige

HR09022001 16 variantes



La barre à neige, c'est-à-dire l'échelle pare-neige, retient les masses de neige qui glissent. Sur tuile métallique, elle se fixe avec le support de barre à neige pour tuile métallique ; sur bardeaux, tôles planes et bacs acier, avec le support universel plat. Le nombre de supports se choisit selon l'inclinaison du toit et les chutes de neige de la région, et les barres s'assemblent en longueurs plus importantes avec le connecteur d'échelle. Disponible en sept coloris et en version galvanisée, sur commande.

Matériau	**Équerre et tôle galvanisées à chaud**
Hauteur de l'échelle	**15 cm**

UTILISATION protection des bâtiments et des voies de circulation contre la neige

Réf. produit	Longueur du connecteur [cm]	Couleur	Carton [pcs]	Palette [pcs]
HR09022001	200	noir	10	200
HR09022002	200	rouge brique	10	200
HR09022003	200	brun	10	200
HR09022004	200	brun foncé	10	200
HR09022005	200	marron	10	200
HR09022006	200	graphite	10	200
HR09022007	200	rouge	10	200
HR09022000	300	galvanisé	10	200
HR09023001	300	noir	6	204
HR09023002	300	rouge brique	6	204
HR09023003	300	brun	6	204
HR09023004	300	brun foncé	6	204
HR09023005	300	marron	6	204
HR09023006	300	graphite	6	204
HR09023007	300	rouge	6	204
HR09023000	300	galvanisé	6	204

Connecteur d'échelle pare-neige

HR09030001 8 variantes



Le connecteur assemble les barres à neige en une longueur plus importante. Il existe dans les mêmes coloris que les barres, sept coloris et une version galvanisée, et se choisit donc selon la couleur de la barre. Disponible sur commande.

Matériau	**Tôle galvanisée à chaud**
Dimension du connecteur	**2,5 × 5,5 cm**
Conditionnement carton	**10 pcs**
Conditionnement palette	**7500 pcs**

UTILISATION assemblage d'échelles pare-neige

Réf. produit	Couleur
HR09030001	noir
HR09030002	rouge brique
HR09030003	brun
HR09030004	brun foncé
HR09030005	marron
HR09030006	graphite
HR09030007	rouge
HR09030000	galvanisé

Fixations des barres à neige

La barre à neige exige des fixations bien choisies. Pour la tuile métallique, on utilise un support de type 350 ou 400. Pour les bardeaux, les tôles planes et le bac acier, on utilise le support universel plat. Le nombre de fixations se choisit selon l'angle du toit et la région, dont dépendent les chutes de neige.

Support de barre à neige pour tuile métallique

HR09063501 14 variantes



Le support fixe la barre à neige sur une tuile métallique. Il existe en deux types, 350 et 400, et pour un toit donné, il est conseillé de définir le type et le nombre de supports avec le commercial. Pour les bardeaux, la tôle plane et le bac acier, on utilise le support universel plat. Disponible sur commande.

Matériau	**Plat en acier galvanisé, thermolaqué**
Largeur	**25 mm**
Conditionnement carton	**10 pcs**
Conditionnement palette	**250 pcs**

UTILISATION fixation de l'échelle pare-neige sur tuile métallique

Réf. produit	Type	Couleurs
HR09063501	350	noir
HR09063502	350	rouge brique
HR09063503	350	brun
HR09063505	350	marron
HR09063506	350	graphite
HR09063507	350	rouge
HR09063500	350	galvanisé
HR09064001	400	noir
HR09064002	400	rouge brique
HR09064003	400	brun
HR09064004	400	marron
HR09064005	400	graphite
HR09064006	400	rouge
HR09064000	400	galvanisé

Support de barre à neige universel plat

HR09070001 8 variantes



Le support fixe la barre à neige sur les toits couverts de bardeaux, de tôle plane ou de bac acier. Pour la tuile métallique, on utilise le support de barre à neige distinct, type 350 ou 400. Le nombre de supports se choisit selon l'inclinaison du toit et les chutes de neige de la région. Disponible sur commande.

Matériau	**Plat en acier galvanisé, thermolaqué**
Largeur	**25 mm**
Conditionnement carton	**10 pcs**
Conditionnement palette	**250 pcs**

UTILISATION fixation de la barre à neige sur bardeaux, tôles planes et bacs acier

Réf. produit	Couleur
HR09070001	noir
HR09070002	rouge brique
HR09070003	brun
HR09070004	brun foncé
HR09070005	marron

Support de barre à neige universel plat HR09070001 2/2

Réf. produit	Couleur
HR09070006	graphite
HR09070007	rouge
HR09070000	galvanisé

Barres sur joint debout

Les barrières pare-neige s'utilisent sur les toits couverts de tôle plane à joint debout, pour que la neige ne glisse pas du versant. C'est un tube en aluminium Ø30 mm de 3 m de long, en couleur naturelle ou graphite. Le montage nécessite les fixations adaptées et, pour le joint debout, le support double HR091002··.

Barrière pare-neige en aluminium HR09090000 2 variantes



La barrière retient la neige sur les toits couverts de tôle plane à joint debout. Pour la tuile métallique et le bac acier, il existe des arrêts de neige et des barres à neige. C'est un tube en aluminium, qui se loge dans les fixations de barrière et, sur un joint debout, dans le support double HR091002··. Il est de couleur naturelle ou graphite. Disponible sur commande.

Matériau	**Aluminium**
Diamètre du tube	**30 mm**
Longueur du tube	**3 m**
Conditionnement film	**10 pcs**

UTILISATION protection du bâtiment et des voies de circulation contre la neige

Réf. produit	Couleur
HR09090000	aluminium naturel
HR09090006	graphite

Fixation de barrière pare-neige HR09100100 4 variantes



La fixation maintient le tube de la barrière pare-neige Ø30 mm sur un toit couvert de tôle plane à joint debout. Elle est en aluminium, de couleur naturelle ou graphite, comme le tube. Disponible sur commande.

Matériau	**Aluminium**
Support double pour couvertures à joint debout	**HR091002··.**
Diamètre du trou	**32 mm**
Conditionnement film	**10 pcs**

UTILISATION fixation des barrières pare-neige

Réf. produit	Longueur du tube [m]	Couleur
HR09100100	1	aluminium naturel
HR09100106	1	graphite
HR09100200	2	aluminium naturel
HR09100206	2	graphite

08

Sorties de toit et ventilation



Sorties de toit, aérateurs et traversées de toit pour tuile métallique, bac acier T18 et T35 et tôle plane.

Les sorties de toit de ventilation font traverser le versant aux conduits de ventilation et aux évents des eaux usées. Leur conception augmente le rendement de la ventilation et empêche la pluie et la neige d'entrer dans le conduit. Les embases conviennent à la tuile métallique, au bac acier T18 et T35 et à la tôle plane.

Les sorties Ø125 et Ø150 sont non isolées ou isolées, et la version non isolée existe aussi avec niveau à bulle. La sortie Ø150 existe en outre à section constante avec isolation PU. Pour la ventilation mécanique et la récupération de chaleur, il y a la sortie Ø200. Il existe aussi des sorties avec chapeau rotatif, des sorties de ventilation des chutes d'eaux usées Ø110, Ø125 et Ø150, un aérateur de versant Ø150 et un aérateur statique pour tube PVC. Les traversées de toit comprennent les câbles solaires et PV, le câble d'antenne et le conduit de ventilation à travers l'écran.

Sortie de toit de ventilation

HR102112·· 5 variantes



La sortie de toit fait passer le conduit de ventilation à travers le versant d'un toit incliné et protège le conduit de l'eau de pluie et des impuretés. Les Ø125 et Ø150 existent en version non isolée ou isolée, la non isolée aussi avec niveau à bulle, et la Ø150 aussi à section constante avec isolation PU. Pour la ventilation mécanique et la récupération de chaleur, il existe une sortie de toit Ø200 distincte.

