CATALOGUS 2026

Accessoires voor dakbedekking



HimalayanRoof®

89 producten · 14 categorieën

himalayanroof.pl

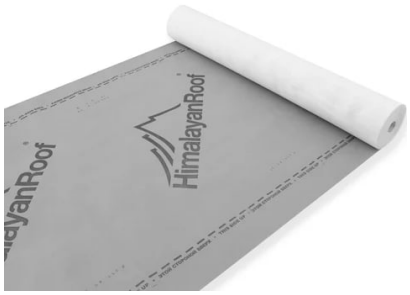
Categorieën

01	**Onderdakfolies**	**3**
	Onderdakfolie MD 90	3
	Onderdakfolie MD 115	4
	Onderdakfolie MD 135	4
	Onderdakfolie MD 165	5
	Onderdakfolie MD 215	5
	Zelfklevende band	6
	FPI 180AL	6
	FPI 150AL	6
	FPI 90AL	7
02	**Nokaccessoires**	**8**
	Band Himalayan Ridge	9
	Band Himavent Basic	9
	Aluminium band	10
	Steun TYPE BL - Plaat	10
	Steun TYPE GW - Spijker	10
	Verstelbare noklathouder	11
03	**Schoorsteenaansluitbanden**	**12**
	Rooflex 3D	12
	Rooflex PB	13
	Rooflex PB Flat	13
04	**Dakrandaccessoires**	**14**
	Vlakke vogelschroot	14
	Vogelschroot met ventilatierooster	15
	Ventilatierooster voor de dakrand	15
	Vogelgaas	16
05	**Bevestigingsmiddelen**	**17**
	AR0 4,8xL	17
	AR0 4,8xL UFO	18
	AR2 4,8xL UFO	18
	AR2 4,8xL	19
	Timmerschroef HR 8,0xL	20
	Afstelschroef 6,0	21
06	**Daktoegang**	**22**
	Looptrede	22
	Loopplank voor dakpanplaten	23
	Looptrede - set voor dakpanplaten	23
	Loopplank - set voor dakpanplaten	24
	Loopplank - set voor trapeziumplaten	24
	Looptrede - set voor trapeziumplaten	25
	Verbinder voor loopplank	25
	Houder voor loopplank (houder)	25
	Steun voor loopplank/looptrede voor dakpanplaat	26
07	**Sneeuwbeveiliging**	**27**
	Sneeuwvanger	27
	Sneeuwhek	27
	Verbinder voor sneeuwvangladder	28
	Steun voor sneeuwhek voor dakpanplaat	29
	Vlakke universele steun voor sneeuwhek	29
	Aluminium sneeuwbarrière	30
	Houder voor sneeuwbarrière	30
08	**Ventilatiedoorvoeren**	**31**
	Ventilatiedoorvoer	31
	Ventilatiedoorvoer voor mechanische ventilatie Ø200	31
	Doorvoer met draaikop	32
	Rioolontluchtingsdoorvoer	32
	Dakdoorvoer voor solar- en PV-kabels	32
	Dakvlakventilator Ø150	32
	Natuurlijke ventilatiekap voor PVC-buis	33
	Antennedakdoorvoer	33
	Doorvoer van een ventilatieleiding door de onderdakfolie	33
	Ventilatiedoorvoer voor dakpanplaat met profiel F	33
09	**Timmerverbinders**	**34**
	Smalle hoekverbinder	34
	Brede hoekverbinder	35
	Balkhoekverbinder	35
	Verbindingshoek	36
	Geperste versterkte hoekverbinder	36
	Plaathoek	37
	Ankerhoek	37
	Keperverbinder	38
	Universele verbinder	38
	Verbinder type “T”	38
	Aandrukschijf	39
	Platte verbinder	39
	Speciale platte verbinder	40
	Dikke verbinder	40
	Steunprofiel	41
	Inwendige balkdrager	41
	Balkdrager	42
	Montageband	43
	Platte stelverbinder	43
	Brede platte verbinder	43
	Platte balkverbinder	44
	Schroeven voor timmerverbindingen	44
	Spijkers voor timmerverbindingen	45
10	**Profielvullers en afdichtingen**	**46**
	Profielvullers	46
	PE-afdichtingsband	47
	Zelfklevende afdichtingen	48
	Expansieband	49
11	**Afdichtingsmanchetten**	**50**
	Afdichtingsmanchetten	50
12	**Magnetische bitdoppen**	**51**
	Magnetische bitdop	51
	Magnetische bitdop TORX®	51
	Veerbitdop	52
13	**Bijwerklak**	**53**
	Spuitverf 400ml	53
	Bijwerkstift 20ml	53
	Bijwerkmarker	54
14	**Kalotten**	**55**
	Kalotten	55
..	**Uitvoeringskleuren**	**56**
	Contact	**57**

01

Onderdakfolies

Onderdakfolies en banden om de banen te verbinden.



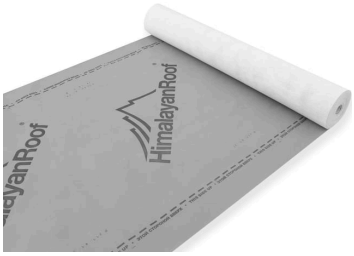
Onderdakfolies worden onder de dakbedekking van hellende daken gelegd als onderlaag. Zij beschermen isolatie en constructie tegen regen en sneeuw die onder dakpanplaat, trapeziumplaat en bedekking met staande naad worden gewaaid. Ook beschermen zij tegen condens die onder de bedekking ontstaat. Ze zijn dampopen, zodat het dak droog blijft, en een droog dak betekent een lager energieverbruik van het gebouw.

In de catalogus staan vijf onderdakfolies: MD 90, 115, 135, 165 en 215. De rol meet 1,5 m × 50 m, dus 75 m². MD 135 en MD 165 zijn er in enkelzijdig klevende uitvoering, MD 165 en MD 215 in dubbelzijdig klevende uitvoering.

De folie wordt gekozen op basis van de dakopbouw en de helling van het dakvlak. De parameters van elke folie staan op het productblad.

Onderdakfolie MD 90

HR01019000



De lichtste onderdakfolie in het assortiment, gelegd als onderlaag onder plaatbedekkingen. Beschermt de constructie en de isolatie tegen condens onder de bedekking en tegen opwaaiende regen en sneeuw, en laat waterdamp naar buiten door. Alleen verkrijgbaar zonder klevende strook. De zwaardere onderdakfolies MD hebben een hogere treksterkte, en MD 135, 165 en 215 ook uitvoeringen met klevende stroken.

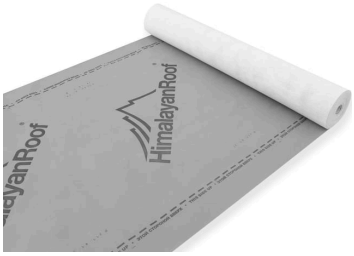
Oppervlaktemassa	**90 g/m² ± 10%**
Aantal lagen	**3**
Dampdoorlaatbaarheid [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffusie-equivalente luchtlaagdikte	**0,02 (+0,03/–0,01) m**
Waterdichtheid	**W1**

Treksterkte, in de lengte	**150 ± 30 N/50 mm**
Treksterkte, in de breedte	**85 ± 20 N/50 mm**
Toepassingstemperatuurbereik	**–30 do +80 °C**
UV-stabilisatie	**1 (direct), 3 (diffuus) maanden**
Standaardafmetingen op de rol	**1,5 × 50 m**
Brandklasse	**E**

Productnummer	Uitvoering	Rol	Verpakking
HR01019000	zonder kleefstrook	1,5 m × 50 m	75 m²

Onderdakfolie MD 115

HR01011500



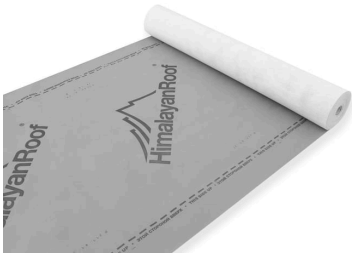
Onderdakfolie onder plaatbedekkingen, boven bewoonde en onbewoonde zolders. Beschermt de thermische isolatie en de constructie tegen condens en opwaaiende regen en sneeuw, en laat waterdamp naar buiten door. Is zwaarder en sterker op trek dan MD 90 en is, net als deze, alleen verkrijgbaar zonder klevende strook. De verwerkingsinstructie is te downloaden op de productpagina.

Oppervlaktemassa	**115 g/m² ± 15%**
Aantal lagen	**3**
Dampdoorlaatbaarheid [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffusie-equivalente luchtlaagdikte	**0,02 (+0,03/−0,01) m**
Waterdichtheid	**W1**
Treksterkte, in de lengte	**190 ± 50 N/50 mm**
Treksterkte, in de breedte	**100 ± 40 N/50 mm**
Toepassingstemperatuurbereik	**−30 do +80 °C**
UV-stabilisatie	**1 (direct), 3 (diffuus) maanden**
Standaardafmetingen op de rol	**1,5 × 50 m**
Brandklasse	**E**

Productnummer	Uitvoering	Rol	Verpakking
HR01011500	zonder kleefstrook	1,5 m × 50 m	75 m²

Onderdakfolie MD 135

HR01013500 2 varianten



Onderdakfolie onder plaatbedekkingen, die beschermt tegen condens en opwaaiende regen en sneeuw en waterdamp naar buiten laat. Heeft een hogere treksterkte dan MD 90 en MD 115. Het is de lichtste onderdakfolie met klevende strook, in uitvoering zonder strook of met één strook.

Oppervlaktemassa	**135 g/m² ± 15%**
Aantal lagen	**3**
Dampdoorlaatbaarheid [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffusie-equivalente luchtlaagdikte	**0,02 (+0,03/−0,01) m**
Waterdichtheid	**W1**
Treksterkte, in de lengte	**230 ± 60 N/50 mm**
Treksterkte, in de breedte	**120 ± 40 N/50 mm**
Toepassingstemperatuurbereik	**−30 do +80 °C**
UV-stabilisatie	**1 (direct), 3 (diffuus) maanden**
Standaardafmetingen op de rol	**1,5 × 50 m**
Brandklasse	**E**

Productnummer	Uitvoering	Rol	Verpakking
HR01013500	zonder kleefstrook	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01083500	enkelzijdig klevend	1,5 m × 50 m	75 m²

Onderdakfolie MD 165

HR01016500 3 varianten



Onderdakfolie onder plaatbedekkingen, zwaarder en sterker op trek dan MD 135. Beschermt de isolatie en de constructie tegen condens en opwaaiende regen en sneeuw, en laat waterdamp naar buiten door. Is als enige verkrijgbaar in drie uitvoeringen: zonder klevende strook, met één of met twee stroken. De verwerkingsinstructie is te downloaden op de productpagina.

Oppervlaktemassa	**165 g/m² ± 15%**
Aantal lagen	**3**
Dampdoorlaatbaarheid [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffusie-equivalente luchtlaagdikte	**0,02 (+0,04/−0,01) m**
Waterdichtheid	**W1**
Treksterkte, in de lengte	**270 ± 60 N/50 mm**
Treksterkte, in de breedte	**140 ± 35 N/50 mm**
Toepassingstemperatuurbereik	**−30 do +80 °C**
UV-stabilisatie	**1 (direct), 3 (diffuus) maanden**
Standaardafmetingen op de rol	**1,5 × 50 m**
Brandklasse	**E**

Productnummer	Uitvoering	Rol	Verpakking
HR01016500	zonder kleefstrook	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01086500	enkelzijdig klevend	1,5 m × 50 m	75 m²
HR01066500	dubbelzijdig klevend	1,5 m × 50 m	75 m²

Onderdakfolie MD 215

HR01071500



De zwaarste en op trek sterkste onderdakfolie in het assortiment, gelegd onder een plaatbedekking. Beschermt de isolatie en de constructie tegen condens en opwaaiende regen en sneeuw. Heeft Sd 0,04 m, de overige onderdakfolies MD 0,02 m. Alleen verkrijgbaar in uitvoering met twee klevende stroken.

Oppervlaktemassa	**215 g/m² ± 10%**
Aantal lagen	**3**
Dampdoorlaatbaarheid [g/m²/24 h]	**›1700**
Sd – diffusie-equivalente luchtlaagdikte	**0,04 ± 0,02 m**
Waterdichtheid	**W1**
Treksterkte, in de lengte	**320 ± 60 N/50 mm**
Treksterkte, in de breedte	**180 ± 50 N/50 mm**
Toepassingstemperatuurbereik	**−30 do +80 °C**
UV-stabilisatie	**1 (direct), 3 (diffuus) maanden**
Standaardafmetingen op de rol	**1,5 × 50 m**
Brandklasse	**E**

Productnummer	Uitvoering	Rol	Verpakking
HR01071500	dubbelzijdig klevend	1,5 m × 50 m	75 m²

Zelfklevende banden

De banden dienen om de banen onderdakfolie te verbinden en de folies op verschillende ondergronden te plakken. Ze dichten ook de aansluitingen van de folies op onderdelen van het dakgebint en op metselwerk af.

Zelfklevende band

HR01050100 2 varianten



Twee banden voor werken met onderdakfolies. W1 is enkelzijdig klevend, heeft een drager van PP-vlies en rubberlijm en dient voor het verlijmen en repareren van onderdakfolies. N2 is dubbelzijdig klevend, heeft een gaasdrager en acryllijm en verbindt PE- en PP-folies en andere materialen. De verwerkingsinstructie voor onderdakfolies adviseert de overlappen te verlijmen en de aansluitingen bij de tengels af te dichten.

productnummer	band	soort	drager	lijm	toepassing	afmetingen [cm x m]	verpakking
HR01050100	W1	enkelzijdig klevend	PP-vlies	rubber	verlijmen en repareren van onderdakfolies	5 x 20	24 st.
HR01050301	N2	dubbelzijdig klevend	gaas	acryl	verbinden van PE- en PP-folies en andere materialen	1,9 x 25	32 st.

Dampschermen

FPI 180AL

HR01048000

Gemetalliseerde dampscherm gewapend met PP-gaas. Wordt aan de kant van de verwarmde ruimte gelegd, onder de isolatie van een hellend dak, plat dak of muur. Houdt waterdamp tegen voordat die de isolatie bereikt, en de gemetalliseerde laag weerkaatst warmte naar binnen.

