

MONIER

De Nieuwe Hollander Plus **Technische documentatie**



Part of **BMI**

bmigroup.com/nl

De Nieuwe Hollander Plus

Inhoudsopgave

Inleiding	3
PRODUCTINFORMATIE	
Kleuren en afwerkingen	4
Technische gegevens	4
Ontwerp- en verwerkingsvoorschriften	5
Tabel verwerkingsvoorschriften	6
MAATVERDELING	
Breedte	7
Lengte	8
Latafstanden standaard knikpan	9
Vorsten	10
Ruiterhoogte en positie bovenste panlat	11
TECHNISCHE TEKENINGEN	
Dakpannen en hulpstukken	12
Dakpannen op maat	16
Toepassing en bevestiging	18
Garanties	20

De Nieuwe Hollander Plus

Stijlvol, meer flexibiliteit en vernieuwd

De Nieuwe Hollander Plus combineert een stijlvolle, klassieke uitstraling met innovatieve verbeteringen. Net als de Oude Holle, Verbeterde Holle en Opnieuw Verbeterde Holle voegt deze dakpan waarde toe aan het traditionele Hollandse dakenlandschap. Dankzij de grotere variabiliteit in dekkende lengte en breedte biedt De Nieuwe Hollander Plus meer flexibiliteit bij de verwerking. Wat deze dakpan extra handig maakt, is dat de dakpan uni-modulair is en op dezelfde panlatafstand als de Sneldek gebruikt kan worden. Het royale formaat geeft daken een exclusieve uitstraling, terwijl de kenmerkende Nederlandse daktextuur behouden blijft.

Bovendien is de vernieuwde De Nieuwe Hollander Plus duurzamer geproduceerd, wat resulteert in een lagere CO₂ voetafdruk.



PRODUCTINFORMATIE

KLEUREN EN AFWERKINGEN



● Gitzwart glanzend
verglaasd



● Edelzwart
vol donker
edelengobe



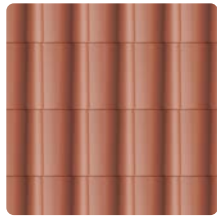
● Grafietgrijs
engobe



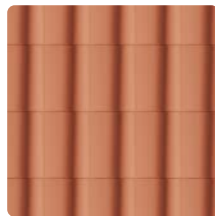
● Rustiek
engobe



● Donkerbruin
engobe



● Koperrood
engobe



● Natuurrood
naturel

● RODE SCHERF ● DONKERE SCHERF

TECHNISCHE GEGEVENS

Keramische dakpan

Afmeting (lxb)	425 x 267 mm
Werkende breedte	225 mm +/- 2 mm
Panlatafstand (zie tabel verwerkingsvoorschriften)	325 – 355 mm
Gewicht per stuk	3,63 kg
Gewicht gemiddeld per m ²	ca. 47,6 kg
Aantal per m ²	12,4 - 13,8
Dakhelling minimaal	15°
Dakhelling met extra eisen aan het onderdak (zie tabel verwerkingsvoorschriften)	≥ 15° en < 22°
Dekverband	recht onder elkaar
Dekkende hoogte (vanaf bovenkant panlat)	ca. 96 mm

ONTWERP- EN VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Controleer of uw project voldoet aan onderstaande randvoorwaarden

- **Terreincategorie:**

Voor het gebouw geldt **geen terreincategorie 0**
(categorie kust, grenzend aan open water) conform NPR 6708.

- **Eenvoudige dakvormen – toegestaan:**

Zadeldak, schilddak, mansardedak, piramidedak, lessenaarsdak of een combinatie van deze dakvormen.

- **Bijzondere dakvormen – uitgesloten:**

Gebogen, holle, bolle, ronde, scheluwe, gesegmenteerde, tonvormige en koepelvormige daken, en gevelbekleding met openingen.

- **Afmetingen dakvlak:**

Daklengte (goot tot nok): maximaal 10 meter

Nokhoogte: maximaal 15 meter

Dakhelling: minimaal 15°

Voldoet uw gebouw aan de bovenstaande randvoorwaarden?