Base	**tuile métallique, bac acier T18/T35, tôle plane**
Conditionnement	**1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR102112··	Ø125	non isolé ou isolé
HR102115··	Ø150	non isolé ou isolé
HR102212··	Ø125	avec niveau à bulle, non isolé
HR102215··	Ø150	avec niveau à bulle, non isolé
HR102315··	Ø150	section constante, isolation PU

·· = code couleur RAL

Sortie de toit pour ventilation mécanique Ø200

HR102420··



Sortie de toit Ø200 pour la ventilation mécanique et la récupération de chaleur. Elle fait passer le conduit à travers le versant et le protège de l'eau de pluie et des impuretés. Pour les conduits de ventilation ordinaires, il existe les sorties de toit Ø125 et Ø150.

Base	**tuile métallique, bac acier T18/T35, tôle plane**
Conditionnement	**1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR102420··	Ø200	ventilation mécanique / récupération de chaleur

·· = code couleur RAL

Sortie de toit avec chapeau rotatif

HR102515·· 3 variantes



Sortie de toit de ventilation avec chapeau rotatif, en diamètre Ø150 ou Ø200. La Ø200 convient aussi à la ventilation mécanique, et la version « girouette » a une protection contre la pluie.

Base **tuile métallique, bac acier T18/T35, tôle plane**

Conditionnement **1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR102515··	Ø150	chapeau rotatif
HR102520··	Ø200	chapeau rotatif, ventilation mécanique
HR102615··	Ø150	chapeau girouette (protection contre la pluie)

·· = code couleur RAL

Sortie de toit de ventilation des chutes d'eaux usées

HR102711·· 3 variantes



La sortie de toit assure la ventilation de la colonne d'évacuation à travers le versant. Elle existe en diamètre Ø110 ainsi qu'en version basse Ø125 et Ø150, qui a une grille contre les impuretés et les insectes.

Base **tuile métallique, bac acier T18/T35, tôle plane**

Conditionnement **1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR102711··	Ø110	ventilation de la colonne d'évacuation
HR102812··	Ø125	bas
HR102815··	Ø150	bas

·· = code couleur RAL

Traversée de toit pour câbles solaires et PV

HR102900··



La traversée de toit fait passer à travers le versant les câbles d'une installation solaire et photovoltaïque (jusqu'à 2 × 25 mm). L'étanchéité est en caoutchouc EPDM résistant aux UV.

Base **tuile métallique, bac acier T18/T35, tôle plane**

Conditionnement **1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR102900··	jusqu'à 2 × 25 mm	câbles solaires et PV

·· = code couleur RAL

Aérateur de versant Ø150

HR103015··



L'aérateur de versant Ø150 ventile le versant et l'espace entre les chevrons. Contrairement aux sorties de toit, il ne fait pas sortir de conduit du bâtiment. Il s'utilise sur les toits d'une pente à partir de 15°, et une grille le protège des impuretés et des animaux.

Base **tuile métallique, bac acier T18/T35, tôle plane**

Conditionnement **1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR103015··	Ø150	ventilation du versant, toit à partir de 15°

·· = code couleur RAL

Aérateur statique pour tube PVC

HR103105·· 5 variantes



L'aérateur se place sur un tube PVC. Les diamètres Ø50, Ø75 et Ø110 servent à la ventilation des chutes d'eaux usées, et les Ø160 et Ø200 à la ventilation naturelle.

Conditionnement **1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR103105··	Ø50	ventilation des chutes d'eaux usées
HR103107··	Ø75	ventilation des chutes d'eaux usées
HR103111··	Ø110	ventilation des chutes d'eaux usées
HR103116··	Ø160	ventilation naturelle
HR103120··	Ø200	ventilation naturelle

·· = code couleur RAL

Traversée de toit pour antenne

HR103209··



Traversée de toit pour câble d'antenne, jusqu'à Ø90 mm. L'étanchéité est en caoutchouc EPDM résistant aux UV.

Base **tuile métallique, bac acier T18/T35, tôle plane**

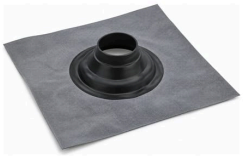
Conditionnement **1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR103209··	jusqu'à Ø90 mm	câble d'antenne

·· = code couleur RAL

Traversée de conduit de ventilation à travers l'écran

HR103300··



Élément pour faire passer un conduit de ventilation à travers l'écran de sous-toiture, de façon que la condensation n'atteigne pas la couche d'isolation. Il se fixe aux lattes, et l'écran se place entre ses deux éléments. Conditionné à l'unité.

Conditionnement **1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR103300··	—	traversée de l'écran de sous-toiture

·· = code couleur RAL

Sortie de toit de ventilation pour tuile métallique de profil F

HR103412··

Sortie de toit de ventilation Ø125, non isolée, avec une base pour tuile métallique de profil F. Pour les autres tuiles métalliques, les bacs acier T18 et T35 et la tôle plane, il existe la sortie de toit de ventilation ordinaire.

Base **tuile métallique de profil F**

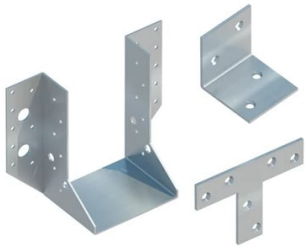
Conditionnement **1 pièce**

Code produit	Diamètre	Exécution
HR103412··	Ø125	non isolée, base pour profil F

·· = code couleur RAL

09

Connecteurs de charpente



Connecteurs pour charpentes et ouvrages en bois.

Les connecteurs pour bois assemblent bois sur bois et bois sur béton. Cette catégorie compte 23 références pour la charpente et les structures en bois : sept types d'équerres, neuf types de connecteurs, deux sabots de poutre, un profilé en U de soutien, une rondelle de pression et un feuillard perforé, ainsi que les vis et les clous pour les assemblages.

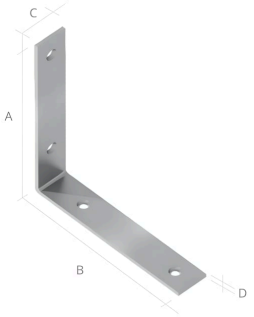
Les connecteurs sont en tôle d'acier galvanisée après usinage mécanique. Chaque type a son propre symbole, par exemple KW, KP, ŁP ou WB. Sur la fiche figurent les dimensions, le nombre de trous, la masse et le conditionnement de chaque dimension.

Pour le montage, on utilise des vis en acier au carbone de 80 à 360 mm de long et des clous de 4,5 mm de 40 à 80 mm de long.

Équerre étroite

HR11010100 12 variantes





L'équerre étroite assemble des poutres en bois à angle. C'est l'équerre la plus étroite de la gamme, avec quatre trous, en 12 dimensions de KW 1 à KW 12. Les KW 9, KW 11 et KW 12 sont en tôle plus épaisse que les autres. Pour les assemblages plus larges, on utilise les équerres large KS et à plaque KP.

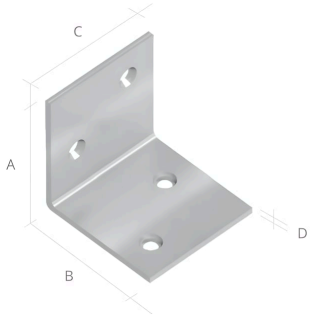
Numéro de produit	Symbole du produit	A-B	C	D	Φ4,5	Φ6	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11010100	KW 1	25	16	2	4	-	12	100
HR11010200	KW 2	30	16	2	4	-	14,5	100
HR11010300	KW 3	40	15	2	4	-	19	100
HR11010400	KW 4	50	16	2	4	-	25	100
HR11010500	KW 5	60	16	2	4	-	30	100
HR11010600	KW 6	75	16	2	4	-	38	100
HR11010700	KW 7	90	20	2	4	-	53	100
HR11010800	KW 8	100	20	2	4	-	59	50
HR11010900	KW 9	100	20	4	4	-	121	50
HR11011000	KW 10	120	20	2	4	-	71	50
HR11011100	KW 11	125	20	5	-	4	186	50
HR11011200	KW 12	150	25	5	-	4	283	50

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Équerre large

HR11020100 4 variantes





L'équerre large a des bras plus larges que l'équerre étroite KW et n'existe qu'en quatre dimensions. Les KS 1–3 ont des bras égaux, et la KS 4 est la plus large et a des trous plus grands. Si une largeur encore plus grande ou davantage de trous sont nécessaires, il existe l'équerre à plaque KP.