Van de drie folies FPI heeft deze de grootste massa, 180 g/m², en de hoogste treksterkte. Sd bedraagt ongeveer 50 m, evenveel als bij FPI 90AL. De overlappen worden met dubbelzijdige tape verlijmd.

Oppervlaktemassa	**180 g/m² ± 20%**
Sd – diffusie-equivalente luchtlaagdikte [m]	**~50**
Treksterkte, in de lengte [N/50 mm]	**min 280**
Treksterkte, in de breedte [N/50 mm]	**min 200**
Toepassingstemperatuurbereik	**−30 tot +70 °C**
Standaardafmetingen op de rol	**1,5 × 50 m**
Brandklasse	**E**

FPI 150AL

HR01045000

Gemetalliseerde dampscherm gewapend met PP-gaas, gelegd aan de kant van de verwarmde ruimte, onder de isolatie van een hellend dak, plat dak of muur. Houdt waterdamp tegen vóór de isolatie, en de gemetalliseerde laag weerkaatst warmte naar binnen.

Van de drie folies FPI heeft deze de hoogste diffusieweerstand, Sd ongeveer 70 m, bij een massa van 150 g/m². De overlappen worden met dubbelzijdige tape verlijmd.

Oppervlaktemassa	**150 g/m² ± 20%**
Sd – diffusie-equivalente luchtlaagdikte [m]	**~70**
Treksterkte, in de lengte [N/50 mm]	**min 260**
Treksterkte, in de breedte [N/50 mm]	**min 170**
Toepassingstemperatuurbereik	**−30 tot +70 °C**
Standaardafmetingen op de rol	**1,5 × 50 m**
Brandklasse	**E**

FPI 90AL

HR01049000

Gemetalliseerde dampscherm gewapend met PP-gaas, gelegd aan de kant van de verwarmde ruimte, onder de isolatie van een hellend dak, plat dak of muur. Houdt waterdamp tegen vóór de isolatie, en de gemetalliseerde laag weerkaatst warmte naar binnen.

Dit is de lichtste van de drie folies FPI, 90 g/m², met Sd ongeveer 50 m, evenveel als FPI 180AL, maar met een lagere treksterkte. De overlappen worden met dubbelzijdige tape verlijmd.

Oppervlaktemassa	**90 g/m² ± 25%**
Sd – diffusie-equivalente luchtlaagdikte [m]	**~50**
Treksterkte, in de lengte [N/50 mm]	**min 220**
Treksterkte, in de breedte [N/50 mm]	**min 150**
Toepassingstemperatuurbereik	**−30 tot +70 °C**
Standaardafmetingen op de rol	**1,5 × 50 m**
Brandklasse	**E**

02

Nokaccessoires

Ventilatie en afdichting van nok en hoekkepers.



Nokbanden worden toegepast op geventileerde hellende daken waarbij de dakbedekking op latten en tengels ligt. Ze worden op nok en hoekkepers bevestigd, op de reeds gelegde bedekking. Ze voeren de waterdamp af die door de daklagen uit de zolder doordringt en beschermen tegelijk tegen water, sneeuw en stof.

In het assortiment zijn drie banden. Himalayan Ridge heeft randen van aluminium met een coating van UV-bestendige verf en een midden van luchtdoorlatend weefsel, breedte 240, 310 of 400 mm. De breedtes 240 en 310 mm zijn er in zwart, baksteenrood, bruin en kersenrood. Himavent is een band van technisch weefsel voor daken met dakpanplaat, breedte 175 mm, kleur grafietgrijs. De aluminium band is van geplisseerd aluminium.

Elke band heeft een butylstrook van 20 mm breed en een rol van 5 m. Butyl kleeft op gladde en poreuze oppervlakken, maar de ondergrond moet vrij zijn van vet en stof.

Nokbanden

Band Himalayan Ridge

HR02012401 8 varianten



Nokband voor afdichting en ventilatie van nok en hoekkepers van het dak. Het wordt op de afgewerkte dakbedekking gelegd, onder de nokpannen, op geventileerde hellende daken met panlatten en tengels.

Via het luchtdoorlatende weefsel in het midden ontsnapt waterdamp uit de zolder. Water, sneeuw en stof blijven buiten.

Twee stroken aluminiumband, gelakt met polyesterverf, zijn aan een polypropyleenweefsel genaaid. Aan de onderkant hebben ze langs de randen stroken butyllijm. Dankzij de geprofileerde randen kan de band op elk type dakbedekking worden gelegd en wordt regenwater afgevoerd.

Butyl hecht op gladde en poreuze oppervlakken. De plek die wordt gelijmd moet schoon zijn, vrij van stof en vet.

Materiaal	**Randen - aluminium met een coating van UV-bestendige verf, midden – weefsel met hoge luchtdoorlatendheid**
Coating	**Polyester, min. 10 µm**
Kleeflaag	**Butyl met een breedte van 20 mm en zeer goede kleefeigenschappen**
Lengte van de rol	**5 m**
Verpakking doos	**4**
Verpakking pallet	**120**

TOEPASSING afdichting en ventilatie van nok en hoekkeper

productnr.	breedte [mm]	kleur
HR02012401	240	zwart
HR02012402	240	baksteenrood
HR02012403	240	bruin
HR02012409	240	kersenrood
HR02013101	310	zwart
HR02013102	310	baksteenrood
HR02013103	310	bruin
HR02013109	310	kersenrood

Band Himavent Basic

HR02041706



Himavent is een nokband voor daken met dakpanplaat. Hij wordt op de nok en de hoekkepers gelegd, op de afgewerkte bedekking, en door het technische weefsel ontsnapt waterdamp van de zolder. Van Himalayan Ridge verschilt hij door één breedte, 175 mm, en één kleur, grafiet.

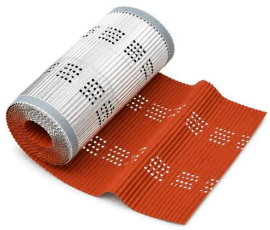
Materiaal	**Randen – aluminiumlaminaat 0,14 mm, 35 mm breed, midden – technisch vlies (polypropyleen of polyethyleen)**
Luchtdoorlatendheid	**380 cm³/cm²/s**
Kleeflaag	**Butyl met een breedte van 20 mm en zeer goede kleefeigenschappen**

Lengte van de rol	**5 m**
Productnr.	**HR02041706**
Breedte	**175 mm**
Verpakking doos	**3**
Verpakking pallet	**120**
Kleur	**grafietgrijs**

TOEPASSING ventilatie van nok en hoekkepers op daken met dakpanplaat

Aluminium band

HR020530··



Nokband van geplisseerd aluminium, met een strook butyl. Hij wordt op de nok en de hoekkepers gelegd, waar hij het dak ventileert en beschermt tegen water, sneeuw en stof. Van Himalayan Ridge en Himavent verschilt hij door het materiaal, want hij is geheel van aluminium, zonder weefsel.

Materiaal	**Geplisseerd aluminium 0,12–0,14 mm, gelakt met polyesterverf**
Oppervlakte van de ventilatieopeningen	**145 cm²/m**
Kleeflaag	**Butyl met een breedte van 20 mm en zeer goede kleefeigenschappen**

Lengte van de rol	**5 m**
Breedte	**300 mm**
Verpakking doos	**4**
Verpakking pallet	**120**

TOEPASSING ventilatie van nok en hoekkepers

Noklathouders

Noklathouders dienen om de noklat te bevestigen. Ze maken het mogelijk de hoogte in te stellen en de lat waterpas te leggen. Verschillende breedtes van de steun en lengtes van de spijker maken het mogelijk verschillende latten toe te passen en ze op daken met verschillende hellingshoek te monteren. In het assortiment zijn steunen van het type BL van plaat, van het type GW met spijker en een verstelbare steun.

Steun TYPE BL - Plaat

HR02093000 3 varianten



Steun van verzinkte plaat waarop de noklat of hoekkeperlat wordt bevestigd. Hiermee stelt u de hoogte van de lat in en maakt u hem waterpas. Van de steun GW verschilt hij doordat hij geheel van plaat is, zonder spijker, en ook een h.o.h.-afstand van 30 mm heeft.

Materiaal	**Verzinkt platstaal 1,5 × 50 mm**
Verpakking doos	**50**
Verpakking pallet	**4000**

TOEPASSING bevestiging van de nok- en hoekkeperlat

productnr.	h.o.h.-afstand van de steun [mm]
HR02093000	30
HR02094000	40
HR02095000	50

Steun TYPE GW - Spijker

HR02084100 10 varianten



Steun met spijker, van verzinkt staal, voor het bevestigen van de nok- en hoekkeperlat. Hiermee stelt u de hoogte van de lat in en maakt u hem waterpas. Heeft een h.o.h.-afstand van 40 of 50 mm en een lengte van 180 tot 310 mm, en op speciale bestelling ook een h.o.h.-afstand van 30 en 60 mm.

Materiaal	**Verzinkt staal**
Opbouw	**Stalen plaat 1,5–2,0 mm, verbonden met een spijker Ø 7 mm**
Verpakking – doos	**50**
Verpakking pallet	**4000**

TOEPASSING bevestiging van de nok- en hoekkeperlat

productnr.	h.o.h.-afstand van de steun [mm]	lengte [mm]
HR02084100	40	180
HR02084200	40	210
HR02084300	40	230
HR02084400	40	260

Steun TYPE GW - Spijker

HR02084100 2/2

productnr.	h.o.h.-afstand van de steun [mm]	lengte [mm]
HR02084500	40	310
HR02085100	50	180
HR02085200	50	210
HR02085300	50	230
HR02085400	50	260
HR02085500	50	310

Verstelbare noklathouder

HR0212··



Verstelbare steun waarmee u de hoogte van de noklat instelt en hem waterpas maakt. Naast de steunen BL en GW is dit de derde manier om de lat te bevestigen.

Verpakking **100 st.**

TOEPASSING bevestiging van de noklat

Productnummer	Uitvoering	Verpakking [st.]
HR0212··	verstelbaar	100

·· = RAL-kleurcode

03

Schoorsteenaansluitbanden



Afdichting van de aansluiting van de dakbedekking op schoorsteen en wand.

De aansluiting van de dakbedekking op de schoorsteenwand is bijzonder gevoelig voor lekkage en behoort tot de moeilijkere plekken bij het uitvoeren van het dakvlak. Schoorsteenaansluitbanden, ook loodvervangers genoemd, vormen daar een barrière tegen regenwater. Ze zijn bestand tegen vorst, UV-straling en veroudering. Ze dichten de aansluiting van dak op schoorsteen en van dak op wand af.

Rooflex 3D is een band van aluminium, breedte 310 mm, in vier kleuren. Rooflex PB heeft geplisseerd lood van 0,4 mm dik, Rooflex PB Flat lood van 0,5 mm dik. Beide zijn gelakt met polyesterverf, hebben een breedte van 300 mm en zeven kleuren. Rooflex PB3 heeft een dikte van 0,3 mm.

Rooflex 3D, PB en PB Flat hebben een laag butyllijm. De rol van elke band meet 5 m.

Rooflex 3D

HR03013101 4 varianten



Schoorsteenaansluitband van geplisseerd aluminium met butyllijm, voor het afdichten van de aansluiting van het dak op de schoorsteen en op de muur. Bestand tegen vorst, UV-straling en veroudering. Van Rooflex PB verschilt hij door het materiaal, aluminium in plaats van lood, de breedte van 310 mm en de kleuren, want er zijn er maar vier, zonder baksteenrood en grafiet.

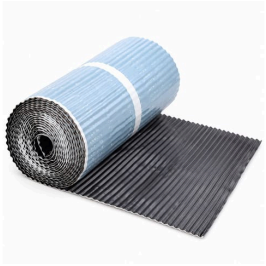
Materiaal	**Geplisseerd aluminium, aan één zijde voorzien van een laag butyllijm**
Kleeflaag	**Laag butyllijm met zeer goede kleefeigenschappen**
Lengte van de rol	**5 m**
Breedte	**310 mm**
Verpakking doos	**1**
Verpakking pallet	**120**

TOEPASSING afdichten van de aansluitingen van dak op schoorsteen en van dak op wand

productnr.	kleur
HR03013101	zwart
HR03013103	bruin
HR03013105	kastanjebruin
HR03013107	rood

Rooflex PB

HR03023001 8 varianten



Schoorsteenaansluitband van geplisseerd lood, gelakt met polyesterverf, met butyllijm. Dicht de aansluiting van het dak op de schoorsteen en op de muur af. Heeft een dikte van 0,4 mm en zeven kleuren. De dunnere uitvoering PB3 is 0,3 mm, en naar de breedte en kleuren ervan moet u vragen.

Materiaal	**Geplisseerd lood van 0,4 mm (PB) of 0,3 mm (PB3) dik, gelakt met polyesterverf**
Kleeflaag	**Laag butyllijm met zeer goede kleefeigenschappen**
Lengte van de rol	**5 m**
Breedte	**300 mm**
Verpakking doos	**1 st.**
Verpakking pallet	**80 st.**

TOEPASSING afdichten van de aansluitingen van dak op schoorsteen en van dak op wand

productnr.	Dikte [mm]	kleur
HR03023001	0,4 (PB)	zwart
HR03023002	0,4 (PB)	baksteenrood
HR03023003	0,4 (PB)	bruin
HR03023004	0,4 (PB)	donkerbruin
HR03023005	0,4 (PB)	kastanjebruin
HR03023006	0,4 (PB)	grafietgrijs
HR03023007	0,4 (PB)	rood
HR030233··	0,3 (PB3)	—

·· = RAL-kleurcode

Rooflex PB Flat

HR03033001 7 varianten



Schoorsteenaansluitband van lood gelakt met polyesterverf, met butyllijm, voor het afdichten van de aansluiting van het dak op de schoorsteen en op de muur. In tegenstelling tot Rooflex PB is hij niet geplisseerd en is hij dikker, 0,5 mm. De breedte van 300 mm en de zeven kleuren zijn dezelfde als bij PB.