Indien **niet**, neem dan contact op met de afdeling Dakservice voor advies.

Indien **wel**, dan zijn de onderstaande ontwerp- en verwerkingsvoorschriften van toepassing.

Ontwerp- en verwerkingsvoorschriften:

Conform BBL, Wet Kwaliteitsborging en BRL1513-02:

- De verankering van dakpannen dient te worden berekend volgens de NPR 6708. Gebruik hiervoor onze verankeringscheck, of vraag via uw bouwmaterialenhandelaar een verankeringsberekening aan bij Monier;
- Hulpstukken dienen te worden verankerd conform de NPR 6708.
Zie hiervoor het **hoofdstuk Toepassing en bevestiging**;
- Het nok- en dakvoetdetail moet altijd ventilerend worden uitgevoerd;
- Het onderdak dient altijd waterkerend te zijn uitgevoerd.
Bijvoorbeeld: een onderdak van houten G&G-delen is onvoldoende waterkerend;
- Alle aansluitingen op het onderdak moeten waterkerend worden uitgevoerd;
- Het dakvoetdetail moet zo worden uitgevoerd dat lekwater zonder belemmering wordt afgevoerd naar de goot of buiten de constructie;
- De dakspouw (de ruimte tussen de onderzijde van de panlat en het onderdak) moet overal minimaal de voorgeschreven tengelhoogte hebben;
- De tengelafstand is h.o.h. maximaal 650 mm. Bij een grotere afstand dient de panlatafmeting door een constructeur te worden bepaald.

TABEL VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

Dakhelling	Latafstand (mm)	Panlat afmeting minimaal (mm)	Tengelhoogte minimaal (mm)	Toegepaste dakelementen zonder folie*	Divoroll Kompakt +	Divoroll Universal+ 25	Divoroll Top Plus	Divoroll Duo Maximum
≥ 75° en ≤ 90°	325 – 355	30x52	10	✓	✓	✓	✓	✓
≥ 25° en < 75°	325 – 355	21x48 of 24x38	10	✓	✓	✓	✓	✓
≥ 22° en < 25°	325 – 355	21x48 of 24x38	20	✓	✓	✓	✓	✓
≥ 17° en < 22°	325 – 355	21x48 of 24x38	20	✗	✗	✓	✓	✓
≥ 15° en < 17°	325 – 355	21x48 of 24x38	20	✗	✗	✗	✓	✓

Legenda: Eisen aan waterkerende aansluitingen onderdak

	- Alle dakdoorvoeren aansluiten op onderdak.
	- Alle dakdoorvoeren aansluiten op onderdak; - Alle naden afgedicht.
	- Alle dakdoorvoeren aansluiten op onderdak; - Alle naden afgedicht; - Drukvaste vlakke ondergrond (houten onderlaag of stabiele isolatie); - Nagelafdichting.

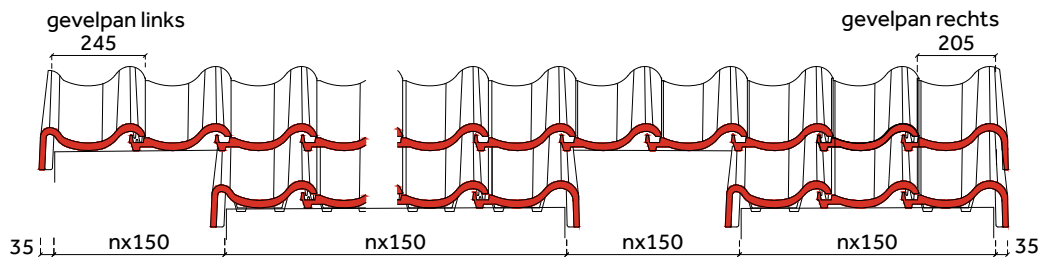
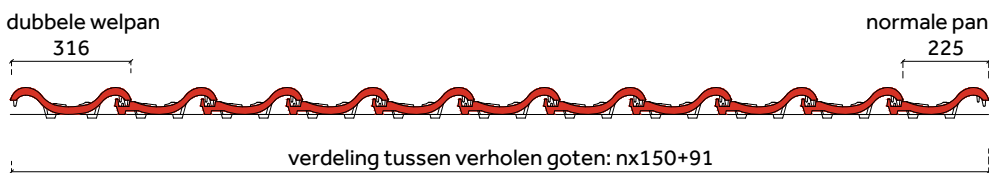
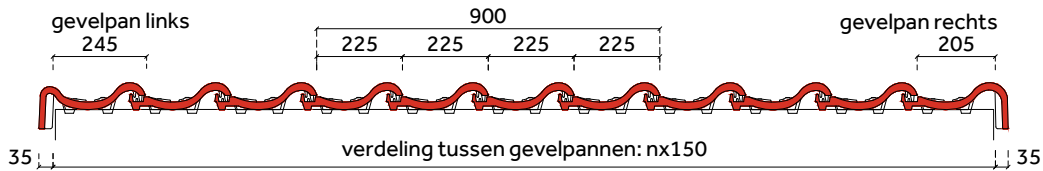
✓ Voldoet. ✗ Voldoet niet.