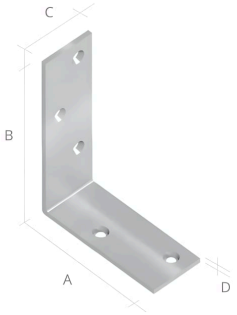
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6,5	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11020100	KS 1	30	30	30	2	4	-	27	100
HR11020200	KS 2	40	40	40	2	4	-	49	100
HR11020300	KS 3	60	60	60	2	8	-	112	50
HR11020400	KS 4	40	25	75	2	-	5	76	50

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Équerre de poutre

HR11030100 4 variantes





L'équerre de poutre KB a des bras de longueurs différentes et est en tôle plus épaisse que l'équerre large KS. Il existe quatre dimensions, KB 1–4, avec des trous de diamètres différents. Pour choisir, comparez dans le tableau les cotes A, B et C ainsi que l'épaisseur de la tôle.

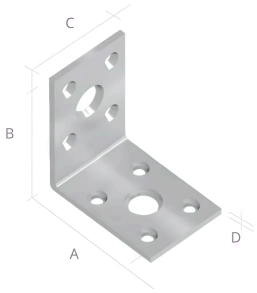
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11030100	KB 1	100	75	30	2,5	5	-	-	-	100	50
HR11030200	KB 2	100	50	50	4	-	5	-	1	220	40
HR11030300	KB 3	120	80	35	4	-	-	7	-	205	20
HR11030400	KB 4	180	120	40	5	-	-	7	-	450	25

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Équerre de liaison

HR11040100 5 variantes





L'équerre de liaison KŁ a des trous rapprochés et, à côté des petits, aussi de grands trous Ø11 ou Ø14. Il existe cinq dimensions, toutes en tôle de 2,5 mm. L'équerre nervurée renforcée KPW a des dimensions proches et comporte en plus une nervure de renfort.

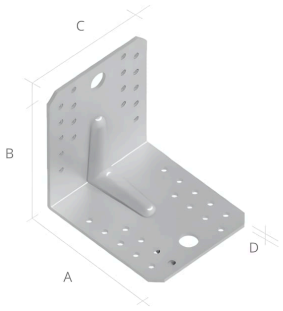
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11040100	KŁ 1	50	50	35	2,5	8	-	-	2	-	62	50
HR11040200	KŁ 2	70	70	55	2,5	20	-	-	2	-	143	50
HR11040300	KŁ 3	90	90	65	2,5	16	12	-	2	-	206	50
HR11040400	KŁ 4	105	105	90	2,5	24	-	8	4	2	342	25
HR11040500	KŁ 5	150	50	35	2,5	16	-	-	4	-	124	50

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Équerre nervurée renforcée

HR11050100 4 variantes





L'équerre KPW a une nervure qui renforce le pli entre les bras. Par ses dimensions et la disposition de ses trous, elle ressemble à l'équerre de liaison KŁ, dont elle se distingue justement par la nervure. Il existe quatre dimensions en tôle de 2,5 mm.

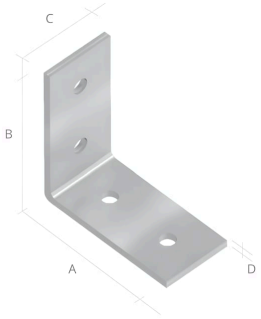
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11050100	KPW 1	70	70	55	2,5	20	-	-	2	-	141	50
HR11050200	KPW 2	90	50	55	2,5	20	-	-	2	-	141	50
HR11050300	KPW 3	90	90	65	2,5	16	12	-	2	-	206	50
HR11050400	KPW 4	105	105	90	2,5	24	-	8	4	2	342	25

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Équerre à plaque

HR11060100 18 variantes





L'équerre à plaque KP a des bras égaux et une large plaque percée de nombreux trous. Pour une même longueur de bras, il existe plusieurs largeurs, de 20 à 200 mm. Le tableau comprend 18 dimensions en cinq modèles de trous, de I à V.

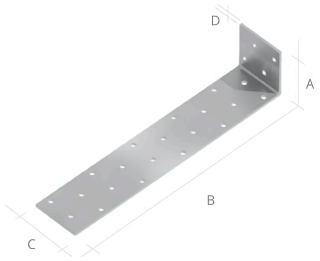
Réf. produit	Symbole du produit	Modèle	A	B	C	D	Φ5	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11060100	KP 1	I	40	40	20	2	4	24	100
HR11060200	KP 2	II	40	40	40	2	8	48	50
HR11060300	KP 3	III	40	40	60	2	12	72	50
HR11060400	KP 4	III	40	40	100	2	20	120	50
HR11060500	KP 5	IV	40	40	200	2	40	241	50
HR11060600	KP 6	III	50	50	40	2	8	62	50
HR11060700	KP 7	III	60	60	40	2	12	72	50
HR11060800	KP 8	III	60	60	60	2	18	108	50
HR11060900	KP 9	V	60	60	80	2	21	144	50
HR11061000	KP 10	V	60	60	100	2	27	180	50
HR11061100	KP 11	V	80	80	40	2	12	97	50
HR11061200	KP 12	III	80	80	60	2	24	145	50
HR11061300	KP 13	III	80	80	80	2	32	193	50
HR11061400	KP 14	III	100	100	60	2	30	181	40
HR11061500	KP 15	V	100	100	80	2	35	240	40
HR11061600	KP 16	III	100	100	100	2	50	301	40
HR11061700	KP 17	V	160	160	60	2	40	289	40
HR11061800	KP 18	V	160	160	80	2	56	384	40

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Équerre d'ancrage

HR11070100 5 variantes





L'équerre d'ancrage KK 1–3 a un bras court et un bras très long, dont la longueur se choisit dans le tableau. Les KK 4 et KK 5 ont des bras plus courts et proches l'un de l'autre. Toutes mesurent 40 mm de large et sont en tôle de 2 mm.

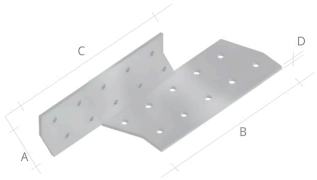
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ5	Φ12,5	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11070100	KK 1	40	200	40	2	19	1	145	25
HR11070200	KK 2	40	300	40	2	27	1	205	25
HR11070300	KK 3	40	400	40	2	34	1	265	25
HR11070400	KK 4	100	100	40	2	20	-	112	50
HR11070500	KK 5	120	100	40	2	22	-	127	50

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Connecteur de chevron

HR11080100 6 variantes





Le connecteur de chevron ŁK sert à assembler les chevrons avec d'autres éléments de la charpente. Il a deux plans avec des rangées de trous et existe en versions L et P, en trois longueurs. À la commande, indiquez le symbole du tableau, car il définit à la fois la longueur et la version.

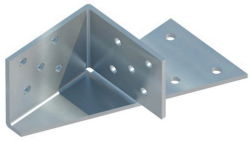
Conditionnement pcs/cond.	**25**

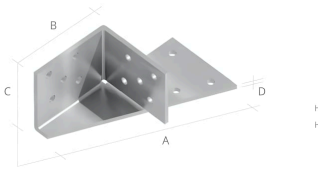
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ5	Poids g/pc
HR11080100	ŁK 1 L	40	170	100	2	20	121
HR11080200	ŁK 2 P	40	170	100	2	20	121
HR11080300	ŁK 3 L	40	210	140	2	28	169
HR11080400	ŁK 4 P	40	210	140	2	28	169
HR11080500	ŁK 5 L	40	250	180	2	36	217
HR11080600	ŁK 1 P	40	250	180	2	36	217

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Connecteur universel

HR11090100 2 variantes





Le connecteur universel ŁU est plié selon plusieurs plans, contrairement aux équerres à deux bras et aux connecteurs plats. Il existe en une seule dimension et deux versions, ŁU 1 L et ŁU 2 P, de sorte qu'à la commande on ne choisit que la version. Il se fixe avec des clous ou des vis sur les assemblages de charpente.