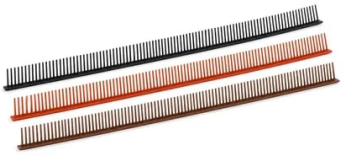
Materiaal	**Lood van 0,5 mm dik, gelakt met polyesterverf**
Kleeflaag	**Laag butyllijm met zeer goede kleefeigenschappen**
Lengte van de rol	**5 m**
Breedte	**300 mm**
Verpakking doos	**1 st.**
Verpakking pallet	**80 st.**

TOEPASSING afdichten van de aansluitingen van dak op schoorsteen en van dak op wand

productnr.	kleur
HR03033001	zwart
HR03033002	baksteenrood
HR03033003	bruin
HR03033004	donkerbruin
HR03033005	kastanjebruin
HR03033006	grafietgrijs
HR03033007	rood

04

Dakrandaccessoires



Beschermt de dakrand tegen vogels, knaagdieren en insecten en laat lucht onder het dakvlak stromen.

Vogelschroot beschermt de open ruimte van de dakrand tegen vogels, knaagdieren en insecten die de thermische isolatie kunnen beschadigen. De lucht stroomt er van de dakrand naar de nok doorheen. De vogelschroot is van in de massa gekleurd polypropyleen, 1 m lang en zwart, baksteenrood of bruin. De hoogte van 55, 65, 80 of 100 mm wordt gekozen op basis van het profiel van de dakbedekking.

Vogelschroot

Vlakke vogelschroot

HR05015501 4 varianten



De vogelschroot sluit de open ruimte van de dakrand af tegen vogels, knaagdieren en insecten en laat lucht door in de richting van de nok. De hoogte van de vogelschroot wordt afgestemd op het profiel van de bedekking. In de tabel staat een vogelschroot van 55 mm in drie kleuren en een vogelschroot 65 (HR050165··) verpakt per 100 stuks. Als bij de dakrand ook een ventilatierooster nodig is, is er een vogelschroot met ventilatierooster.

Materiaal	**Polypropyleen, in de massa gekleurd**
Lengte	**1 m**

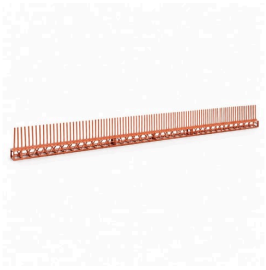
TOEPASSING bescherming van de dakrand tegen vogels, knaagdieren en insecten

productnr.	hoogte van de vogelschroot [mm]	verpakking doos [st.]	verpakking pallet [st.]	kleur
HR05015501	55	100	6000	zwart
HR05015502	55	100	6000	baksteenrood
HR05015503	55	100	6000	bruin
HR050165··	–	100	–	–

·· = RAL-kleurcode

Vogelschroot met ventilatierooster

HR05026001 3 varianten



Dit is een vogelschroot voor de dakrand gecombineerd met een ventilatierooster. De vogelschroot sluit de dakrand af tegen vogels, knaagdieren en insecten, en het rooster laat lucht onder het dakvlak en vervangt een extra dakrandlat. De vogelschroot is 60 mm hoog, in zwart, baksteenrood of bruin.

Materiaal	**Polypropyleen, in de massa gekleurd**
Hoogte van het ventilatierooster	**25 mm**
Lengte	**1 m**
Hoogte van de vogelschroot	**60 mm**
Verpakking doos	**60 st.**
Verpakking pallet	**960 st.**

TOEPASSING bescherming van de dakrand tegen vogels, knaagdieren en insecten

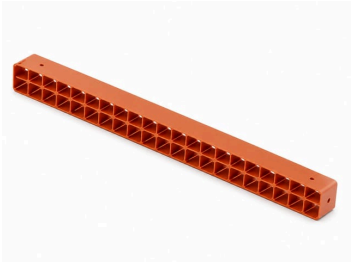
productnr.	kleur
HR05026001	zwart
HR05026002	baksteenrood
HR05026003	bruin

Dakrandroosters en vogelgaas

Het ventilatierooster verhoogt de capaciteit van de ventilatie van het dakvlak. Het vervangt de extra dakrandlat en laat geen vogels, knaagdieren of grote insecten onder het dakvlak. Het heeft een hoogte van 25 mm en een lengte van 1 m. Vogelgaas beschermt op dezelfde manier en laat lucht in de ruimte onder het dakvlak. Het is 80 of 100 mm breed en 5 m lang.

Ventilatierooster voor de dakrand

HR05036001 3 varianten



Het ventilatierooster laat lucht onder het dakvlak en vervangt een extra dakrandlat. Net als de vogelschroot houdt het vogels, knaagdieren en grote insecten buiten de bedekking. Het verschilt van de vogelschroot doordat het één hoogte heeft, 25 mm, en niet op het profiel van de bedekking wordt afgestemd.

Materiaal	**Polypropyleen, in de massa gekleurd**
Hoogte van het ventilatierooster	**25 mm**
Lengte	**1 m**
Verpakking doos	**30 st.**
Verpakking pallet	**1800 st.**

TOEPASSING ventilatie en bescherming van de dakrand tegen vogels, knaagdieren en insecten

productnr.	kleur
HR05036001	zwart
HR05036002	baksteenrood
HR05036003	bruin

Vogelgaas

HR05048001 6 varianten



Het gaas laat lucht door in de ruimte onder het dakvlak en houdt vogels, knaagdieren en grote insecten tegen. Het beschermt de dakrand net als de vogelschroot, maar wordt geleverd op een rol van 5 m, in een breedte van 80 of 100 mm. Kleur zwart, baksteenrood of bruin.

Materiaal	**Polypropyleen, in de massa gekleurd**
Lengte	**5 m**
Verpakking doos	**20 st.**
Verpakking pallet	**840 st.**

TOEPASSING bescherming van het dakrandgedeelte van het dak

productnr.	breedte [mm]	kleur
HR05048001	80	zwart
HR05048002	80	baksteenrood
HR05048003	80	bruin
HR05041001	100	zwart
HR05041002	100	baksteenrood
HR05041003	100	bruin

05



Bevestigingsmiddelen

Info-GLOBAL schroeven voor plaat en hout.

De schroeven Info-GLOBAL AR2 en AR2 UFO bevestigen plaat aan houten constructies. AR0 en AR0 UFO verbinden dunne staalplaten in een overlap. Het zijn zelfborende, zelftappende schroeven van gehard koolstofstaal, diameter 4,8 mm. AR2 met zeskantkop is er in lengtes van 20 tot 100 mm.

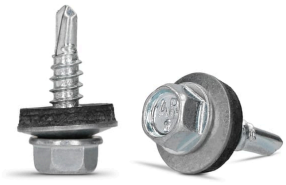
De ring Ø14, bij AR2 80 en 100 mm ook Ø19, is voorzien van EPDM. De UFO-uitvoeringen hebben een ovale kop met TORX® T20-aandrijving en een coating: verzinking 12 µm. Elke maat is verzinkt of gelakt in een RAL-kleur. AR0 zonder ring is alleen verzinkt.

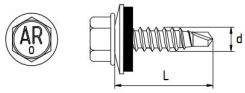
Voor hout zijn er twee schroeven van verzinkt koolstofstaal. De timmerschroef HR 8,0xL, lengtes van 80 tot 400 mm, dient voor de montage van hoekverbinders en dakgebint. De afstelschroef 6,0, lengtes 80, 100, 120 en 145 mm, stelt de afstand tussen houten delen in: hij stelt latten en vloeren waterpas en brengt wandconstructies in het lood.

Schroeven voor het verbinden van platen

AR0 4,8xL

024820Z1 3 varianten





De AR0 is een schroef voor het overlappend verbinden van dunne staalplaten, elk met een dikte van 0,5 tot 1,0 mm; plaat op een houten constructie wordt bevestigd met de AR2-schroef. Hij is van gehard koolstofstaal, zelfborend en zelftappend, dus voorboren is niet nodig. De uitvoeringen verschillen in de ring, want de schroef wordt geleverd zonder ring of met een ring Ø14 met EPDM, van verzinkt staal (Z4) of aluminium (A4). De zeskantkop van 8 mm wordt ingedraaid met een magnetische bitdop M8 of een veerbitdop S8.

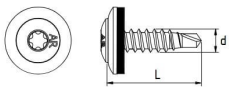
Uitvoering met ring Ø14	**Verzinkt of gelakt in een RAL-kleur; uitvoering zonder ring: verzinkt.**
Materiaal	**koolstofstaal SAE 1022**
Kopmaat	**8 mm**
Corrosiebescherming	**zinklaag, min. 12 µm**
EPDM-ring	**verzinkt Ø14 (Z4) / aluminium Ø14 (A4)**
Lakcoating	**polyester, UV-bestendig, dikte 50–60 µm, in de kleur van de dakbedekking**
Toepassingsgebied	**verbinden van dunne staalplaten in een overlap**
Europese technische beoordeling	**ETA-18/0789**

index	diameter d [mm]	lengte L [mm]	ring Ø	doorboorbaarheid mm	stukverp. st.	verzamelverp. st.
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





De AR0 4,8xL UFO verbindt dunne staalplaten overlappend, zoals de AR0 met zeskantkop, maar heeft een ovale UFO-kop met TORX® T20-opname. Is zelfborend en zelftappend, van gehard koolstofstaal, altijd met een aluminium ring Ø14 met EPDM, in één maat, 4,8 × 20 mm, verzinkt of gelakt in een RAL-kleur. Wordt ingedraaid met een magnetische TORX® TX20-bitdop, niet met een M8-bitdop zoals de gewone AR0.

Materiaal	**koolstofstaal SAE 1022**
Kopmaat	**T20**
Corrosiebescherming	**zinklaag, min. 12 µm**
EPDM-ring	**aluminium Ø14 (TXAL)**
Lakcoating	**polyester, UV-bestendig, dikte 50–60 µm, in de kleur van de dakbedekking**
Toepassingsgebied	**verbinden van dunne staalplaten in een overlap**
Europese technische beoordeling	**ETA-18/0789**

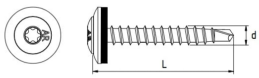
index	diameter d [mm]	lengte L [mm]	ring Ø	stukverp. st.	verzamelverp. st.
XR4820Z1TXAL	4,8	20	14	250	3 000

Dakschroeven

AR2 4,8xL UFO

XR4835Z1TXAL





De AR2 4,8xL UFO bevestigt vlakke plaat, geprofileerde plaat en plaatwerk aan een houten constructie, zoals de AR2 met zeskantkop, maar heeft een ovale UFO-kop met TORX® T20-opname. Is verkrijgbaar in één maat, 4,8 × 35 mm, met een aluminium ring Ø14 met EPDM; bevestigt een onderdeel tot 6 mm dik (MTmax), en in hout is een verankering van minstens 20 mm nodig. Verzinkt of gelakt in een RAL-kleur, en wordt ingedraaid met een magnetische TORX® TX20-bitdop.

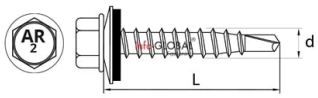
Materiaal	**koolstofstaal SAE 1022**
Kopmaat	**T20**
Corrosiebescherming	**zinklaag, min. 12 µm**
EPDM-ring	**aluminium Ø14 (TXAL)**
Lakcoating	**polyester, UV-bestendig, dikte 50–60 µm, in de kleur van de dakbedekking**
Toepassingsgebied	**bevestigen van vlakke platen, geprofileerde platen en zinkwerk aan een houten ondergrond**
Ondergrond	**constructiehout, staal**
Europese technische beoordeling	**ETA-18/0789**

index	diameter d [mm]	lengte L [mm]	ring Ø	doorboorbaarheid mm	MTmax mm	stukverp. st.	verzamelverp. st.
XR4835Z1TXAL	4,8	35	14	2	6	250	3 000

AR2 4,8xL

F24820Z1Z4 10 varianten





De AR2 is een dakschroef voor het bevestigen van vlakke plaat, geprofileerde plaat en plaatwerk aan een houten constructie; platen onderling worden verbonden met de AR0. De lengte, van 20 tot 100 mm, wordt afgestemd op de dikte van de te bevestigen delen, de grootste dikte voor elke lengte staat in de kolom MTmax, en in hout heeft de schroef een verankering van minstens 20 mm nodig. De ring met EPDM is van verzinkt staal of aluminium, Ø14, en bij een lengte van 80 en 100 mm ook Ø19; elke maat is verzinkt of gelakt in een RAL-kleur. De zeskantkop van 8 mm wordt ingedraaid met een magnetische bitdop M8 of een veerbitdop S8, en de uitvoering met UFO-kop en T20-opname is de AR2 4,8xL UFO.

Materiaal	**koolstofstaal SAE 1022**
Kopmaat	**8 mm**
Corrosiebescherming	**zinklaag, min. 12 µm**
EPDM-ring	**verzinkt Ø14 (Z4) / aluminium Ø14 (A4)**
Lakcoating	**polyester, UV-bestendig, dikte 50–60 µm, in de kleur van de dakbedekking**
Toepassingsgebied	**bevestigen van vlakke platen, geprofileerde platen en zinkwerk aan een houten constructie**
Ondergrond	**constructiehout, staal**
Europese technische beoordeling	**ETA-18/0789**

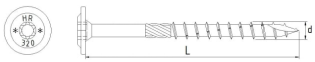
index	diameter d [mm]	lengte L [mm]	ring Ø	doorboorbaarheid mm	MTmax mm	stukverp. st.	verzamelverp. st.
F24820Z1Z4	4,8	20	14	2	-	250	3 000
F24828Z1Z4	4,8	28	14	2	1	250	3 000
F24835Z1Z4	4,8	35	14	2	7	250	3 000
F24850Z1Z4	4,8	50	14	2	22	100	1 200
F24860Z1Z4	4,8	60	14	2	32	100	1 200
F24870Z1Z4	4,8	70	14	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	–

Timmerschroeven

Timmerschroef HR 8,0xL

HR11300100 17 varianten





Timmerschroef HR 8,0xL van verzinkt koolstofstaal voor de montage van dakgebint en hoekverbinders, en ook voor het verschroeven van balken, het bevestigen van latten en tengels en het verbinden van houtskeletconstructies. Heeft een flenskop met TX40-opname en wordt ingedraaid zonder voor te boren. Leverbaar in 17 lengtes, van 80 tot 400 mm in stappen van 20 mm; in de verzamelverpakking zitten 600 tot 150 stuks, hoe langer de schroef, hoe minder.