* Toegepaste dakelementen zonder folie:

- Enkelschalige dakelementen;
- Sandwich dakelementen;
- Dubbelschalige dakelementen;
- Prefab dakelementen;
- Scharnier dakelementen;
- Renovatie dakelementen.

MAATVERDELING

BREEDTE



Breedte-indeling met gebruik van gevelpannen

De totale dakbreedte, inclusief dakoverstek, bij het model De Nieuwe Hollander Plus is $n \times 150$ mm. Deze breedte is als volgt opgebouwd: De werkende breedte van de dakpannen is 225 mm, de werkende breedte van de linker- en rechtergevelpan samen hebben een werkende breedte van 450 mm (de linkergevelpan 245 mm, de rechtergevelpan 205 mm).

Door gebruik te maken van de panspeling van +2 of -2 mm kan de totale dakbreedte maximaal $n \times 2$ mm (n is het aantal dakpannen) vergroot of verkleind worden.

Door toepassing van de 2/3 dakpan, werkende breedte 150 mm, kunnen meer dakbreedte indelingen gemaakt worden zodat een veelvoud van 150 mm altijd gemaakt kan worden.

In de ontwerpfase van seriematige woningbouw heeft De Nieuwe Hollander Plus het unieke voordeel dat het dakontwerp met sparings (dakvensters, dakkapellen, schoorstenen, dakdoorvoeren, etc.) gespiegeld kan worden!

Dit efficiënte ontwerpvoordeel voorkomt onnodig slijpwerk en de daksparingen kunnen in een 'gespiegelde woning' op dezelfde maat blijven.