Φ5	**16**
Poids g/pc	**128**
Conditionnement pcs/cond.	**20**

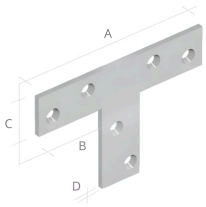
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D
HR11090100	ŁU 1 L	100	50	40	2,5
HR11090200	ŁU 2 P	100	50	40	2,5

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Connecteur type « T »

HR11120100





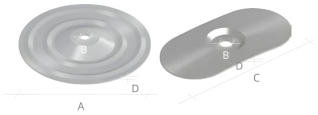
Connecteur plat en forme de T, avec six trous. Il existe en une seule dimension, en tôle de 2 mm. Pour les assemblages à plat plus importants, on utilise les connecteurs plats ŁP.

Symbole du produit	**ŁT**
A	**70**
B	**50**
C	**16**
D	**2**
Φ4,5	**6**
Poids g/pc	**25**
Conditionnement pcs/cond.	**50**

Rondelle de pression

HR11130100 7 variantes





La rondelle de pression KD est une rondelle en tôle, ronde pour la plupart, et oblongue pour la version KD 3. Les sept références diffèrent par le diamètre de la rondelle, le diamètre du trou et l'épaisseur de la tôle. Conditionnement par 200 pièces.

Conditionnement pcs/cond. **200**

Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Poids g/pc
HR11130100	KD 1	Φ70	Φ5	-	0,5	15
HR11130200	KD 2 P	Φ70	Φ5,5	-	1	30
HR11130300	KD 2 W	Φ70	Φ5,5	-	1	30
HR11130400	KD 3 P	40	Φ5,5	82	1	22
HR11130500	KD 3 W	40	Φ7	82	1	22
HR11130600	KD 4	Φ40	Φ5	-	1	9,5
HR11130700	KD 5	Φ50	Φ5	-	1	15

A, B, C, D : dimensions en mm

Connecteur plat

HR11140100 30 variantes





Le connecteur plat ŁP est une plaque rectangulaire en tôle de 2 mm avec des rangées de trous, pour assembler à plat des éléments en bois. C'est le plus grand choix de la catégorie, 30 dimensions, des petites plaques à la feuille de 300 × 400 mm. La dimension se choisit selon la largeur et la longueur de la plaque dans le tableau.

Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	D	Φ5	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11140100	ŁP 1	40	80	2	8	48	50
HR11140200	ŁP 2	40	100	2	10	60	50
HR11140300	ŁP 3	40	120	2	12	72,6	50
HR11140400	ŁP 4	40	160	2	16	97	50
HR11140500	ŁP 5	50	180	2	23	136	50
HR11140600	ŁP 6	50	200	2	25	151	50
HR11140700	ŁP 7	50	240	2	30	181	50
HR11140800	ŁP 8	60	140	2	21	126	50
HR11140900	ŁP 9	60	160	2	24	144	50
HR11141000	ŁP 10	60	180	2	27	162	50
HR11141100	ŁP 11	60	200	2	30	181	50
HR11141200	ŁP 12	60	220	2	33	198	50
HR11141300	ŁP 13	60	240	2	36	217	50
HR11141400	ŁP 14	80	100	2	20	120	50
HR11141500	ŁP 15	80	140	2	28	168	50
HR11141600	ŁP 16	80	180	2	36	216	50
HR11141700	ŁP 17	80	200	2	40	240	50
HR11141800	ŁP 18	80	220	2	44	264	50

Connecteur plat

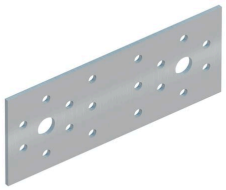
HR11140100 2/2

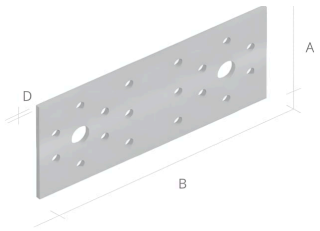
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	D	Φ5	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11141900	ŁP 19	80	240	2	48	288	50
HR11142000	ŁP 20	80	300	2	60	360	25
HR11142100	ŁP 21	100	200	2	45	300	25
HR11142200	ŁP 22	100	220	2	49	330	25
HR11142300	ŁP 23	100	240	2	54	360	25
HR11142400	ŁP 24	100	260	2	58	390	25
HR11142500	ŁP 25	100	300	2	67	450	20
HR11142600	ŁP 26	120	240	2	68	432	20
HR11142700	ŁP 27	120	300	2	86	540	20
HR11142800	ŁP 28	140	400	2	130	844	20
HR11142900	ŁP 29	200	200	2	95	603	20
HR11143000	ŁP 30	300	400	2	290	1809	10

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Connecteur plat spécial

HR11150100 5 variantes





Le connecteur plat spécial ŁPS est en tôle de 2,5 mm, plus épaisse que celle du connecteur plat ŁP. Il a des angles coupés et, à côté des petits trous, aussi de grands trous, Ø11 ou Ø14. Il existe cinq dimensions, ŁPS 1–5.

Conditionnement pcs/cond. **50**

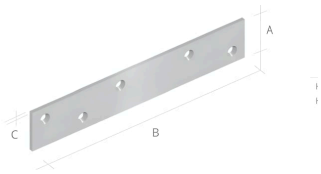
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Poids g/pc
HR11150100	ŁPS 1	95	35	2,5	8	-	-	2	-	62
HR11150200	ŁPS 2	140	55	2,5	20	-	-	2	-	143
HR11150300	ŁPS 3	180	40	2,5	16	-	-	4	-	129
HR11150400	ŁPS 4	175	65	2,5	16	12	-	2	-	206
HR11150500	ŁPS 5	—	90	2,5	24	-	8	4	2	342

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Connecteur épais

HR11160100 2 variantes





Le connecteur épais ŁG est une lame plate avec des trous aux extrémités, en tôle plus épaisse que le connecteur plat ŁP. Il existe deux dimensions, ŁG 1 et ŁG 2, la seconde étant plus longue, plus large et en tôle plus épaisse. Conditionnement par 50 pièces.

Conditionnement pcs/cond. **50**

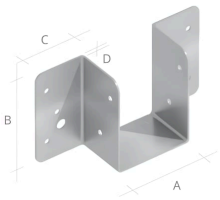
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	D	Φ5	Φ7	Poids g/pc
HR11160100	ŁG 1	170	30	2,5	5	-	100
HR11160200	ŁG 2	195	35	4	-	7	205

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Profilé en U de soutien

HR11170100 4 variantes





Le profilé de soutien CP a la forme d'un U avec des ailes latérales à clouer, et soutient l'élément en bois qui y est inséré. Il est en tôle de 1 mm, la plus fine de la catégorie, en quatre dimensions, CP 1–4. La dimension se choisit selon la largeur A, c'est-à-dire la largeur de l'élément soutenu.

Poids g/pc	80
Conditionnement pcs/cond.	25

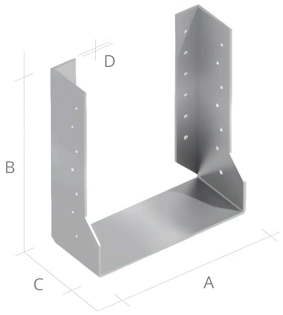
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ5	Φ7
HR11170100	CP 1	50	63	35	1	10	2
HR11170200	CP 2	38	69	35	1	10	2
HR11170300	CP 3	32	72	35	1	10	2
HR11170400	CP 4	25	75,5	35	1	10	2

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Sabot de poutre intérieur

HR11180100 5 variantes





Le sabot de poutre intérieur WBW maintient la poutre dans un profilé en forme de U. Il se distingue du sabot de poutre WB par ses ailes de fixation repliées vers l'intérieur et non vers l'extérieur. Il existe cinq tailles, WBW 1–5, et la taille se choisit selon la largeur A, c'est-à-dire la largeur de la poutre.