Verpakking	**50 st.**
Materiaal	**koolstofstaal**
Corrosiebescherming	**verzinkt**
Toepassingsgebied	**montage van dakgebint, verbinden van onderdelen van houtskeletconstructies, bevestigen van latten en tengels, verschroeven van balken**
Ondergrond	**hout, constructiehout**
Magnetische bitdop	**TX40**

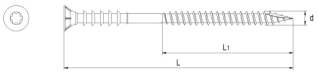
Productnummer	Afmeting	Verpakking [st.]	verzamelverp. st.
HR11300100	M8 × 80	50	600
HR11300200	M8 × 100	50	600
HR11300300	M8 × 120	50	600
HR11300400	M8 × 140	50	600
HR11300500	M8 × 160	50	300
HR11300600	M8 × 180	50	300
HR11300700	M8 × 200	50	300
HR11300800	M8 × 220	50	300
HR11300900	M8 × 240	50	300
HR11301000	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

Afstelschroeven

Afstelschroef 6,0

HR11310100 4 varianten





De afstelschroef stelt de afstand tussen houten onderdelen in, waarmee daklatten waterpas worden gesteld, wanden loodrecht worden uitgelijnd en vloeren en houten constructies voor bekleding worden afgesteld. Diameter 6,0 mm, vier lengtes, van 80 tot 145 mm. Van verzinkt koolstofstaal, en de conische kop wordt ingedraaid met een TX30-bit.

Verpakking	**100 st.**
Materiaal	**koolstofstaal**
Corrosiebescherming	**verzinkt**
Toepassingsgebied	**waterpas stellen van latten, loodrecht uitlijnen van wandconstructies, afstellen van houten constructies**
Ondergrond	**hout, constructiehout**
Magnetische bitdop	**TX30**

Productnummer	Afmeting	L1 [mm]	Verpakking [st.]	verzamelverp. st.
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

Daktoegang

Looptreden, loopplanken en bevestigingen voor veilig lopen op het dak.



Loopplanken en looptreden maken het mogelijk zich veilig over het dak te bewegen en geven toegang tot rookgas- en ventilatieschoorstenen. Ze zijn ook nuttig bij onderhouds- en servicewerkzaamheden op het dak.

Loopplanken en treden zijn van verzinkt, poedergecoat staal. Voor dakpanplaat dienen de steunen BD-350, BD-400, BD-330, BD-420 en BD-460. Beide elementen zijn er ook in kant-en-klare sets. De trede-set bestaat uit twee treden, twee steunen en schroeven. De loopplank-set bestaat uit een loopplank, twee steunen, twee houders en schroeven. Kleuren: zwart, baksteenrood, bruin, kastanjebruin, grafietgrijs, rood en verzinkt.

Looptreden en loopplanken

Looptrede

HR08010001 7 varianten



Eén looptrede biedt steun voor de voet bij het lopen over het dak naar schoorstenen. Op dakpanplaat wordt hij op BD-steunen bevestigd. Afmeting 240 × 160 mm, en de kant-en-klare set met twee looptreden, steunen en schroeven is een aparte positie.

Materiaal	**Verzinkt staal, poedergecoat**
Afmeting van de trede	**240 × 160 mm**
Verpakking pallet	**200 st.**

TOEPASSING daktoegang

productnr.*	kleur	verpakking doos [st.]
HR08010001	zwart	1
HR08010002	baksteenrood	5
HR08010003	bruin	5
HR08010005	kastanjebruin	5
HR08010006	grafietgrijs	5
HR08010007	rood	5
HR08010000	verzinkt	5

Loopplank voor dakpanplaten

HR080240·· 9 varianten



De loopplank is een langere loopbrug voor het lopen over het dak naar schoorstenen, 250 mm breed, in meerdere lengtes. Op dakpanplaat wordt hij met houders aan BD-steunen bevestigd, en meerdere loopplanken worden met de verbinder voor loopplank tot een reeks gekoppeld. Een losse loopplank kiest u wanneer een andere lengte nodig is dan in de set.

Breedte	**250 mm**
Materiaal	**verzinkt staal**
Verpakking doos	**1 st.**

TOEPASSING daktoegang

productnr.*	lengte van de loopplank [mm]	verpakking pallet [st.]
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	–

·· = RAL-kleurcode

Looptrede - set voor dakpanplaten

HR08123501 14 varianten



Kant-en-klare set looptreden voor dakpanplaat, met steunen en schroeven voor één plek op het dak. De steun is 350 of 400 mm en wordt afgestemd op de dakpanplaat, dus vermeld in de aanvraag de fabrikant en de naam van het profiel. De onderdelen van de set hebben een onderlaag van polyurethaan.

Materiaal	**Verzinkt staal, poedergecoat, onderlaag van polyurethaan**
Afmetingen	**24 × 16 cm**
Inhoud van de set	**Looptrede 2 st., steun 2 st., montageschroeven 1 set.**
Verpakking doos	**2 st.**

TOEPASSING daktoegang

productnr.*	lengte van de steun [mm]	kleur
HR08123501	350	zwart
HR08123502	350	baksteenrood
HR08123503	350	bruin
HR08123505	350	kastanjebruin
HR08123506	350	grafietgrijs
HR08123507	350	rood
HR08123500	350	verzinkt
HR08124001	400	zwart
HR08124002	400	baksteenrood
HR08124003	400	bruin
HR08124005	400	kastanjebruin
HR08124006	400	grafietgrijs
HR08124007	400	rood
HR08124000	400	verzinkt

Loopplank - set voor dakpanplaten

HR08234001 28 varianten



Kant-en-klare set loopplank voor dakpanplaat, met steunen, houders en schroeven voor één plek op het dak. De loopplank is 40 of 80 cm, en de steun 350 of 400 mm, afgestemd op de dakpanplaat. Langere reeksen worden samengesteld uit losse onderdelen.

Materiaal	**Verzinkt staal, poedergecoat, onderlaag van polyurethaan**
Breedte	**25 cm**
Inhoud van de set	**Loopplank 1 st., steun 2 st., houder 2 st., montageschroeven 1 set.**
Verpakking doos	**1 st.**

TOEPASSING daktoegang

productnr. steun 350mm	productnr. steun 400mm	lengte van de loopplank [cm]	kleur
HR08234001	HR08244001	40	zwart
HR08234002	HR08244002	40	baksteenrood
HR08234003	HR08244003	40	bruin
HR08234005	HR08244005	40	kastanjebruin
HR08234006	HR08244006	40	grafietgrijs
HR08234007	HR08244007	40	rood
HR08234000	HR08244000	40	verzinkt
HR08238001	HR08248001	80	zwart
HR08238002	HR08248002	80	baksteenrood
HR08238003	HR08248003	80	bruin
HR08238005	HR08248005	80	kastanjebruin
HR08238006	HR08248006	80	grafietgrijs
HR08238007	HR08248007	80	rood
HR08238000	HR08248000	80	verzinkt

Loopplank - set voor trapeziumplaten

HR08258000 7 varianten



Set loopplank voor bedekkingen van trapeziumplaat, met een loopplank van 0,8 m, twee bevestigingen en twee steunen. Voor dakpanplaat is er een aparte set loopplank met houders. De kleuren zijn aangegeven met RAL-nummers, en er is ook een verzinkte uitvoering.

Lengte van de loopplank	**0,8 m.**
Inhoud van de set	**Loopplank 1 st., bevestiging 2 st., steun 2 st.**

TOEPASSING daktoegang op bedekkingen van trapeziumplaat (BT)

Productnummer	Kleur	Verpakking
HR08258000	verzinkt	1 set
HR08258001	RAL 9005	1 set
HR08258002	RAL 8004	1 set
HR08258003	RAL 8017	1 set
HR08258005	RAL 8012	1 set
HR08258006	RAL 7016	1 set
HR08258065	RAL 6005	1 set

Looptrede - set voor trapeziumplaten

HR08133500 7 varianten



Set looptreden voor bedekkingen van trapeziumplaat, met twee looptreden en twee steunen. Voor dakpanplaat is er een aparte set looptreden. De kleuren zijn aangegeven met RAL-nummers, en er is ook een verzinkte uitvoering.

Inhoud van de set	**Looptrede 2 st., steun 2 st..**

TOEPASSING daktoegang op bedekkingen van trapeziumplaat (BT)

Productnummer	Kleur	Verpakking
HR08133500	verzinkt	1 set
HR08133501	RAL 9005	1 set
HR08133502	RAL 8004	1 set
HR08133503	RAL 8017	1 set
HR08133505	RAL 8012	1 set
HR08133506	RAL 7016	1 set
HR08133565	RAL 6005	1 set

Bevestigingen voor looptreden en loopplanken

Verbinder voor loopplank

HR08030001 7 varianten



De verbinder koppelt loopplanken tot een langere reeks. Verkrijgbaar in dezelfde kleuren als de loopplanken, zes kleuren en een verzinkte uitvoering.

Materiaal	**Thermisch verzinkt platstaal**
Verpakking doos	**10 st.**
Verpakking pallet	**4000 st.**

TOEPASSING verbinden van loopplanken

productnr.	kleur
HR08030001	zwart
HR08030002	baksteenrood
HR08030003	bruin
HR08030005	kastanjebruin
HR08030006	grafietgrijs
HR08030007	rood
HR08030000	verzinkt

Houder voor loopplank (houder)

HR08040001 7 varianten



De houder bevestigt de loopplank aan de BD-steun. In de set loopplank zitten twee houders, en apart koop je ze voor loopplanken die uit losse onderdelen worden samengesteld.

Materiaal	**Platstaal**
Verpakking doos	**10 st.**
Verpakking pallet	**500 st.**

TOEPASSING bevestiging van de loopplank aan de steun

productnr.	kleur
HR08040001	zwart
HR08040002	baksteenrood
HR08040003	bruin
HR08040005	kastanjebruin

Houder voor loopplank (houder) HR08040001 2/2

productnr.	kleur
HR08040006	grafietgrijs
HR08040007	rood
HR08040000	verzinkt

Steun voor loopplank/looptrede voor dakpanplaat HR08073501 12 varianten



De BD-steun bevestigt een loopplank of looptrede aan dakpanplaat. Het type, BD-350, BD-400, BD-330, BD-420 of BD-460, wordt afgestemd op het profiel van de dakpanplaat, dus vermeld in de aanvraag de fabrikant en de naam van het profiel. Verzinkt of gelakt.

Materiaal	**Platstaal**
Verpakking doos	**10 st.**
Verpakking pallet	**250 st.**

TOEPASSING bevestiging van de loopplank of looptrede aan dakpanplaat

productnr.	lengte van de steun [mm]	kleur
HR08073501	350	zwart
HR08073502	350	baksteenrood
HR08073503	350	bruin
HR08073505	350	kastanjebruin
HR08073506	350	grafietgrijs
HR08073507	350	rood
HR08073500	350	verzinkt
HR08074001	400	zwart
HR08074002	400	baksteenrood
HR08074003	400	bruin
HR08074200	—	verzinkt
HR080742··	—	gelakt

·· = RAL-kleurcode

07

Sneeuwbeveiliging



Sneeuwvangers, sneeuwhekken en barrières die de sneeuw op het dakvlak houden.

Elementen voor sneeuwbeveiliging beperken het afglijden van sneeuw van het dak. Ze breken sneeuwmassa's op en houden het sneeuwdek gedeeltelijk op het dak, waardoor ze dakgoten en de omgeving van het gebouw beschermen. Het best werkt de cascade-opstelling, dus sneeuwvangers samen met sneeuwhekken. De kleuren worden gekozen op basis van de dakbedekking.

Sneeuwvangers en sneeuwhekken

Sneeuwvanger

HR09010002



De sneeuwvanger beschermt dakgoten en de omgeving van het gebouw tegen sneeuw die tijdens dooi plotseling van het dak glijdt. Geschikt voor vlakke bedekkingen, trapeziumplaat en dakpanplaat. Werkt het best in een getrapte opstelling, samen met sneeuwhekken. Op bestelling leverbaar.

Materiaal	**Verzinkte staalplaat met polyesterverf**
Hoogte van het sneeuwhoudende profiel	**65 mm**
Breedte	**34 mm**

TOEPASSING sneeuwbeveiliging van gebouwen en looproutes

Productnr.	Type dakbedekking	Kleuren	Verpakking doos [st.]	Verpakking pallet [st.]
HR09010002	Vlakke bedekkingen, trapeziumplaten en dakpanplaten	baksteenrood	100	2000

Sneeuwhek

HR09022001 16 varianten



Het sneeuwhek, ofwel de sneeuwvangladder, houdt afglijdende sneeuw tegen. Op dakpanplaat wordt het bevestigd met de steun voor sneeuwhek voor dakpanplaat, op shingles, vlakke platen en trapeziumplaten met de vlakke universele steun. Het aantal houders wordt afgestemd op de dakhelling en de sneeuwval in de regio, en sneeuwhekken worden met de verbinder voor sneeuwvangladder tot langere reeksen gekoppeld. Verkrijgbaar in zeven kleuren en in verzinkte uitvoering, op bestelling.

Materiaal	**Thermisch verzinkte hoek en plaat**
Hoogte van de ladder	**15 cm**

TOEPASSING sneeuwbeveiliging van gebouwen en looproutes

Productnr.	Lengte van de verbinder [cm]	Kleur	Verpakking doos [st.]	Verpakking pallet [st.]
HR09022001	200	zwart	10	200
HR09022002	200	baksteenrood	10	200
HR09022003	200	bruin	10	200
HR09022004	200	donkerbruin	10	200

Sneeuwhek

HR09022001 2/2

Productnr.	Lengte van de verbinder [cm]	Kleur	Verpakking doos [st.]	Verpakking pallet [st.]
HR09022005	200	kastanjebruin	10	200
HR09022006	200	grafietgrijs	10	200
HR09022007	200	rood	10	200
HR09022000	300	verzinkt	10	200
HR09023001	300	zwart	6	204
HR09023002	300	baksteenrood	6	204
HR09023003	300	bruin	6	204
HR09023004	300	donkerbruin	6	204
HR09023005	300	kastanjebruin	6	204
HR09023006	300	grafietgrijs	6	204
HR09023007	300	rood	6	204
HR09023000	300	verzinkt	6	204

Verbinder voor sneeuwvangladder

HR09030001 8 varianten



De verbinder koppelt sneeuwhekken tot een langere reeks. Hij heeft dezelfde kleuren als de sneeuwhekken, zeven kleuren en een verzinkte uitvoering, dus kies hem passend bij de kleur van het sneeuwhek. Op bestelling leverbaar.