Breedte-indeling zonder gevelpannen

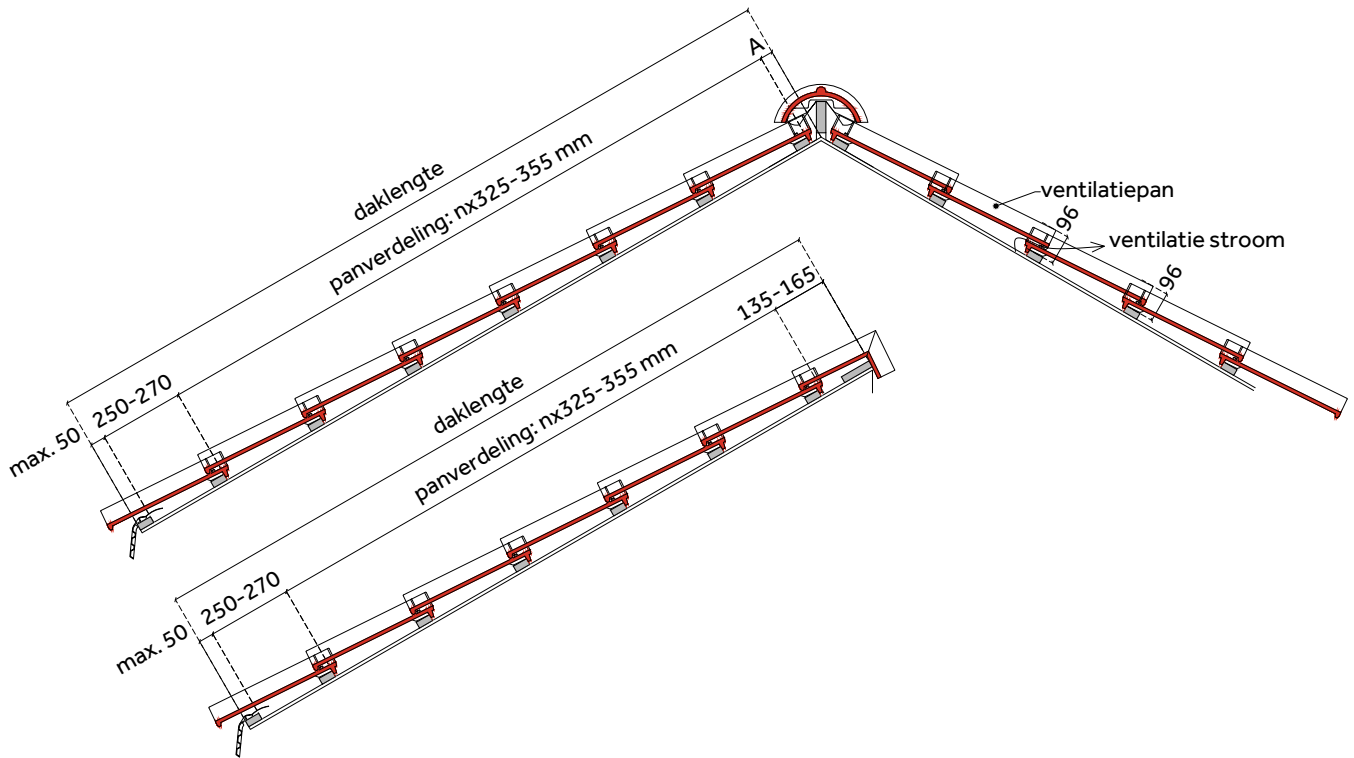
In plaats van aan beide zijden gevelpannen toe te passen, kunt u ervoor kiezen aan de linkerzijde een dubbele welpan (werkende breedte 316 mm) en aan de rechterzijde een normale dakpan te gebruiken.

De afwerking kan op de volgende manieren

- Een cementen deklíjst;
- Een verholen goot met een boeiboord;
- Een verholen goot waarbij het doorlopende metselwerk is afgedekt met een waterdicht materiaal (bijvoorbeeld natuursteen);
- Een boeiboord met windveer in combinatie met Wakaflex.

De totale dakbreedte en de maatvoering van aanbouwen en inspringingen zijn afhankelijk van de detaillering van de gekozen afwerking.

LENGTE



Lengte-indeling

De bovenkant van de bovenste panlat uit het noksnijpunt (het snijpunt van de bovenzijde van de tengels) is afhankelijk van de dakhelling (zie [hoofdstuk: Ruiterhoogte en bovenste panlat](#)).

De plaats van de onderste panlat is afhankelijk van de gootdetailering (maximaal 50 mm vanaf onderkant dakbeschot).

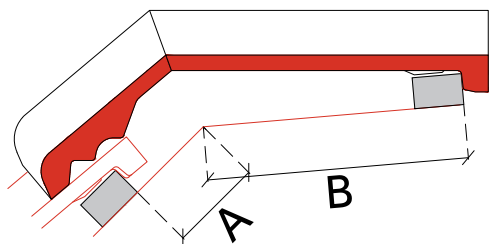
De bovenkant van de een-na-onderste panlat ligt tussen de 250 en 270 mm boven de onderste panlat, onafhankelijk van de latafstand die berekend wordt.

De lengte-indeling van het dakvlak is te bepalen door de afstand vanaf bovenkant bovenste panlat tot bovenkant een-na-onderste panlat te verdelen in het aantal hele dakpannen, rekening houdend met een latafstand minimaal 325 mm en maximaal 355 mm.