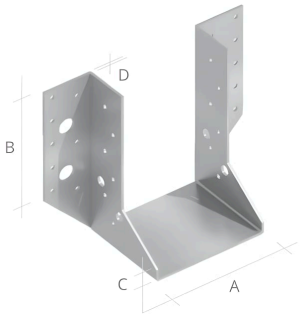
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	E	Φ5	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11180100	WBW 1	60	100	60	2	56	14	242	20
HR11180200	WBW 2	80	120	60	2	76	18	297	20
HR11180300	WBW 3	100	140	60	2	96	22	352	10
HR11180400	WBW 4	120	160	60	2	116	26	405	10
HR11180500	WBW 5	140	180	60	2	136	30	460	10

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Sabot de poutre

HR11190100 26 variantes





Le sabot de poutre WB maintient la poutre dans un profilé en forme de U et se fixe par ses ailes repliées vers l'extérieur à l'élément sur lequel la poutre doit reposer. Il existe 26 tailles, WB 1–26, de sorte que le sabot se choisit précisément selon la section de la poutre, par la largeur A et la hauteur B. Quand les ailes doivent être repliées vers l'intérieur, il existe le sabot intérieur WBW.

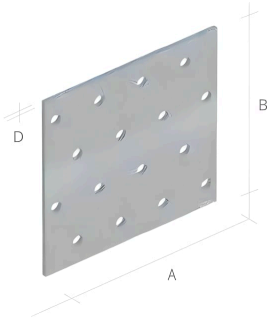
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ5	Φ14	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11190100	WB 1	25	100	75	2	16	2	253	20
HR11190200	WB 2	38	130	75	2	24	4	333	20
HR11190300	WB 3	41	100	75	2	18	2	272	20
HR11190400	WB 4	41	135	75	2	28	4	347	20
HR11190500	WB 5	41	169	75	2	30	4	427	20
HR11190600	WB 6	46	100	75	2	18	2	278	20
HR11190700	WB 7	46	167	75	2	30	4	427	20
HR11190800	WB 8	47	100	75	2	18	2	279	20
HR11190900	WB 9	47	135	75	2	30	4	354	20
HR11191000	WB 10	50	125	75	2	24	4	335	20
HR11191100	WB 11	50	145	75	2	24	4	382	20
HR11191200	WB 12	60	100	80	2	18	2	313	20
HR11191300	WB 13	60	130	75	2	30	4	357	20
HR11191400	WB 14	60	150	75	2	30	4	404	20
HR11191500	WB 15	64	150	75	2	30	4	409	20
HR11191600	WB 16	64	158	75	2	30	4	427	20
HR11191700	WB 17	70	155	75	2	30	4	427	20
HR11191800	WB 18	71	125	75	2	28	4	358	20
HR11191900	WB 19	75	152	75	2	30	4	427	20
HR11192000	WB 20	76	210	75	2	36	4	567	20
HR11192100	WB 21	80	120	75	2	28	4	386	20
HR11192200	WB 22	86	146	75	2	30	4	427	20
HR11192300	WB 23	90	145	75	2	30	4	427	20
HR11192400	WB 24	100	140	80	2	30	4	462	10
HR11192500	WB 25	120	160	80	2	30	4	536	10
HR11192600	WB 26	140	180	80	2	38	4	607	10

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Feuillard de montage

HR11280100 3 variantes





Le feuillard de montage TM est un feuillard perforé en tôle de 2 mm, vendu au mètre, en conditionnements de 10 et 25 ml. Il existe en trois largeurs, 40, 60 et 80 mm, et plus il est large, plus il compte de trous au mètre et plus il est lourd.

Conditionnement pcs/cond. **10ml 25ml**

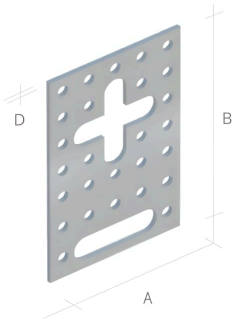
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	D	Φ4/1ml	Poids g/1ml
HR11280100	TM 1	ml	40	2	100	603
HR11280200	TM 2	ml	60	2	150	905
HR11280300	TM 3	ml	80	2	200	1206

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Connecteur plat réglable

HR11270100 3 variantes





Le connecteur réglable PŁN comporte, en plus des trous ronds, des trous oblongs. Trois dimensions : PŁN 1 de 60 mm de long en tôle de 2 mm, PŁN 2 de 60 mm de long en tôle de 2,5 mm, PŁN 3 de 80 mm de long en tôle de 4 mm.

Conditionnement pcs/cond. **50**

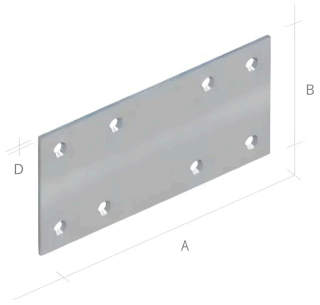
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ5	Φ6,5	Φ9	Φ11	5,5x50,5	10,5x38	11x30	Poids g/pc
HR11270100	PŁN 1	60	30	60	2	27	-	-	-	-	3	-	62
HR11270200	PŁN 2	60	40	60	2,5	12	-	2	1	-	-	1	101
HR11270300	PŁN 3	80	60	20	4	-	2	-	-	1	-	-	77

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Connecteur plat large

HR11240100 12 variantes





Le connecteur plat large PŁ existe en 12 dimensions, de 50 à 300 mm de longueur. Largeur de 15 à 25 mm, tôle de 2 à 5 mm, trous Φ4,5 ou Φ6. Le conditionnement dépend de la taille : de 50 à 200 pièces.

Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11240100	PŁ 1	50	10	16	2	4	-	12	200
HR11240200	PŁ 2	60	12,5	16	2	4	-	14,5	200
HR11240300	PŁ 3	80	17	15	2	4	-	19	150
HR11240400	PŁ 4	100	27	16	2	4	-	25	100
HR11240500	PŁ 5	120	36,5	16	2	4	-	30	100
HR11240600	PŁ 6	150	53	16	2	4	-	38	100

Connecteur plat large

HR11240100 2/2

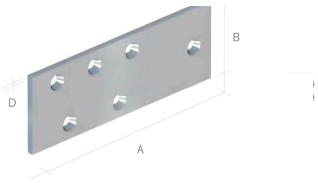
Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11240700	PŁ 7	180	66	20	2	4	-	53	100
HR11240800	PŁ 8	200	66	20	2	4	-	59	50
HR11240900	PŁ 9	200	66	20	4	4	-	121	50
HR11241000	PŁ 10	240	89	20	2	4	-	71	50
HR11241100	PŁ 11	250	77,5	20	5	-	4	186	50
HR11241200	PŁ 12	300	90	25	5	-	4	283	50

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Connecteur plat de poutre

HR11260100 2 variantes





Le connecteur plat de poutre PŁB est en tôle épaisse et comporte peu de grands trous, contrairement aux connecteurs plats ŁP à perforation dense. Il existe deux dimensions, PŁB 3 et PŁB 4, en tôle de 4 ou 5 mm.

Numéro de produit	Symbole du produit	A	B	C	D	Φ6	Φ7	Φ8	Poids g/pc	Conditionnement pcs/cond.
HR11260100	PŁB 3	—	—	—	—	—	—	—	—	40
HR11260200	PŁB 4	295	40	40	5	-	7	-	450	25

A, B, C, D : dimensions en mm · Φ : nombre de trous de ce diamètre

Vis et clous pour connecteurs

Vis pour assemblages de charpente

HR11200100 14 variantes



Vis pour la fixation des équerres et des éléments de charpente de toiture, en acier au carbone. Il existe 14 longueurs, de 80 à 360 mm, conditionnées par 50 pièces.