Materiaal	**Thermisch verzinkte plaat**
Afmeting van de verbinder	**2,5 × 5,5 cm**
Verpakking doos	**10 st.**
Verpakking pallet	**7500 st.**

TOEPASSING verbinden van sneeuwvangladders

Productnr.	Kleur
HR09030001	zwart
HR09030002	baksteenrood
HR09030003	bruin
HR09030004	donkerbruin
HR09030005	kastanjebruin
HR09030006	grafietgrijs
HR09030007	rood
HR09030000	verzinkt

Steunen voor sneeuwhekken

Een sneeuwhek vraagt om goed gekozen houders. Voor dakpanplaat dient de steun van het type 350 of 400. Voor shingles, vlakke platen en trapeziumplaten dient de vlakke universele steun. Het aantal houders wordt gekozen op basis van de dakhelling en de regio, waarvan de sneeuwval afhangt.

Steun voor sneeuwhek voor dakpanplaat

HR09063501 14 varianten



De steun bevestigt het sneeuwhek aan dakpanplaat. Verkrijgbaar in twee typen, 350 en 400, en voor een concreet dak is het raadzaam het type en het aantal steunen met de verkoper af te stemmen. Voor shingles, vlakke plaat en trapeziumplaat dient de vlakke universele steun. Op bestelling leverbaar.

Materiaal	**Platstaal van verzinkt staal, poedergecoat**
Breedte	**25 mm**
Verpakking doos	**10 st.**
Verpakking pallet	**250 st.**

TOEPASSING bevestiging van de sneeuwvangladder aan dakpanplaten

Productnr.	Type	Kleuren
HR09063501	350	zwart
HR09063502	350	baksteenrood
HR09063503	350	bruin
HR09063505	350	kastanjebruin
HR09063506	350	grafietgrijs
HR09063507	350	rood
HR09063500	350	verzinkt
HR09064001	400	zwart
HR09064002	400	baksteenrood
HR09064003	400	bruin
HR09064004	400	kastanjebruin
HR09064005	400	grafietgrijs
HR09064006	400	rood
HR09064000	400	verzinkt

Vlakke universele steun voor sneeuwhek

HR09070001 8 varianten



De steun bevestigt het sneeuwhek op daken met shingles, vlakke plaat of trapeziumplaat. Voor dakpanplaat is er een aparte steun voor sneeuwhek, type 350 of 400. Het aantal steunen wordt afgestemd op de dakhelling en de sneeuwval in de regio. Op bestelling leverbaar.

Materiaal	**Platstaal van verzinkt staal, poedergecoat**
Breedte	**25 mm**
Verpakking doos	**10 st.**
Verpakking pallet	**250 st.**

TOEPASSING bevestiging van het sneeuwhek op shingles, vlakke platen en trapeziumplaten

Productnr.	Kleur
HR09070001	zwart
HR09070002	baksteenrood
HR09070003	bruin
HR09070004	donkerbruin
HR09070005	kastanjebruin

Vlakke universele steun voor sneeuwhek

HR09070001 2/2

Productnr.	Kleur
HR09070006	grafietgrijs
HR09070007	rood
HR09070000	verzinkt

Sneeuwbarrières voor staande naad

Sneeuwbarrières worden toegepast op daken met een bedekking van vlakke plaat met staande naad, zodat de sneeuw niet van het dakvlak glijdt. Het is een aluminium buis Ø30 mm met een lengte van 3 m, in naturel of grafietgrijs. Voor de montage zijn passende houders nodig, voor de staande naad de dubbele steun HR091002··.

Aluminium sneeuwbarrière

HR09090000 2 varianten



De barrière houdt sneeuw tegen op daken met vlakke plaat met staande naad. Voor dakpan-plaat en trapeziumplaat zijn er sneeuwvangers en sneeuwhekken. Het is een aluminium buis die in de houders van de barrière wordt geplaatst, en op een staande naad in de dubbele steun HR091002··. Verkrijgbaar in naturel of grafiet. Op bestelling leverbaar.

Materiaal	**Aluminium**
Buisdiameter	**30 mm**
Lengte van de buis	**3 m**
Verpakking folie	**10 st.**

TOEPASSING sneeuwbeveiliging van het gebouw en de looproutes

Productnr.	Kleur
HR09090000	aluminium naturel
HR09090006	grafietgrijs

Houder voor sneeuwbarrière

HR09100100 4 varianten



De houder draagt de buis van de sneeuwbarrière Ø30 mm op een dak met vlakke plaat met staande naad. Van aluminium, in naturel of grafiet, net als de buis. Op bestelling leverbaar.

Materiaal	**Aluminium**
Dubbele steun voor bedekkingen met staande naad	**HR091002··.**
Gatdiameter	**32 mm**
Verpakking folie	**10 st.**

TOEPASSING bevestiging van sneeuwbarrières

Productnr.	Lengte van de buis [m]	Kleur
HR09100100	1	aluminium naturel
HR09100106	1	grafietgrijs
HR09100200	2	aluminium naturel
HR09100206	2	grafietgrijs

08

Ventilatiedoorvoeren

Ventilatiedoorvoeren, ventilatiekappen en dakdoorvoeren voor dakpanplaat, trapeziumplaat T18 en T35 en vlakke plaat.



Ventilatiedoorvoeren leiden ventilatieleidingen en rioolontluchtingen door het dakvlak. Hun constructie verhoogt de ventilatiecapaciteit en laat geen regen of sneeuw in het kanaal. De basissen passen bij dakpanplaat, trapeziumplaat T18 en T35 en bij vlakke plaat.

De doorvoeren Ø125 en Ø150 zijn er ongeïsoleerd of geïsoleerd, de ongeïsoleerde uitvoering ook met waterpas. De doorvoer Ø150 is bovendien met constante doorsnede en PU-isolatie. Voor mechanische ventilatie en warmteterugwinning dient de doorvoer Ø200. Er zijn ook doorvoeren met draaikop, rioolontluchtingsdoorvoeren Ø110, Ø125 en Ø150, de dakvlakventilator Ø150 en de natuurlijke ventilatiekap voor PVC-buis. De dakdoorvoeren omvatten solar- en PV-kabels, antennekabel en een ventilatieleiding door de onderdakfolie.

Ventilatiedoorvoer

HR102112·· 5 varianten



De doorvoer leidt een ventilatieleiding door het dakvlak van een hellend dak en beschermt het kanaal tegen regenwater en vuil. Ø125 en Ø150 zijn er in ongeïsoleerde of geïsoleerde uitvoering, de ongeïsoleerde ook met waterpas, en Ø150 bovendien met constante doorsnede met PU-isolatie. Voor mechanische ventilatie en warmteterugwinning is er de aparte doorvoer Ø200.

Basis	**dakpanplaat, trapeziumplaat T18/T35, vlakke plaat**
Verpakking	**1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR102112··	Ø125	ongeïsoleerd of geïsoleerd
HR102115··	Ø150	ongeïsoleerd of geïsoleerd
HR102212··	Ø125	met waterpas, ongeïsoleerd
HR102215··	Ø150	met waterpas, ongeïsoleerd
HR102315··	Ø150	constante doorsnede, PU-isolatie

·· = RAL-kleurcode

Ventilatiedoorvoer voor mechanische ventilatie Ø200

HR102420··



Doorvoer Ø200 voor mechanische ventilatie en warmteterugwinning. Leidt het kanaal door het dakvlak en beschermt het tegen regenwater en vuil. Voor gewone ventilatieleidingen zijn er de doorvoeren Ø125 en Ø150.

Basis	**dakpanplaat, trapeziumplaat T18/T35, vlakke plaat**
Verpakking	**1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR102420··	Ø200	mechanische ventilatie / warmteterugwinning

·· = RAL-kleurcode

Doorvoer met draaikop

HR102515·· 3 varianten



Ventilatiedoorvoer met draaikop, in diameter Ø150 of Ø200. Ø200 is ook geschikt voor mechanische ventilatie, en de uitvoering met windvaan heeft een regenkap.

Basis	**dakpanplaat, trapeziumplaat T18/T35, vlakke plaat**
Verpakking	**1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR102515··	Ø150	draaikop
HR102520··	Ø200	draaikop, mechanische ventilatie
HR102615··	Ø150	draaikop met windvaan (regenkap)

·· = RAL-kleurcode

Rioolontluchtingsdoorvoer

HR102711·· 3 varianten



De doorvoer ontlucht een rioolstandleiding door het dakvlak. Verkrijgbaar in diameter Ø110 en in een lage uitvoering Ø125 en Ø150, die een rooster tegen vuil en insecten heeft.

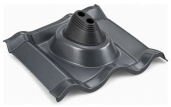
Basis	**dakpanplaat, trapeziumplaat T18/T35, vlakke plaat**
Verpakking	**1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR102711··	Ø110	ontluchting van de rioolstandleiding
HR102812··	Ø125	laag
HR102815··	Ø150	laag

·· = RAL-kleurcode

Dakdoorvoer voor solar- en PV-kabels

HR102900··



De dakdoorvoer leidt kabels van een solar- en fotovoltaïsche installatie door het dakvlak (tot 2 × 25 mm). De afdichting is van UV-bestendig EPDM-rubber.

Basis	**dakpanplaat, trapeziumplaat T18/T35, vlakke plaat**
Verpakking	**1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR102900··	tot 2 × 25 mm	solar- en PV-kabels

·· = RAL-kleurcode

Dakvlakventilator Ø150

HR103015··



De dakvlakventilator Ø150 ventileert het dakvlak en de ruimte tussen de kepers. In tegenstelling tot de doorvoeren leidt hij geen leiding uit het gebouw. Hij wordt toegepast op daken met een helling vanaf 15°, en het rooster beschermt hem tegen vuil en dieren.

Basis	**dakpanplaat, trapeziumplaat T18/T35, vlakke plaat**
Verpakking	**1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR103015··	Ø150	ventilatie van het dakvlak, dak vanaf 15°

·· = RAL-kleurcode

Natuurlijke ventilatiekap voor PVC-buis

HR103105·· 5 varianten



De ventilatiekap wordt op een PVC-buis geplaatst. De diameters Ø50, Ø75 en Ø110 dienen voor de ontluchting van riolering, en Ø160 en Ø200 voor natuurlijke ventilatie.

Verpakking **1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR103105··	Ø50	ontluchting van de riolering
HR103107··	Ø75	ontluchting van de riolering
HR103111··	Ø110	ontluchting van de riolering
HR103116··	Ø160	natuurlijke ventilatie
HR103120··	Ø200	natuurlijke ventilatie

·· = RAL-kleurcode

Antennedakdoorvoer

HR103209··



Dakdoorvoer voor antennekabel, tot Ø90 mm. De afdichting is van UV-bestendig EPDM-rubber.

Basis **dakpanplaat, trapeziumplaat T18/T35, vlakke plaat**

Verpakking **1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR103209··	tot Ø90 mm	antennekabel

·· = RAL-kleurcode

Doorvoer van een ventilatieleiding door de onderdakfolie

HR103300··



Element om een ventilatieleiding zo door de onderdakfolie te leiden dat condens niet in de isolatielaag terechtkomt. Wordt aan de panlatten bevestigd en de onderdakfolie ligt tussen de twee delen. Per stuk verpakt.

Verpakking **1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR103300··	—	doorvoer door de onderdakfolie

·· = RAL-kleurcode

Ventilatiedoorvoer voor dakpanplaat met profiel F

HR103412··

Ventilatiedoorvoer Ø125, ongeïsoleerd, met basis voor dakpanplaat met profiel F. Voor andere dakpanplaten, trapezium T18 en T35 en vlakke plaat is er de gewone ventilatiedoorvoer.

Basis **dakpanplaat met profiel F**

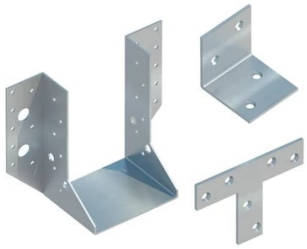
Verpakking **1 st.**

Productcode	Diameter	Uitvoering
HR103412··	Ø125	ongeïsoleerd, basis voor profiel F

·· = RAL-kleurcode

09

Timmerverbinders



Verbinders voor dakgebinten en houten constructies.

Timmerverbinders verbinden hout met hout en hout met beton. In deze categorie zijn er 23 posities voor dakgebinten en houten constructies: zeven soorten hoekverbinders, negen soorten verbinders, twee balkdragers, een steunprofiel, een aandrukschijf en montageband, plus schroeven en spijkers voor de verbindingen.

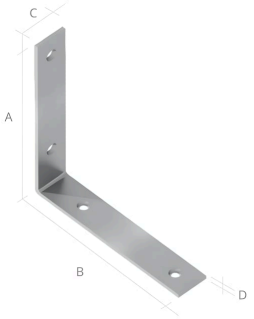
De verbinders zijn van na mechanische bewerking verzinkte staalplaat. Elk type heeft een eigen symbool, bijvoorbeeld KW, KP, ŁP of WB. Op het productblad staan afmetingen, aantal gaten, gewicht en verpakking van elke maat.

Voor de montage dienen schroeven van koolstofstaal met een lengte van 80 tot 360 mm en spijkers van 4,5 mm met een lengte van 40 tot 80 mm.

Smalle hoekverbinder

HR11010100 12 varianten





De smalle hoekverbinder verbindt houten balken onder een hoek. Het is de smalste hoekverbinder in het assortiment, met vier gaten, in 12 maten van KW 1 tot KW 12. KW 9, KW 11 en KW 12 zijn van dikkere plaat dan de overige. Voor bredere verbindingen dienen de brede hoekverbinder KS en de plaathoek KP.