'Dompen' van de onderste rij dakpannen is te voorkomen door ophogen van de onderste panlat of door toepassing van een Monier Kombi dakvoetprofiel 135 in combinatie met een onderste panlat.

Een belangrijk voordeel van deze dakpan is dat deze qua latafstand en werkende breedte uitwisselbaar is met betonpannen zoals de Sneldek. Een echte systeempan dus!

LATAFSTANDEN STANDAARD KNIKPAN

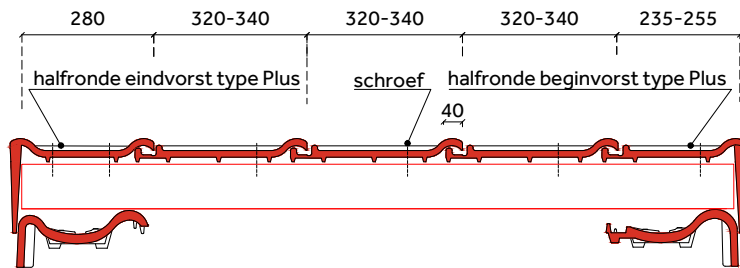


			Panlatdikte 21 mm			Panlatdikte 24 mm			Panlatdikte 31 mm		
			135°	140°	145°	135°	140°	145°	135°	140°	145°
A	Afstand 'A' onder dakknik (mm ¹)	minimaal	49	62	79	48	61	78	45	59	76
		maximaal	79	92	109	78	91	108	75	89	106
B	Afstand 'B' boven dakknik (mm ¹)		169	157	140	168	156	140	165	153	137

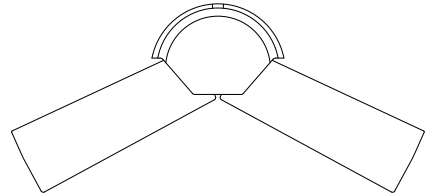
Maatvoering standaard knikpan op het onderdak. Latafstand tot knik op de tengel gemeten.

VORSTEN

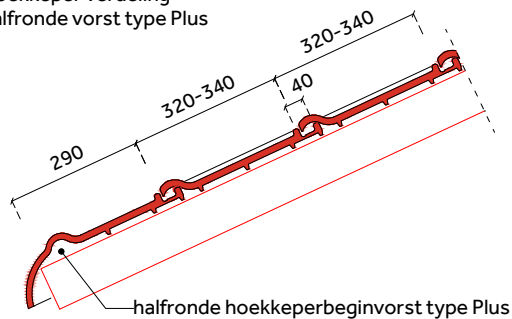
Nok verdeling
halfronde vorst type Plus



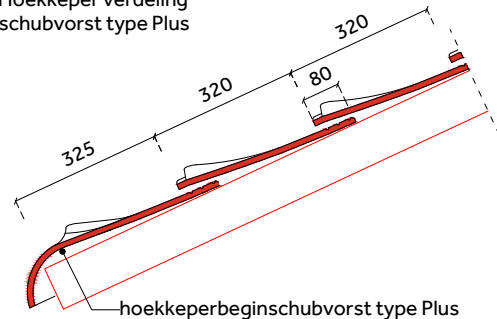
Aanzicht kopgevel



Hoekkeper verdeling
halfronde vorst type Plus



Hoekkeper verdeling
schubvorst type Plus



Halfronde vorst type Plus

- Halfronde vorst type Plus is toe te passen op nok en hoekkeper;
- Tussen de onderkant vorst en de ruiters houdt u een ruimte van ca. 5 mm;
- Vorsten monteren met Monier RVS torxschroef & neopreen-volgring 5 x 70mm in de rug van de vorst;
- Extra schroef op uiteinden beginvorst, eindvorst of hoekkeperbeginvorst;
- Hoekkeper aansluiting bovenzijde afhankelijk van dakvorm (vraag advies bij de afdeling Dakservice).