Matériau	**Acier au carbone**
Conditionnement carton	**50 pcs**

UTILISATION montage des équerres et assemblage des éléments de charpente de toiture

Numéro de produit	Longueur [mm]
HR11200100	80
HR11200200	100
HR11200300	120
HR11200400	140
HR11200500	160
HR11200600	180
HR11200700	200
HR11200800	220
HR11200900	240
HR11201000	260
HR11201100	280

Vis pour assemblages de charpente

HR11200100 2/2

Numéro de produit	Longueur [mm]
HR11201200	300
HR11201300	340
HR11201400	360

Clous pour assemblages de charpente

HR11210100 5 variantes



Clous pour le montage des connecteurs de charpente, en fil d'acier non allié. Ils ont une épaisseur de 4,5 mm et cinq longueurs, de 40 à 80 mm, conditionnés par 50 pièces.

Matériau	**Fil en acier non allié**
Conditionnement carton	**50 pcs**

UTILISATION montage des connecteurs de charpente

Numéro de produit	Dimensions largeur x longueur [mm]
HR11210100	4,5 x 40
HR11210200	4,5 x 50
HR11210300	4,5 x 60
HR11210400	4,5 x 70
HR11210500	4,5 x 80

10



Joints et closoirs de profil

Joints Info-GLOBAL pour tuile métallique et bac acier.

Les closoirs de profil Info-GLOBAL sont des éléments souples en polyéthylène expansé, adaptés à la forme de la couverture. Il existe 8 types pour la tuile métallique, 18 pour le bac acier, notamment T18, T19, T35 et T55, et 4 pour le faîtage et la bande de rive de gouttière. Nous réalisons sur demande un closoir pour un profil hors liste.

Les joints adhésifs sont en mousse de polyuréthane, mesurent 1000 mm de long et existent en deux types : en coin et rectangulaire.

La bande d'étanchéité PE, appelée aussi bande acoustique, se place sous les contre-lattes. Elle existe en 39 dimensions, de 10 à 100 mm de largeur et de 2 à 6 mm d'épaisseur.

Closoirs de profil

RR20A 30 variantes



Le joint profilé en polyéthylène expansé comble l'interstice sous la tuile métallique ou le bac acier, au faîtage ou en bas de pente. Chaque type épouse la forme d'un profil de tôle précis, c'est pourquoi il se choisit dans le tableau selon le type de couverture et le nom du profil ; des types distincts existent pour la faîtière et le bas de pente. Si le profil ne figure pas dans la liste, nous fabriquons le joint sur demande, il suffit d'indiquer le fabricant de la tôle et le nom du profil.

Disponible sur commande.

Matériau	**polyéthylène expansé**
Épaisseur du matériau	**20 mm ou 24 mm**
Application	**comblement des interstices sous une couverture en tuile métallique ou en bac acier, au faîtage ou en bas de pente**

TYPE	Description	Couverture	Longueur [mm]	Conditionnement groupé [pcs]
RR20A	type RR20 A	tuile métallique	–	–
RR20B	type RR20 B	tuile métallique	–	–
KG01	type KG 01	tuile métallique	–	–
KG02	type KG 02	tuile métallique	–	–
BG01	type BG 01	tuile métallique	–	–
BG02	type BG 02	tuile métallique	–	–
TWIST01	type Twist 1	tuile métallique	–	–
TWIST02	type Twist 2	tuile métallique	–	–
T18SYM	T18 symétrique	bac acier	–	–
T18AWAT	T18 A (T18 Plus)	bac acier	–	–
T18BWAT	T18 B (T18 Plus)	bac acier	–	–
T18ABH	T18 A tuile métallique	bac acier	–	–
T18BBH	T18 B tuile métallique	bac acier	–	–
T18AKB	T18 A KB (1100)	bac acier	–	–
T19APROFILMET	T19 A Profilmetal	bac acier	–	–
T19BPROFILMET	T19 B Profilmetal	bac acier	–	–

Closoirs de profil

RR20A 2/2

TYPE	Description	Couverture	Longueur [mm]	Conditionnement groupé [pcs]
T35APKI	T35 A FCN PKI	bac acier	–	–
T35BPKI	T35 B FCN PKI	bac acier	–	–
T35ABH	T35 A tuile métallique	bac acier	–	–
T35BBH	T35 B tuile métallique	bac acier	–	–
T55ABH	T55 A tuile métallique	bac acier	–	–
T55BBH	T55 B tuile métallique	bac acier	–	–
TRB35/1035A	TRB 35/1035 A (Budmat)	bac acier	–	–
TRB35/1035B	TRB 35/1035 B (Budmat)	bac acier	–	–
TR35B	MD97 TR35 B	bac acier	–	–
RR20B+	RR20 B+ SMP	bac acier	–	–
T18BKB	sous faîtage T18 B KB	sous faîtière et bas de pente	1000	200
ARIA 01	sous faîtière ARIA 01	sous faîtière et bas de pente	1000	200
PROFILMETAL 01	sous faîtière Profilmetal 01	sous faîtière et bas de pente	1000	200
PROFILMETAL 02	sous faîtière Profilmetal 02	sous faîtière et bas de pente	1000	200

Bande d’étanchéité PE

TPE-10x2 39 variantes



Bande autocollante en mousse de polyéthylène, aussi appelée bande acoustique ou d’insonorisation, pour l’étanchéité sous les contre-lattes et sous la tôle à joint debout. Sous les contre-lattes, elle se place aux endroits de fixation de l’écran de sous-toiture, comme le prescrit la notice de pose des écrans, et pour la tôle à joint debout elle se colle en dessous, où elle assure l’étanchéité du joint et atténue le bruit du vent et de la pluie. La colle couvre toute la largeur, ce qui facilite la pose. Elle existe en 39 tailles, et le métrage par conditionnement dépend de la taille, donc la taille et le conditionnement se choisissent dans le tableau.

Matériau	**mousse de polyéthylène**
Largeur	**10–100 mm**
Épaisseur du matériau	**2–6 mm**

UTILISATION sous contre-lattes et sous la tôle à joint debout, pour l’étanchéité et l’insonorisation

TYPE	TAILLE [mm]	CONDITIONNEMENT [ml]
TPE-10x2	10×2	40
TPE-20x2	20×2	40
TPE-30x2	30×2	40
TPE-40x2	40×2	40
TPE-45x2	45×2	40
TPE-50x2	50×2	40
TPE-60x2	60×2	40
TPE-70x2	70×2	40
TPE-80x2	80×2	40
TPE-90x2	90×2	40
TPE-95x2	95×2	40
TPE-100x2	100×2	40
TPE-10x3	10×3	30
TPE-15x3	15×3	30
TPE-20x3	20×3	30
TPE-30x3	30×3	30
TPE-40x3	40×3	30
TPE-45x3	45×3	30

Bande d'étanchéité PE

TPE-10x2 2/2

TYPE	TAILLE [mm]	CONDITIONNEMENT [ml]
TPE-50x3	50×3	30
TPE-60x3	60×3	30
TPE-70x3	70×3	30
TPE-80x3	80×3	30
TPE-95x3	95×3	30
TPE-100x3	100×3	30
TPE-20x4	20×4	20
TPE-30x4	30×4	20
TPE-40x4	40×4	20
TPE-45x4	45×4	20
TPE-50x4	50×4	20
TPE-60x4	60×4	20
TPE-70x4	70×4	20
TPE-80x4	80×4	20
TPE-95x4	95×4	20
TPE-100x4	100×4	20
TPE-20x5	20×5	20
TPE-30x5	30×5	20
TPE-60x5	60×5	15
TPE-70x5	70×5	–
TPE-95x6	95×6	15

Joints adhésifs

10006030G 4 variantes



Les joints autocollants en mousse polyuréthane comblent les interstices sous la tuile métallique et le bac acier, au faîtage ou en bas de pente. Contrairement aux joints profilés, ils n'ont pas la forme d'un profil précis, mais s'adaptent par leur forme et leur taille à la plupart des couvertures standard. Il en existe deux types, le coin d'étanchéité et le joint universel rectangulaire, chacun en deux sections et en longueurs de 1000 mm, avec une bande adhésive sur toute la surface.