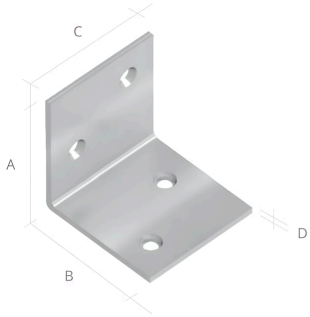
Productnummer	Productsymbool	A-B	C	D	Φ4,5	Φ6	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11010100	KW 1	25	16	2	4	-	12	100
HR11010200	KW 2	30	16	2	4	-	14,5	100
HR11010300	KW 3	40	15	2	4	-	19	100
HR11010400	KW 4	50	16	2	4	-	25	100
HR11010500	KW 5	60	16	2	4	-	30	100
HR11010600	KW 6	75	16	2	4	-	38	100
HR11010700	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: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Brede hoekverbinder

HR11020100 4 varianten





De brede hoekverbinder heeft bredere benen dan de smalle hoekverbinder KW en slechts vier maten. KS 1–3 hebben gelijke benen, KS 4 is de breedste en heeft grotere gaten. Is nog meer breedte of een groter aantal gaten nodig, dan is er de plaathoek KP.

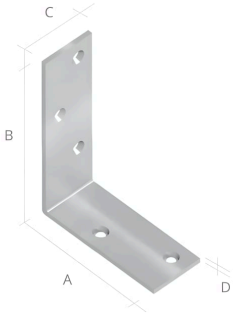
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6,5	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11020100	KS 1	30	30	30	2	4	-	27	100
HR11020200	KS 2	40	40	40	2	4	-	49	100
HR11020300	KS 3	60	60	60	2	8	-	112	50
HR11020400	KS 4	40	25	75	2	-	5	76	50

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Balkhoekverbinder

HR11030100 4 varianten





De balkhoekverbinder KB heeft benen van ongelijke lengte en is van dikkere plaat dan de brede hoekverbinder KS. Er zijn vier maten, KB 1–4, met gaten van verschillende diameter. Vergelijk bij de keuze in de tabel de afmetingen A, B en C en de plaatdikte.

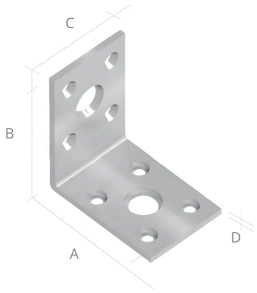
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ5	Φ6	Φ7	Φ8	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11030100	KB 1	100	75	30	2,5	5	-	-	-	100	50
HR11030200	KB 2	100	50	50	4	-	5	-	1	220	40
HR11030300	KB 3	120	80	35	4	-	-	7	-	205	20
HR11030400	KB 4	180	120	40	5	-	-	7	-	450	25

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Verbindingshoek

HR11040100 5 varianten





De verbindingshoek KŁ heeft dicht bij elkaar geplaatste gaten en naast kleine ook grote gaten Ø11 of Ø14. Er zijn vijf maten, allemaal van 2,5 mm plaat. De geperste versterkte hoekverbinder KPW heeft vergelijkbare maten en daarnaast een versterkende perslijn.

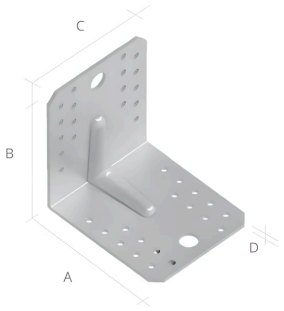
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11040100	KŁ 1	50	50	35	2,5	8	-	-	2	-	62	50
HR11040200	KŁ 2	70	70	55	2,5	20	-	-	2	-	143	50
HR11040300	KŁ 3	90	90	65	2,5	16	12	-	2	-	206	50
HR11040400	KŁ 4	105	105	90	2,5	24	-	8	4	2	342	25
HR11040500	KŁ 5	150	50	35	2,5	16	-	-	4	-	124	50

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Geperste versterkte hoekverbinder

HR11050100 4 varianten





De hoekverbinder KPW heeft een perslijn die de buiging tussen de benen versterkt. In maten en gatenpatroon lijkt hij op de verbindingshoek KŁ en verschilt er juist door de perslijn van. Er zijn vier maten van 2,5 mm plaat.

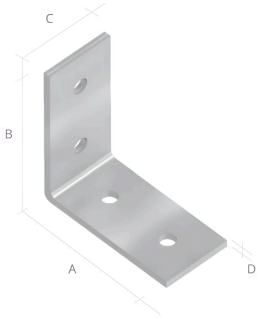
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11050100	KPW 1	70	70	55	2,5	20	-	-	2	-	141	50
HR11050200	KPW 2	90	50	55	2,5	20	-	-	2	-	141	50
HR11050300	KPW 3	90	90	65	2,5	16	12	-	2	-	206	50
HR11050400	KPW 4	105	105	90	2,5	24	-	8	4	2	342	25

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Plaathoek

HR11060100 18 varianten





De plaathoek KP heeft gelijke benen en een brede plaat met veel gaten. Bij dezelfde lengte van de benen zijn er meerdere breedtes, van 20 tot 200 mm. In de tabel staan 18 maten in vijf gatenpatronen, van I tot V.

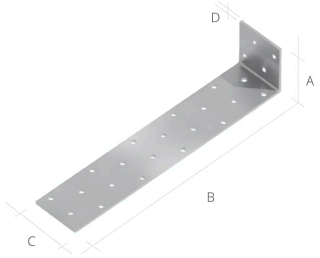
Productnr.	Productsymbool	Model	A	B	C	D	Φ5	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11060100	KP 1	I	40	40	20	2	4	24	100
HR11060200	KP 2	II	40	40	40	2	8	48	50
HR11060300	KP 3	III	40	40	60	2	12	72	50
HR11060400	KP 4	III	40	40	100	2	20	120	50
HR11060500	KP 5	IV	40	40	200	2	40	241	50
HR11060600	KP 6	III	50	50	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: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Ankerhoek

HR11070100 5 varianten





De ankerhoek KK 1–3 heeft één kort en één zeer lang been, waarvan de lengte in de tabel wordt gekozen. KK 4 en KK 5 hebben kortere benen die dicht bij elkaar liggen. Alle zijn 40 mm breed en van 2 mm plaat.

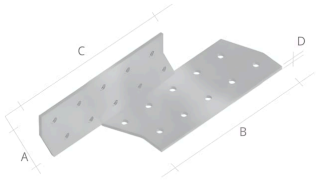
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ5	Φ12,5	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11070100	KK 1	40	200	40	2	19	1	145	25
HR11070200	KK 2	40	300	40	2	27	1	205	25
HR11070300	KK 3	40	400	40	2	34	1	265	25
HR11070400	KK 4	100	100	40	2	20	-	112	50
HR11070500	KK 5	120	100	40	2	22	-	127	50

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Keperverbinder

HR11080100 6 varianten





De keperverbinder ŁK dient om kepers met andere onderdelen van het dakgebint te verbinden. Hij heeft twee vlakken met rijen gaten en bestaat in uitvoering L en P, in drie lengtes. Geef bij de bestelling het symbool uit de tabel op, want dat bepaalt zowel de lengte als de uitvoering.

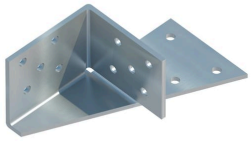
Verpakking st./verp.	**25**

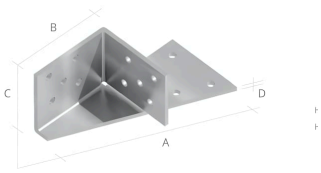
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ5	Gewicht g/st.
HR11080100	ŁK 1 L	40	170	100	2	20	121
HR11080200	ŁK 2 P	40	170	100	2	20	121
HR11080300	ŁK 3 L	40	210	140	2	28	169
HR11080400	ŁK 4 P	40	210	140	2	28	169
HR11080500	ŁK 5 L	40	250	180	2	36	217
HR11080600	ŁK 1 P	40	250	180	2	36	217

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Universele verbinder

HR11090100 2 varianten





De universele verbinder ŁU is in meerdere vlakken gebogen, anders dan hoekverbinders met twee benen en platte verbinders. Hij heeft één maat in twee uitvoeringen, ŁU 1 L en ŁU 2 P, dus bij de bestelling kiest u alleen de uitvoering. Hij wordt met spijkers of schroeven aan timmerverbindingen bevestigd.

Φ5	**16**
Gewicht g/st.	**128**
Verpakking st./verp.	**20**

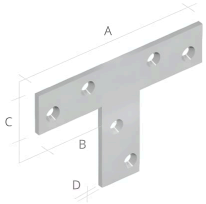
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D
HR11090100	ŁU 1 L	100	50	40	2,5
HR11090200	ŁU 2 P	100	50	40	2,5

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Verbinder type “T”

HR11120100





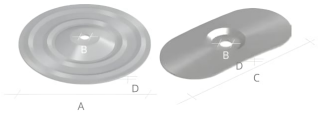
Platte verbinder in de vorm van de letter T, met zes gaten. Hij heeft één maat, van 2 mm plaat. Voor grotere vlakke verbindingen dienen de platte verbinders ŁP.

Productsymbool	**ŁT**
A	**70**
B	**50**
C	**16**
D	**2**
Φ4,5	**6**
Gewicht g/st.	**25**
Verpakking st./verp.	**50**

Aandrukschijf

HR11130100 7 varianten





De aandrukschijf KD is een plaatring, meestal rond en in uitvoering KD 3 langwerpig. De zeven uitvoeringen verschillen in schijfdiameter, gatdiameter en plaatdikte. Verpakt per 200 stuks.

Verpakking st./verp. **200**

Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Gewicht g/st.
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: afmetingen in mm

Platte verbinder

HR11140100 30 varianten





De platte verbinder ŁP is een rechthoekig plaatje van 2 mm plaat met rijen gaten, voor het vlak verbinden van houten elementen. Hier is de grootste keuze in de categorie, 30 maten, van kleine plaatjes tot een plaat van 300 × 400 mm. De maat kiest u op basis van de breedte en lengte van het plaatje in de tabel.

Productnummer	Productsymbool	A	B	D	Φ5	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
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

Platte verbinder

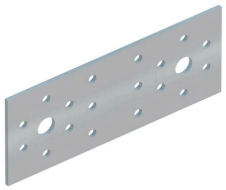
HR11140100 2/2

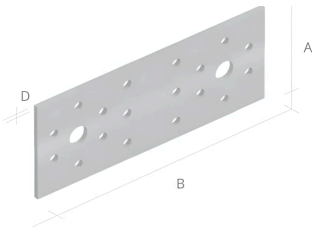
Productnummer	Productsymbool	A	B	D	Φ5	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11141900	ŁP 19	80	240	2	48	288	50
HR11142000	ŁP 20	80	300	2	60	360	25
HR11142100	ŁP 21	100	200	2	45	300	25
HR11142200	ŁP 22	100	220	2	49	330	25
HR11142300	ŁP 23	100	240	2	54	360	25
HR11142400	ŁP 24	100	260	2	58	390	25
HR11142500	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: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Speciale platte verbinder

HR11150100 5 varianten





De speciale platte verbinder ŁPS is van 2,5 mm plaat, dikker dan bij de platte verbinder ŁP. Hij heeft afgeschuinde hoeken en naast kleine gaten ook grote gaten, Ø11 of Ø14. Er zijn vijf maten, ŁPS 1–5.

Verpakking st./verp. **50**

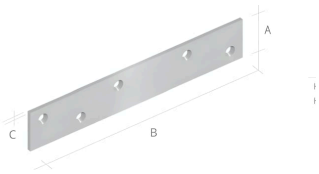
Productnummer	Productsymbool	A	B	D	Φ5	Φ7	Φ8	Φ11	Φ14	Gewicht g/st.
HR11150100	ŁPS 1	95	35	2,5	8	-	-	2	-	62
HR11150200	ŁPS 2	140	55	2,5	20	-	-	2	-	143
HR11150300	ŁPS 3	180	40	2,5	16	-	-	4	-	129
HR11150400	ŁPS 4	175	65	2,5	16	12	-	2	-	206
HR11150500	ŁPS 5	—	90	2,5	24	-	8	4	2	342

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Dikke verbinder

HR11160100 2 varianten





De dikke verbinder ŁG is een platte strip met gaten bij de uiteinden, van dikkere plaat dan de platte verbinder ŁP. Er zijn twee maten, ŁG 1 en ŁG 2, en de tweede is langer, breder en van dikkere plaat. Verpakt per 50 stuks.

Verpakking st./verp. **50**

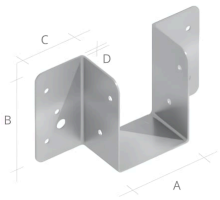
Productnummer	Productsymbool	A	B	D	Φ5	Φ7	Gewicht g/st.
HR11160100	ŁG 1	170	30	2,5	5	-	100
HR11160200	ŁG 2	195	35	4	-	7	205

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Steunprofiel

HR11170100 4 varianten





Het steunprofiel CP heeft de vorm van een U met zijvleugels om vast te spijkeren en ondersteunt een houten element dat erin wordt geplaatst. Het is van 1 mm plaat, de dunste in de categorie, in vier maten, CP 1–4. De maat kiest u op basis van de breedte A, dat is de breedte van het ondersteunde element.

Gewicht g/st.	**80**
Verpakking st./verp.	**25**

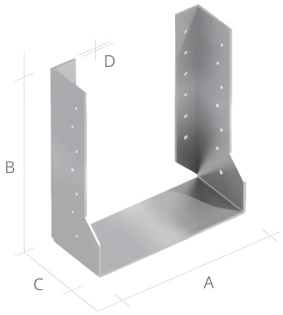
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ5	Φ7
HR11170100	CP 1	50	63	35	1	10	2
HR11170200	CP 2	38	69	35	1	10	2
HR11170300	CP 3	32	72	35	1	10	2
HR11170400	CP 4	25	75,5	35	1	10	2

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Inwendige balkdrager

HR11180100 5 varianten





De inwendige balkdrager WBW draagt een balk in een U-vormig profiel. Van de balkdrager WB verschilt hij doordat de bevestigingsvleugels naar binnen zijn gebogen en niet naar buiten. Er zijn vijf maten, WBW 1–5, en de maat kiest u op basis van de breedte A, dat is de breedte van de balk.