Schubvorst type Plus

- Schubvorst type Plus is alleen toe te passen op de hoekkeper;
- Tussen de onderkant vorst en de ruiters houdt u een ruimte van ca. 5 mm;
- Vorsten monteren met Monier vorsthaak type P;
- Extra schroef op uiteinden hoekkeperbeginschubvorst type Plus;
- Hoekkeper aansluiting bovenzijde afhankelijk van dakvorm (vraag advies bij de afdeling Dakservice).

RUITERHOOGTE EN POSITIE BOVENSTE PANLAT

Ruiterhoogte

Bij toepassing van een Monier zelfventilerende nokconstructie moeten de vorsten op de dakpannen rusten.

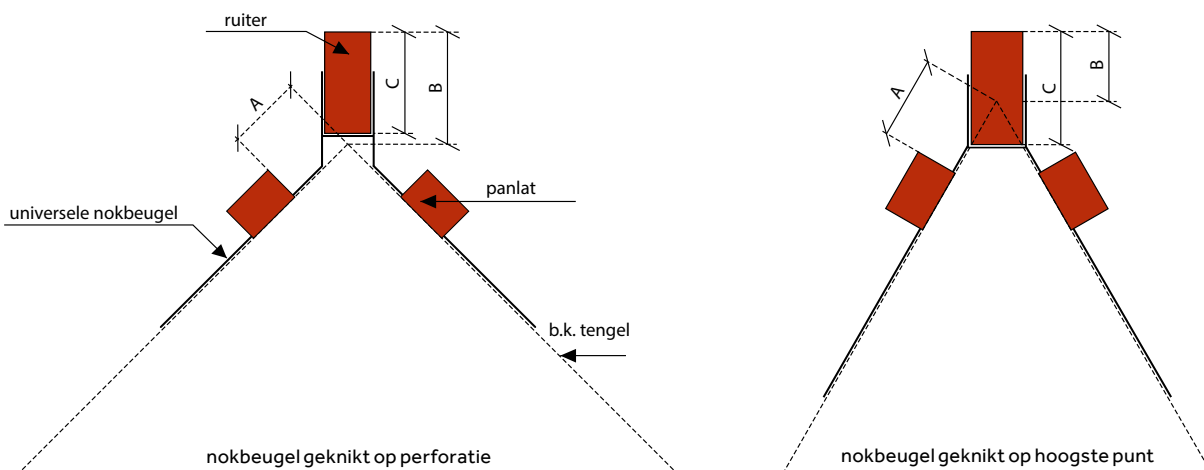
Tussen de onderkant vorst en de ruiter houdt u een ruimte vrij van ca. 5 mm.

In de onderstaande tabel vindt u de ruiterhoogten en positie bovenste panlat (uitgaande van een dakhelling 30°, 45° en 60°). Bij ongelijke dakhellingen houdt u het gemiddelde van de dakhellingen aan.

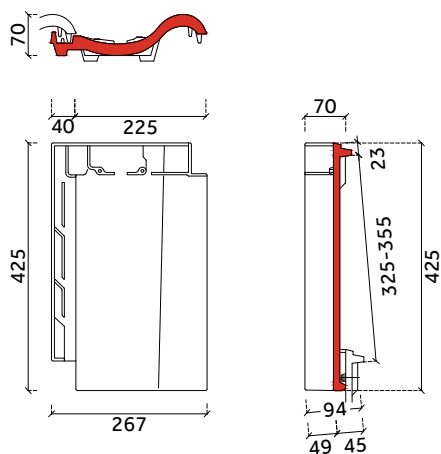
HALRONDE VORST TYPE PLUS

Dak-helling	Nokbeugel geknikt op de perforatie	Nokbeugel geknikt op hoogste punt	A min (mm)	A max (mm)	B (mm)	C (mm)
30°	x	–	30	40	113	99
45°	x	–	30	45	90	82
60°	–	x	35	45	63	89

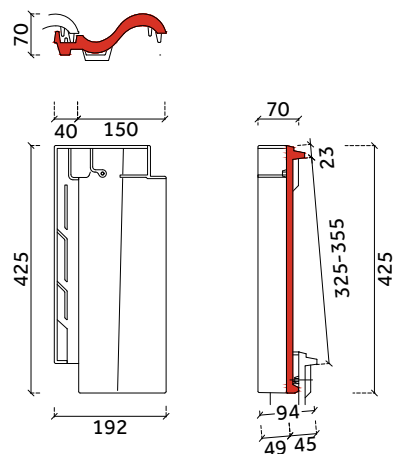
Vraag bij steilere dakhellingen onze afdeling Dakservice om advies.