Matériau **mousse polyuréthane avec bande adhésive**

Application **comblement des interstices sous une couverture en tuile métallique ou en bac acier, au faîtage ou en bas de pente**

TYPE	Type	TAILLE [mm]	Conditionnement groupé [pcs]
10006030G	coin	1000x60x30	100
10005525G	coin	1000x55x25	200
10004050SMP	rectangulaire	1000x50x40	100
10004020SMP	rectangulaire	1000x40x20	–

Bande expansive

HR04075001



La bande expansive étanchéifie la jonction de la noue avec les tuiles et remplace les coins d'étanchéité. Elle est en mousse polyuréthane imprégnée d'une solution acrylique, en rouleau de 5 m, de couleur noire.

Matériau	**Mousse polyuréthane imprégnée d'une solution acrylique**
Longueur du rouleau	**5 m**
Largeur	**20 mm**
Hauteur après expansion	**50 mm**
Conditionnement carton	**15 pièces**
Couleur	**noir**

UTILISATION les bandes expansives sont une alternative aux coins

réf. produit
HR04075001

11

Collerettes d’étanchéité



Collerettes Info-GLOBAL en EPDM pour tubes de Ø6 à Ø330 mm.

Les collerettes Info-GLOBAL assurent l’étanchéité des tuyaux de ventilation, des cheminées et des autres éléments saillants sur les profils de toit bas et sur les murs latéraux des structures. Elles sont en EPDM, ont une embase carrée et une bande d’aluminium souple sur le bord, de sorte que l’embase épouse le profil de la tôle. Il existe huit tailles, pour des tuyaux de Ø6 à Ø330 mm, avec une embase de 115 à 390 mm. Les plages de diamètres se chevauchent, si bien que deux tailles voisines conviennent souvent pour un même tuyau.

Collerettes d’étanchéité

1AR9005 8 variantes



La collerette en EPDM assure l’étanchéité d’un tube, d’un conduit de ventilation ou d’un autre élément qui traverse une toiture en tôle à profil bas ou un mur latéral, dans les bâtiments industriels et les maisons individuelles. La taille se choisit selon le diamètre du tube, huit tailles couvrent les tubes de 6 à 330 mm, et les plages des tailles voisines se chevauchent en partie. La base carrée, de 115 à 390 mm, s’adapte à la forme de la tôle, car une bande d’aluminium souple est noyée sur son pourtour.

Matériau	**élastomère EPDM, base carrée avec bande d’aluminium souple noyée sur le pourtour**
Application	**construction industrielle et maisons individuelles ; étanchéité, entre autres, des tubes et des conduits de ventilation dans les couvertures profilées**

Index	Diamètre du tube [mm]	Dimensions de la base [mm]
1AR9005	6-50	115
2AR9005	30-75	160
3AR9005	60-100	205
4AR9005	75-155	250
5AR9005	102-178	273
6AR9005	125-230	305
7AR9005	150-280	360
8AR9005	180-330	390

12

Douilles de montage



Embouts Info-GLOBAL pour visseuses.

Les douilles Info-GLOBAL sont des embouts pour visseuses utilisés lors du montage des vis. La douille magnétique M8 convient aux vis à tête hexagonale de 8 mm, et l'aimant limite la chute de la vis. L'embout magnétique TORX® convient à l'empreinte T20. La douille à ressort S8 convient aux mêmes vis que la M8.

Douille magnétique



Embout M8 pour visseuse, pour vis à tête hexagonale de 8 mm, c'est-à-dire entre autres AR0 4,8xL et AR2 4,8xL. L'aimant retient la vis dans l'embout et limite sa chute pendant le montage. La même tête de 8 mm se visse aussi avec la douille à ressort S8, et pour les vis à tête UFO et empreinte T20 il existe la douille magnétique TORX®.

Matériau	**acier**
Application	**montage des vis ; l'embout magnétique limite le risque de chute de la vis**

TYPE	TAILLE [mm]
Douille magnétique	M8

Embout magnétique TORX®

Embout magnétique TORX



Embout TX20 pour visseuse, pour vis à tête ovale UFO et empreinte T20, c'est-à-dire AR0 4,8xL UFO et AR2 4,8xL UFO. L'aimant retient la vis dans l'embout et limite sa chute pendant le montage. Les vis UFO se serrent avec un couple d'environ 3 Nm, la visseuse doit donc avoir un réglage du couple. Pour la tête hexagonale de 8 mm, il existe les douilles M8 et S8.

TORX® est une marque déposée de Acument Intellectual Properties, LLC.

Matériau	**acier**
Application	**montage des vis ; l'embout magnétique limite le risque de chute de la vis**

TYPE	TAILLE [mm]
Embout magnétique TORX	TX20

Douille à ressort



Embout S8 pour visseuse, pour toutes les vis à tête hexagonale de 8 mm, entre autres AR0 4,8xL et AR2 4,8xL. Il diffère de la douille magnétique M8 pour la même tête par un ressort dans l'embout à la place d'un aimant. Pour l'empreinte T20 des vis UFO, il existe la douille magnétique TORX®.

Matériau	**acier**
Application	**montage des vis ; ressort dans l'embout**

TYPE	TAILLE [mm]
Douille à ressort	S8

13

Peintures de retouche

Peinture en aérosol, en stylo et marqueur Info-GLOBAL pour réparer le revêtement.



Les peintures de retouche Info-GLOBAL réparent les petits défauts du revêtement sur la tôle : éclats, rayures et dommages dus au transport ou au montage. Elles protègent aussi les chants coupés des tôles.

La peinture en aérosol a une contenance de 400 ml, et la buse offre un grand pouvoir couvrant. Le stylo de retouche contient 20 ml et convient aux petits défauts. Les deux sont disponibles dans les couleurs du nuancier RAL. L'offre comprend aussi un marqueur de retouche.

Aérosol de retouche 400 ml

SY-0000



Peinture en aérosol, 400 ml, pour les retouches du revêtement des tôles endommagé pendant le transport ou le montage. La buse projette la peinture avec un fort pouvoir couvrant, donc l'aérosol convient aux dommages plus importants, et un éclat isolé, une rayure ou un chant coupé se retouche plus facilement avec la peinture en stylo de 20 ml. Couleur selon le nuancier RAL, c'est pourquoi, dans la commande, indiquez le numéro de la couleur de la tôle.

Code	TYPE	CONTENANCE
SY-0000	Peinture en aérosol	400ml

Stylo de retouche 20 ml

ST-0000



Peinture en stylo, 20 ml, avec un pinceau dans le bouchon, pour les petits éclats et rayures du revêtement des tôles et pour protéger les chants coupés. Les dommages plus importants, par ex. dus au transport ou au montage, se retouchent avec la peinture en aérosol de 400 ml. Couleur selon le nuancier RAL, comme pour l'aérosol, c'est pourquoi, dans la commande, indiquez le numéro de la couleur de la tôle.

Code	TYPE	CONTENANCE
ST-0000	Peinture en stylo	20ml

Marqueur de retouche

MK-0000



Marqueur 15 ml à peinture acrylique à séchage rapide pour retoucher les petites rayures et éclats du revêtement sur la tôle. Il a deux pointes : un pinceau, qui couvre une bande de 5 mm, et une pointe fine pour les rayures de 1 mm de large. La peinture sert à la fois d'apprêt et de couche de finition, elle améliore donc l'aspect et protège de la corrosion.

Agitez le marqueur pendant environ une minute avant utilisation. Le pinceau est sous le capuchon vissable, la pointe fine sous le capuchon de protection ; la peinture arrive à la pointe fine en pressant le marqueur sur les côtés. Couleur selon le nuancier RAL, c'est pourquoi, dans la commande, indiquez le numéro de la couleur de la tôle.