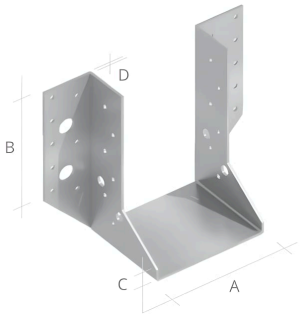
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	E	Φ5	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11180100	WBW 1	60	100	60	2	56	14	242	20
HR11180200	WBW 2	80	120	60	2	76	18	297	20
HR11180300	WBW 3	100	140	60	2	96	22	352	10
HR11180400	WBW 4	120	160	60	2	116	26	405	10
HR11180500	WBW 5	140	180	60	2	136	30	460	10

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Balkdrager

HR11190100 26 varianten





De balkdrager WB draagt een balk in een U-vormig profiel en wordt met de naar buiten gebogen vleugels aan het element gespijkerd waaraan de balk moet hangen. Er zijn 26 maten, WB 1–26, dus de balkdrager wordt nauwkeurig afgestemd op de doorsnede van de balk, op basis van de breedte A en de hoogte B. Moeten de vleugels naar binnen verdwijnen, dan is er de inwendige balkdrager WBW.

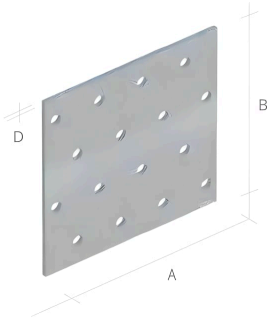
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ5	Φ14	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11190100	WB 1	25	100	75	2	16	2	253	20
HR11190200	WB 2	38	130	75	2	24	4	333	20
HR11190300	WB 3	41	100	75	2	18	2	272	20
HR11190400	WB 4	41	135	75	2	28	4	347	20
HR11190500	WB 5	41	169	75	2	30	4	427	20
HR11190600	WB 6	46	100	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: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Montageband

HR11280100 3 varianten





De montageband TM is een geperforeerde band van 2 mm plaat, verkocht per meter, in verpakkingen van 10 en 25 m. Hij is verkrijgbaar in drie breedtes, 40, 60 en 80 mm, en hoe breder, hoe meer gaten per meter en hoe groter het gewicht.

Verpakking st./verp. **10m 25m**

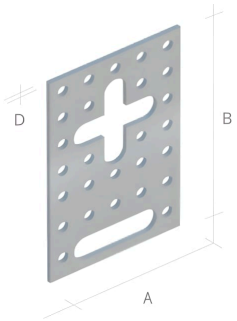
Productnummer	Productsymbool	A	B	D	Φ4/1m	Gewicht g/1m
HR11280100	TM 1	m	40	2	100	603
HR11280200	TM 2	m	60	2	150	905
HR11280300	TM 3	m	80	2	200	1206

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Platte stelverbinder

HR11270100 3 varianten





De stelverbinder PŁN heeft naast ronde ook langgaten. Drie afmetingen: PŁN 1 met lengte 60 mm en plaat 2 mm, PŁN 2 met lengte 60 mm en plaat 2,5 mm, PŁN 3 met lengte 80 mm en plaat 4 mm.

Verpakking st./verp. **50**

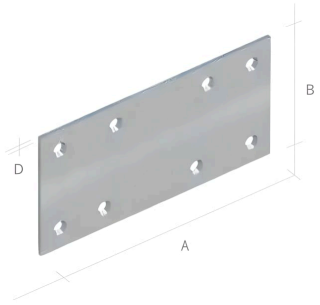
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ5	Φ6,5	Φ9	Φ11	5,5x50,5	10,5x38	11x30	Gewicht g/st.
HR11270100	PŁN 1	60	30	60	2	27	-	-	-	-	3	-	62
HR11270200	PŁN 2	60	40	60	2,5	12	-	2	1	-	-	1	101
HR11270300	PŁN 3	80	60	20	4	-	2	-	-	1	-	-	77

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Brede platte verbinder

HR11240100 12 varianten





De brede platte verbinder PŁ heeft 12 afmetingen, van 50 tot 300 mm lengte. Breedte van 15 tot 25 mm, plaat van 2 tot 5 mm, gaten Φ4,5 of Φ6. De verpakking hangt af van de maat: van 50 tot 200 stuks.

Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
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

Brede platte verbinder

HR11240100 2/2

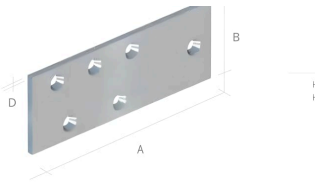
Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ4,5	Φ6	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11240700	PŁ 7	180	66	20	2	4	-	53	100
HR11240800	PŁ 8	200	66	20	2	4	-	59	50
HR11240900	PŁ 9	200	66	20	4	4	-	121	50
HR11241000	PŁ 10	240	89	20	2	4	-	71	50
HR11241100	PŁ 11	250	77,5	20	5	-	4	186	50
HR11241200	PŁ 12	300	90	25	5	-	4	283	50

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Platte balkverbinder

HR11260100 2 varianten





De platte balkverbinder PŁB is van dikke plaat en heeft weinig grote gaten, in tegenstelling tot de platte verbinders ŁP met dichte perforatie. Er zijn twee maten, PŁB 3 en PŁB 4, van 4 of 5 mm plaat.

Productnummer	Productsymbool	A	B	C	D	Φ6	Φ7	Φ8	Gewicht g/st.	Verpakking st./verp.
HR11260100	PŁB 3	—	—	—	—	—	—	—	—	40
HR11260200	PŁB 4	295	40	40	5	-	7	-	450	25

A, B, C, D: afmetingen in mm · Φ: aantal gaten met deze diameter

Schroeven en spijkers voor verbinders

Schroeven voor timmerverbindingen

HR11200100 14 varianten



Schroeven voor het bevestigen van hoekverbinders en onderdelen van het dakgebint, van koolstofstaal. Er zijn 14 lengtes, van 80 tot 360 mm, verpakt per 50 stuks.

Materiaal	**Koolstofstaal**
Verpakking doos	**50 st.**

TOEPASSING montage van hoekverbinders en verbinden van onderdelen van het dakgebint

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

Schroeven voor timmerverbindingen HR11200100 2/2

Productnummer	Lengte [mm]
HR11201200	300
HR11201300	340
HR11201400	360

Spijkers voor timmerverbindingen HR11210100 5 varianten



Spijkers voor de montage van timmerverbinders, van ongelegeerd staaldraad. Ze zijn 4,5 mm dik en er zijn vijf lengtes, van 40 tot 80 mm, verpakt per 50 stuks.

Materiaal	**Draad van ongelegeerd staal**
Verpakking doos	**50 st.**

TOEPASSING montage van timmerverbinders

Productnummer	Afmetingen breedte x lengte [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

Profielvullers en afdichtingen

Info-GLOBAL afdichtingen voor dakpanplaat en trapeziumplaat.



De profielvullers Info-GLOBAL zijn elastische elementen van geschuimd polyetheen, aangepast aan de vorm van de dakbedekking. Voor dakpanplaat zijn er 8 typen, voor trapeziumplaat 18, onder meer T18, T19, T35 en T55, en onder nokpan en gootstrook 4. Een afdichting voor een profiel buiten de lijst maken wij op aanvraag.

De zelfklevende afdichtingen zijn van polyurethaanschuim, zijn 1000 mm lang en er zijn twee soorten: wig en rechthoekig.

De PE-afdichtingsband, ook geluiddempende of akoestische band genoemd, komt onder de tengels. Hij is er in 39 maten, van 10 tot 100 mm breed en van 2 tot 6 mm dik.

Profielvullers

RR20A 30 varianten



De profielvuller van geschuimd polyethyleen vult de spleet onder dakpanplaat of trapeziumplaat, aan de nok- of dakgootzijde. Elk type heeft de vorm van een bepaald plaatprofiel, daarom wordt het uit de tabel gekozen op basis van het soort dakbedekking en de profielnaam; aparte typen zijn er voor de nokpan en de gootstrook. Staat het profiel niet in de lijst, dan maken wij de profielvuller op aanvraag, het volstaat de producent van de plaat en de profielnaam op te geven.

Op bestelling leverbaar.

Materiaal	**geschuimd polyethyleen**
Materiaaldikte	**20 mm of 24 mm**
Toepassing	**opvullen van spleten onder een bedekking van dakpanplaat of trapeziumplaat, aan de nok- of dakgootzijde**

TYPE	Omschrijving	Dakbedekking	Lengte [mm]	Verzamelverpakking [st]
RR20A	type RR20 A	dakpanplaat	–	–
RR20B	type RR20 B	dakpanplaat	–	–
KG01	type KG 01	dakpanplaat	–	–
KG02	type KG 02	dakpanplaat	–	–
BG01	type BG 01	dakpanplaat	–	–
BG02	type BG 02	dakpanplaat	–	–
TWIST01	type Twist 1	dakpanplaat	–	–
TWIST02	type Twist 2	dakpanplaat	–	–
T18SYM	T18 symmetrisch	trapeziumplaat	–	–
T18AWAT	T18 A (T18 Plus)	trapeziumplaat	–	–
T18BWAT	T18 B (T18 Plus)	trapeziumplaat	–	–
T18ABH	T18 A dakpanplaat	trapeziumplaat	–	–
T18BBH	T18 B dakpanplaat	trapeziumplaat	–	–
T18AKB	T18 A KB (1100)	trapeziumplaat	–	–
T19APROFILMET	T19 A Profilmetal	trapeziumplaat	–	–
T19BPROFILMET	T19 B Profilmetal	trapeziumplaat	–	–

Profielvullers

RR20A 2/2

TYPE	Omschrijving	Dakbedekking	Lengte [mm]	Verzamelverpakking [st]
T35APKI	T35 A FCN PKI	trapeziumplaat	–	–
T35BPKI	T35 B FCN PKI	trapeziumplaat	–	–
T35ABH	T35 A dakpanplaat	trapeziumplaat	–	–
T35BBH	T35 B dakpanplaat	trapeziumplaat	–	–
T55ABH	T55 A dakpanplaat	trapeziumplaat	–	–
T55BBH	T55 B dakpanplaat	trapeziumplaat	–	–
TRB35/1035A	TRB 35/1035 A (Budmat)	trapeziumplaat	–	–
TRB35/1035B	TRB 35/1035 B (Budmat)	trapeziumplaat	–	–
TR35B	MD97 TR35 B	trapeziumplaat	–	–
RR20B+	RR20 B+ SMP	trapeziumplaat	–	–
T18BKB	onder nok T18 B KB	onder nokpan en gootstrook	1000	200
ARIA 01	onder nokpan ARIA 01	onder nokpan en gootstrook	1000	200
PROFILMETAL 01	onder nokpan Profilmetal 01	onder nokpan en gootstrook	1000	200
PROFILMETAL 02	onder nokpan Profilmetal 02	onder nokpan en gootstrook	1000	200

PE-afdichtingsband

TPE-10x2 39 varianten



Zelfklevende band van polyethyleenschuim, ook geluiddempende of akoestische band genoemd, voor het afdichten onder tengels en onder plaat met staande naad. Onder de tengels wordt de band aangebracht op de plaatsen waar de onderdakfolie wordt bevestigd, zoals de verwerkingsinstructie voor onderdakfolies aanbeveelt, en bij plaat met staande naad wordt hij aan de onderzijde geplakt, waar hij de verbinding afdicht en het geluid van wind en regen dempt. De lijm zit over de volledige breedte, wat het aanbrengen vergemakkelijkt. Leverbaar in 39 maten, en de lengte per verpakking hangt af van de maat, dus maat en verpakking worden uit de tabel gekozen.

Materiaal	**polyethyleenschuim**
Breedte	**10–100 mm**
Materiaaldikte	**2–6 mm**

TOEPASSING onder tengels en onder plaat met staande naad, als afdichting en geluiddemping

TYPE	MAAT [mm]	VERPAKKING [m]
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

PE-afdichtingsband

TPE-10x2 2/2

TYPE	MAAT [mm]	VERPAKKING [m]
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

Zelfklevende afdichtingen

10006030G 4 varianten



Zelfklevende afdichtingen van polyurethaanschuim vullen de spleten onder dakpanplaat en trapeziumplaat, aan de nok- of dakgootzijde. In tegenstelling tot profielvullers hebben ze niet de vorm van een bepaald profiel, maar passen ze qua vorm en maat bij de meeste standaard dakbedekkingen. Er zijn twee soorten, de afdichtingswig en de rechthoekige universele afdichting, elk in twee doorsneden en in stukken van 1000 mm, met een kleefstrip over het hele oppervlak.

Materiaal **polyurethaanschuim met kleefstrip**

Toepassing **opvullen van spleten onder een bedekking van dakpanplaat of trapeziumplaat, aan de nok- of dakgootzijde**

TYPE	Soort	MAAT [mm]	Verzamelverpakking [st]
10006030G	wig	1000x60x30	100
10005525G	wig	1000x55x25	200
10004050SMP	rechthoekig	1000x50x40	100
10004020SMP	rechthoekig	1000x40x20	–

Expansieband

HR04075001



De expansieband dicht de aansluiting van de dakgoot op de dakpannen af en vervangt afdichtingswiggen. Van polyurethaanschuim geïmpregneerd met een acryloplossing, op een rol van 5 m, kleur zwart.

Materiaal	**Polyurethaanschuim geïmpregneerd met een acryloplossing**
Lengte van de rol	**5 m**
Breedte	**20 mm**
Hoogte na expansie	**50 mm**
Verpakking doos	**15 st.**
Kleur	**zwart**

TOEPASSING expansiebanden zijn een alternatief voor wiggen

productnr.
HR04075001

11

Afdichtingsmanchetten



Info-GLOBAL manchetten van EPDM voor buizen van Ø6 tot Ø330 mm.