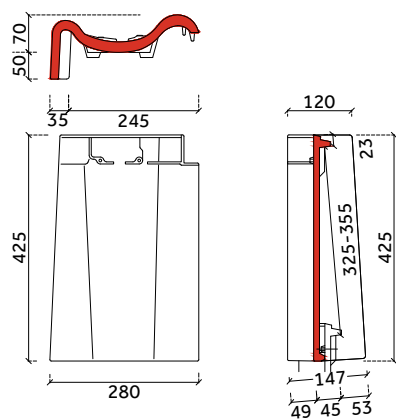
DAKPANNEN EN HULPSTUKKEN



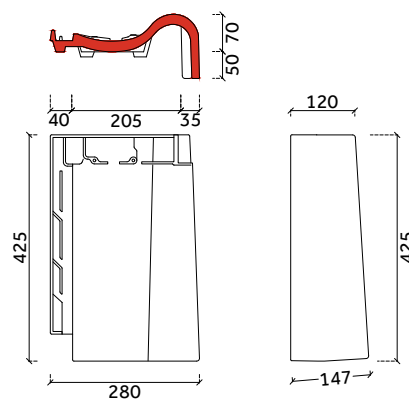
dakpan



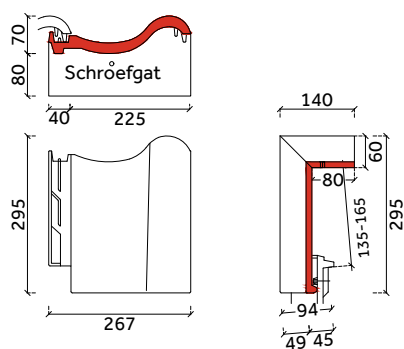
2/3 pan



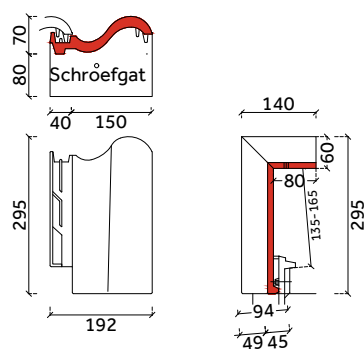
gevelpan links



gevelpan rechts

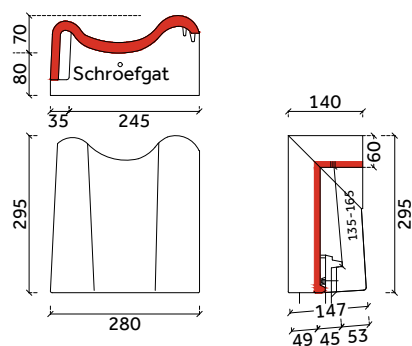


chaperonpan 90°

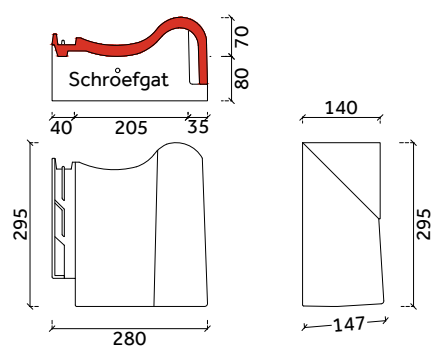


2/3 chaperonpan 90°

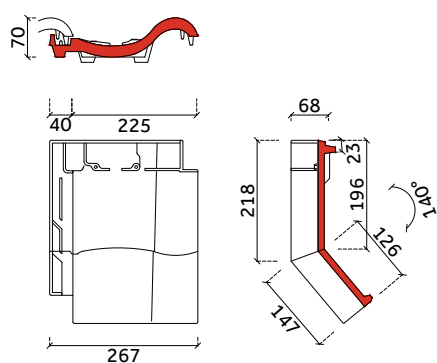
DAKPANNEN EN HULPSTUKKEN