Contenance	**15 ml**
Mode d'application	**pinceau et pointe fine**
Largeur de couverture	**pinceau 5 mm, pointe fine 1 mm**
Température d'application	**10–20 °C**
Temps de séchage	**10–30 min, selon les conditions**
Durcissement complet	**24 h**
Couleurs	**nuancier RAL**
Conditionnement groupé	**12 pcs**

Code	TYPE	CONTENANCE
MK-0000	Marqueur de retouche	15ml

14



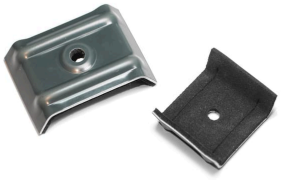
Calottes

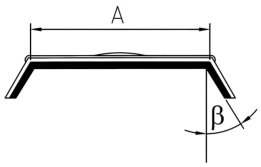
Calottes Info-GLOBAL pour bac acier, de DK 25 à DK 41.

La calotte Info-GLOBAL est une rondelle placée sous la tête de vis dans l'onde haute du bac acier. Les dimensions sont DK 25, 30, 35 et 41, aussi en couleur RAL. Le conditionnement collectif est de 100 pièces. Indiquez le profil de la tôle, nous choisirons la dimension.

Calottes

DK-25 8 variantes





La calotte est une rondelle placée sous la tête de vis lorsque le bac acier est fixé dans l'onde haute et pour la fixation des panneaux sandwich ; elle rigidifie et étanchéifie l'assemblage et atténue les vibrations. La taille, DK 25, 30, 35 ou 41, se choisit selon le profil du bac, donc indiquez le profil dans la demande ; les dimensions et l'angle β de chaque taille figurent dans le tableau. La calotte est en aluminium de 1 mm d'épaisseur assemblé de façon permanente à de l'EPDM, et chaque taille existe aussi laquée dans la couleur RAL de la couverture.

Conditionnement groupé	**100 pcs**
Matériau	**aluminium + EPDM**
Revêtement laqué	**polyester, résistant aux UV, de la couleur de la couverture**

UTILISATION rondelle sous la tête de vis dans l'onde haute du bac acier et pour la fixation des panneaux sandwich

Numéro de produit	Taille	A	Dimensions [mm]	β	Couleur	Exécution
DK-25	25	25 mm	25 × 35	23°	—	aluminium 1 mm + EPDM
DK-25-35-RAL	25-35	25 mm	25 × 35	23°	RAL	aluminium 1 mm + EPDM
DK-30	30	30 mm	30 × 35	24°	—	aluminium 1 mm + EPDM
DK-30-35-RAL	30-35	30 mm	30 × 35	24°	RAL	aluminium 1 mm + EPDM
DK-35	35	35 mm	35 × 35	43°	—	aluminium 1 mm + EPDM
DK-35-35-RAL	35-35	35 mm	35 × 35	43°	RAL	aluminium 1 mm + EPDM
DK-41	41	41 mm	41 × 40	56°	—	aluminium 1 mm + EPDM
DK-41-40-RAL	41-40	41 mm	41 × 40	56°	RAL	aluminium 1 mm + EPDM

A, B, C, D : dimensions en mm

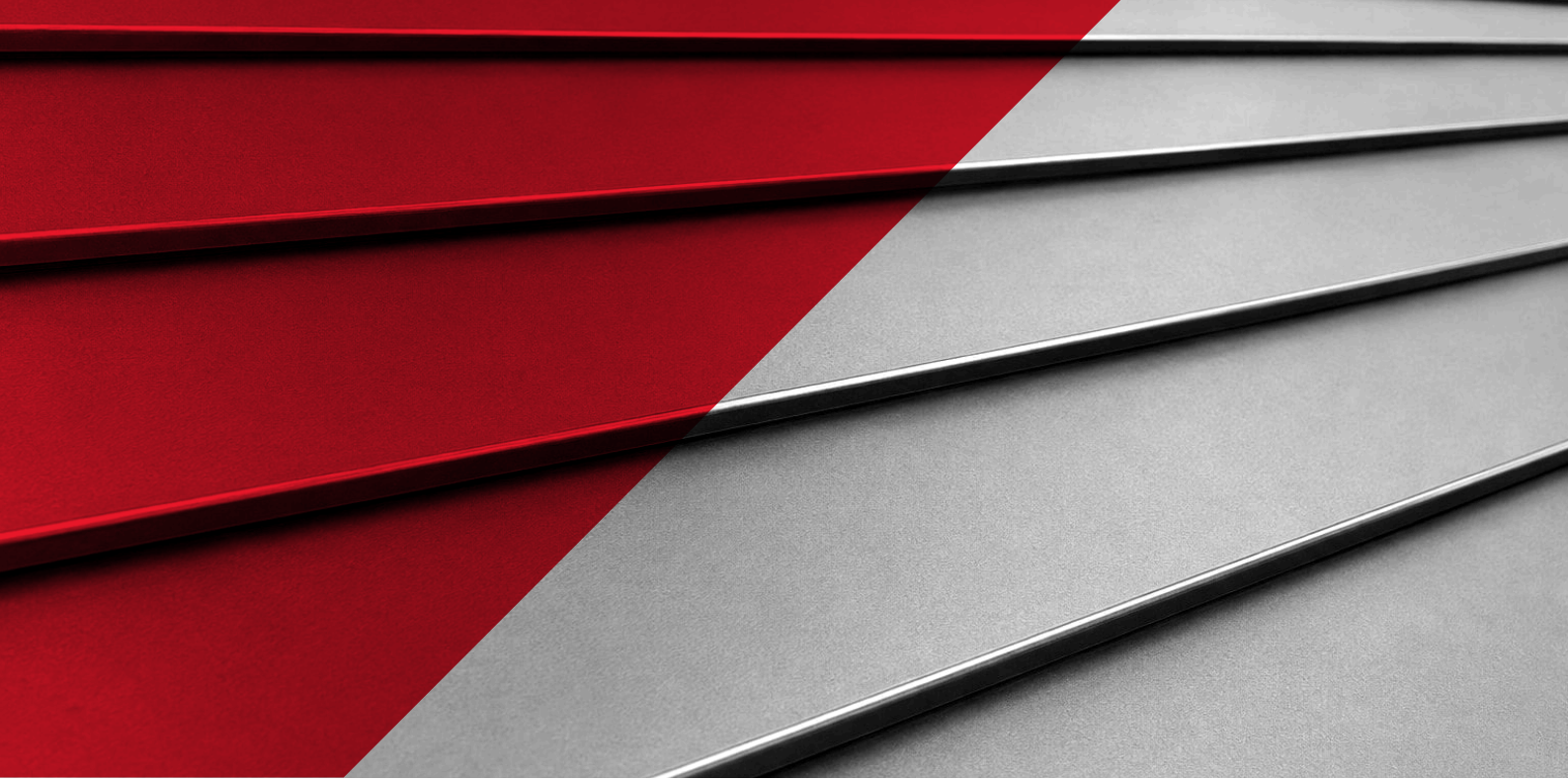
Coloris disponibles

·· = code couleur RAL

HR102112·· → HR10211201

	··	RAL	
	00	0000	galvanisé
	01	9005	noir
	02	8004	rouge brique
	03	8017	brun
	04	8019	brun foncé
	05	8012	marron
	06	7016	graphite
	07	3011	rouge
	08	7022	gris
	09	3013	cerise
	10	7024	anthracite
	98	—	aspect cuivre
	99	—	cuivre
	—	—	aluminium naturel

Les échantillons sont indicatifs — la teinte à l'écran diffère du revêtement. Le nuancier RAL est envoyé sur demande.



Contact direct

TÉLÉPHONE

+48 62 737 27 60
+48 62 735 00 55

E-MAIL

office@himalayanroof.com

ADRESSE

Info-GLOBAL Sp. Jawna
ul. Długa 67
63-400 Ostrów Wielkopolski
Pologne

HORAIRES

Lun–Ven 08:00–16:00 CET

himalayanroof.pl

HimalayanRoof®