De manchetten Info-GLOBAL dichten ventilatiebuizen, schoorstenen en andere uitstekende elementen af op lage dakprofielen en op zijwanden van constructies. Ze zijn van EPDM, hebben een vierkante basis en een buigzame aluminium band op de rand, zodat de basis zich op het profiel van de plaat legt. Er zijn acht maten, voor buizen van Ø6 tot Ø330 mm, met een basis van 115 tot 390 mm. De diameterbereiken overlappen elkaar, zodat bij één buis vaak twee naburige maten passen.

Afdichtingsmanchetten

1AR9005 8 varianten



De manchet van EPDM dicht een buis, ventilatieschoorsteen of ander onderdeel af dat door een laag geprofileerd plaatdak of door een zijwand steekt, in industriële gebouwen en eengezinswoningen. De maat wordt gekozen op basis van de buisdiameter, acht maten bestrijken buizen van 6 tot 330 mm, en de bereiken van aangrenzende maten overlappen elkaar gedeeltelijk. De vierkante basis, van 115 tot 390 mm, kan aan de vorm van de plaat worden aangepast, omdat aan de rand een flexibele aluminiumband is ingegoten.

Materiaal	**EPDM-elastomeer, vierkante basis met een aan de rand ingegoten flexibele aluminiumband**
Toepassing	**industriële bouw en woningbouw voor eengezinswoningen; onder meer het afdichten van buizen en ventilatieschoorstenen in geprofileerde dakbedekkingen**

Index	Buisdiameter [mm]	Afmetingen van de basis [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

Magnetische bitdoppen



Info-GLOBAL opzetstukken voor accuschroefmachines.

De bitdoppen Info-GLOBAL zijn opzetstukken voor accuschroefmachines die bij de montage van schroeven worden gebruikt. De magnetische bitdop M8 past op schroeven met een zeskantkop van 8 mm en de magneet beperkt het vallen van de schroef. De magnetische bitdop TORX® past op de aandrijving T20. De veerbitdop S8 past op dezelfde schroeven als de M8.

Magnetische bitdop



Opzetstuk M8 voor schroefmachines, voor schroeven met een zeskantkop van 8 mm, dus onder meer AR0 4,8xL en AR2 4,8xL. De magneet houdt de schroef in het opzetstuk en beperkt het vallen ervan tijdens de montage. Dezelfde kop van 8 mm wordt ook bediend met de veerbitdop S8, en voor schroeven met UFO-kop en T20-opname is er de magnetische TORX®-bitdop.

Materiaal	**staal**
Toepassing	**bevestigen van schroeven; het magnetische opzetstuk beperkt het risico dat de schroef eruit valt**

TYPE	MAAT [mm]
Magnetische bitdop	M8

Magnetische bitdop TORX®

Magnetische bitdop TORX



Opzetstuk TX20 voor schroefmachines, voor schroeven met ovale UFO-kop en T20-opname, dat wil zeggen AR0 4,8xL UFO en AR2 4,8xL UFO. De magneet houdt de schroef in het opzetstuk en beperkt het vallen ervan tijdens de montage. UFO-schroeven worden aangedraaid met een koppel van ca. 3 Nm, dus de schroefmachine moet een instelbaar koppel hebben. Voor de zeskantkop van 8 mm zijn er de bitdoppen M8 en S8.

TORX® is een geregistreerd handelsmerk van Acument Intellectual Properties, LLC.

Materiaal	**staal**
Toepassing	**bevestigen van schroeven; het magnetische opzetstuk beperkt het risico dat de schroef eruit valt**

TYPE	MAAT [mm]
Magnetische bitdop TORX	TX20

Veerbitdop



Opzetstuk S8 voor schroefmachines, voor alle schroeven met een zeskantkop van 8 mm, onder meer AR0 4,8xL en AR2 4,8xL. Van de magnetische bitdop M8 voor dezelfde kop verschilt het door een veer in het opzetstuk in plaats van een magneet. Voor de T20-opname in UFO-schroeven is er de magnetische TORX®-bitdop.

Materiaal	**staal**
Toepassing	**bevestigen van schroeven; veer in het opzetstuk**

TYPE	MAAT [mm]
Veerbitdop	S8

13

Bijwerklak

Info-GLOBAL spuitverf, bijwerkstift en marker voor het bijwerken van de coating.



De bijwerklakken Info-GLOBAL herstellen kleine beschadigingen van de coating op plaat: lakbeschadigingen, krassen en beschadigingen door transport of montage. Ze beschermen ook gesneden plaatranden.

De spuitverf heeft een inhoud van 400 ml en de spuitkop geeft een hoge dekkracht. De verf in stift heeft 20 ml en is geschikt voor kleine beschadigingen. Beide zijn verkrijgbaar in kleuren volgens de RAL-kleurentabel. In het assortiment is ook een bijwerkmarker.

Spuitverf 400ml

SY-0000



Spuitverf, 400 ml, voor het bijwerken van de coating van platen die tijdens transport of montage is beschadigd. De spuitkop verspuit de verf met een grote dekkracht, dus de spuitbus is voor grotere beschadigingen, en een enkele afsplintering, kras of gesneden rand is gemakkelijker bij te werken met de bijwerkstift van 20 ml. Kleur volgens de RAL-tabel, dus vermeld bij de bestelling het kleurnummer van de plaat.

Code	TYPE	INHOUD
SY-0000	Spuitverf	400ml

Bijwerkstift 20ml

ST-0000



Bijwerkstift, 20 ml, met penseel in de dop, voor kleine afsplinteringen en krasjes in de coating van platen en voor het beschermen van gesneden randen. Grotere beschadigingen, bijv. door transport of montage, worden bijgewerkt met spuitverf van 400 ml. Kleur volgens de RAL-tabel, net als bij de spuitverf, dus vermeld bij de bestelling het kleurnummer van de plaat.

Code	TYPE	INHOUD
ST-0000	Bijwerkstift	20ml

Bijwerkmarker

MK-0000



Marker 15 ml met sneldrogende acrylverf voor het bijwerken van kleine krassen en afsplinteringen in de coating op plaat. Hij heeft twee punten: een penseel dat een strook van 5 mm dekt en een fijne punt voor krassen van 1 mm breed. De verf is tegelijk grondlaag en toplaag, dus ze verbetert het uiterlijk en beschermt tegen corrosie.

Schud de marker voor gebruik ongeveer een minuut. Het penseel zit onder de afschroefbare dop en de fijne punt onder de afdekdop; de verf komt naar de fijne punt door de marker aan de zijkanten in te knijpen. Kleur volgens de RAL-tabel, dus vermeld bij de bestelling het kleurnummer van de plaat.

Inhoud	**15 ml**
Wijze van aanbrengen	**penseel en fijne punt**
Dekkingsbreedte	**penseel 5 mm, fijne punt 1 mm**
Verwerkingstemperatuur	**10–20 °C**

Droogtijd	**10–30 min, afhankelijk van de omstandigheden**
Volledige uitharding	**24 h**
Kleuren	**RAL-kleurentabel**
Verzamelverpakking	**12 st.**

Code	TYPE	INHOUD
MK-0000	Bijwerkmarker	15ml

14

Kalotten

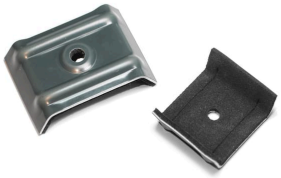


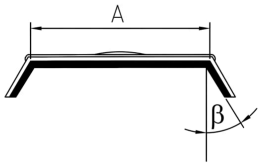
Info-GLOBAL kalotten voor trapeziumplaat, van DK 25 tot DK 41.

De kalot Info-GLOBAL is een ring onder de schroefkop in de bovengolf van de trapeziumplaat. De maten zijn DK 25, 30, 35 en 41, ook in een RAL-kleur. De verzamelverpakking is 100 stuks. Geef het profiel van de plaat op, dan kiezen wij de maat.

Kalotten

DK-25 8 varianten





De kalot (bolle ring) is een ring onder de schroefkop wanneer trapeziumplaat in de bovengolf wordt bevestigd en bij het bevestigen van sandwichpanelen; hij verstijft en dicht de verbinding af en dempt trillingen. De maat, DK 25, 30, 35 of 41, wordt gekozen op basis van het profiel van de plaat, vermeld het profiel daarom in de aanvraag; de afmetingen en de hoek β van elke maat staan in de tabel. De kalot is van aluminium van 1 mm dik dat duurzaam met EPDM is verbonden, en elke maat is ook gelakt in de RAL-kleur van de dakbedekking.

Verzamelverpakking	**100 st.**
Materiaal	**aluminium + EPDM**
Lakcoating	**polyester, UV-bestendig, in de kleur van de dakbedekking**

TOEPASSING ring onder de schroefkop in de bovengolf van de trapeziumplaat en bij het bevestigen van sandwichpanelen

Productnummer	Maat	A	Afmetingen [mm]	β	Kleur	Uitvoering
DK-25	25	25 mm	25 × 35	23°	—	aluminium 1mm + EPDM
DK-25-35-RAL	25-35	25 mm	25 × 35	23°	RAL	aluminium 1mm + EPDM
DK-30	30	30 mm	30 × 35	24°	—	aluminium 1mm + EPDM
DK-30-35-RAL	30-35	30 mm	30 × 35	24°	RAL	aluminium 1mm + EPDM
DK-35	35	35 mm	35 × 35	43°	—	aluminium 1mm + EPDM
DK-35-35-RAL	35-35	35 mm	35 × 35	43°	RAL	aluminium 1mm + EPDM
DK-41	41	41 mm	41 × 40	56°	—	aluminium 1mm + EPDM
DK-41-40-RAL	41-40	41 mm	41 × 40	56°	RAL	aluminium 1mm + EPDM

A, B, C, D: afmetingen in mm

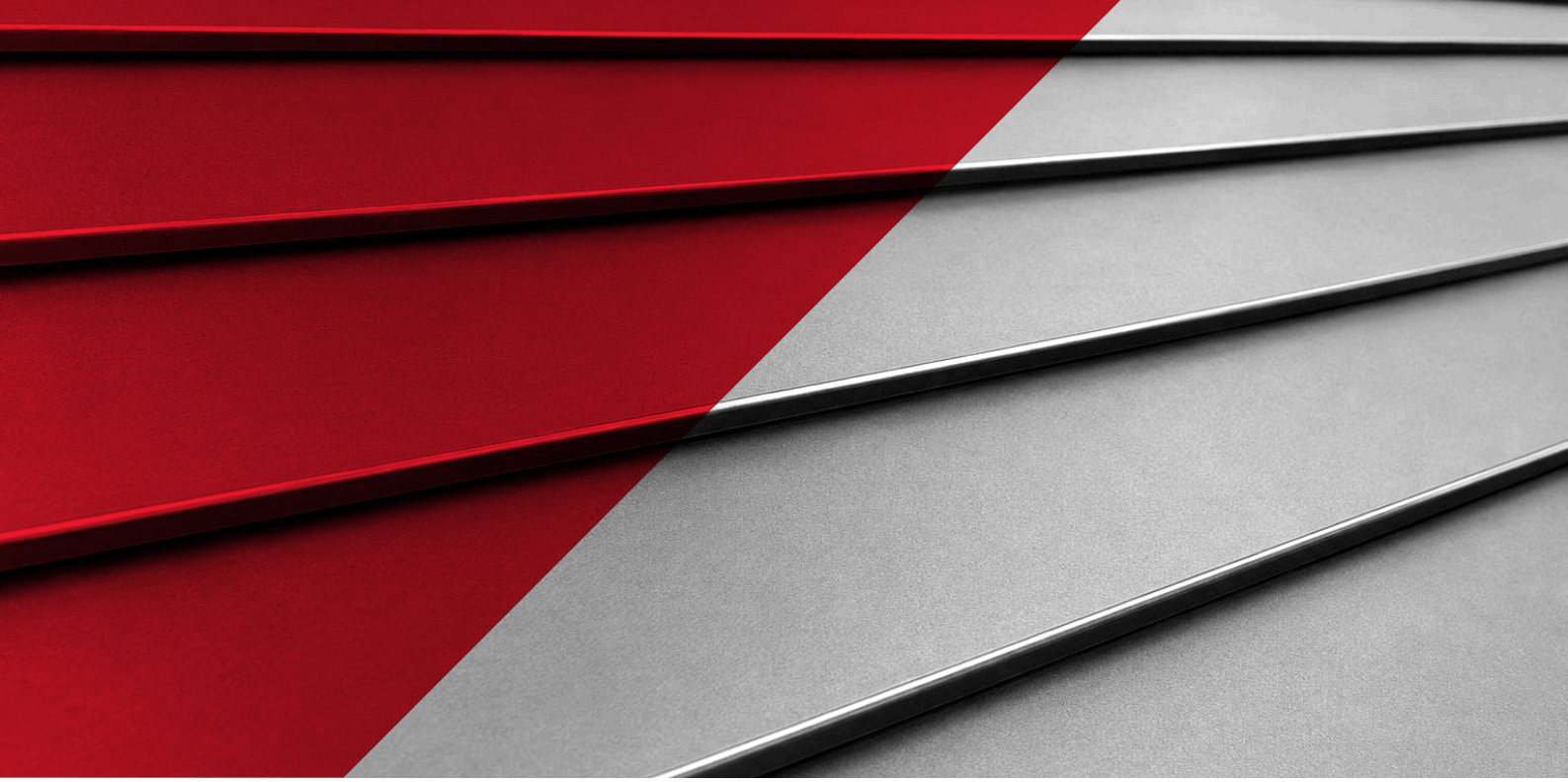
Uitvoeringskleuren

·· = RAL-kleurcode

HR102112·· → HR10211201

	··	RAL	
	00	0000	verzinkt
	01	9005	zwart
	02	8004	baksteenrood
	03	8017	bruin
	04	8019	donkerbruin
	05	8012	kastanjebruin
	06	7016	grafietgrijs
	07	3011	rood
	08	7022	grijs
	09	3013	kersenrood
	10	7024	antraciet
	98	—	koperlook
	99	—	koper
	—	—	aluminium naturel

De stalen zijn indicatief — de tint op het scherm wijkt af van de coating. Op verzoek sturen wij een RAL-waaier.



Direct contact

TELEFOON

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

E-MAIL

office@himalayanroof.com

ADRES

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

OPENINGSTIJDEN

Ma–Vr 08:00–16:00 CET

himalayanroof.pl

HimalayanRoof®