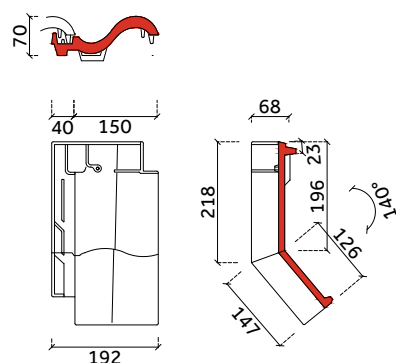
chaperongevelpan links 90°



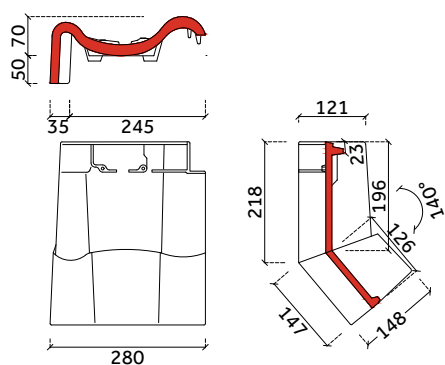
chaperongevelpan rechts 90°



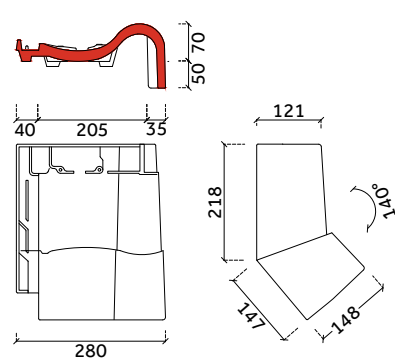
knikpan 140°



2/3 knikpan 140°

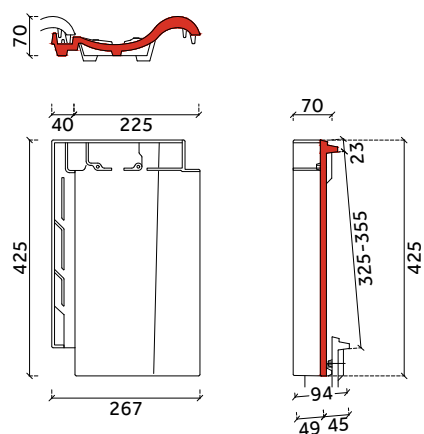


knikgevelpan links 140°

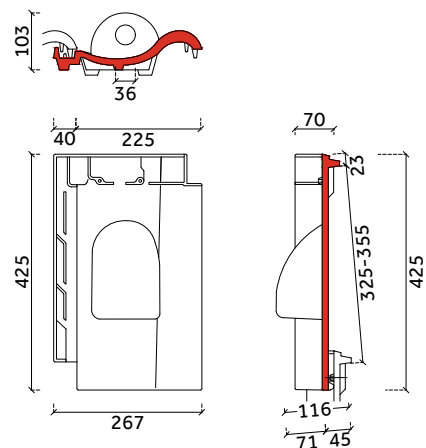


knikgevelpan rechts 140°

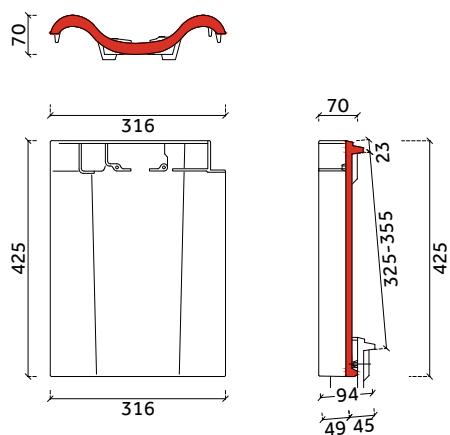
DAKPANNEN EN HULPSTUKKEN



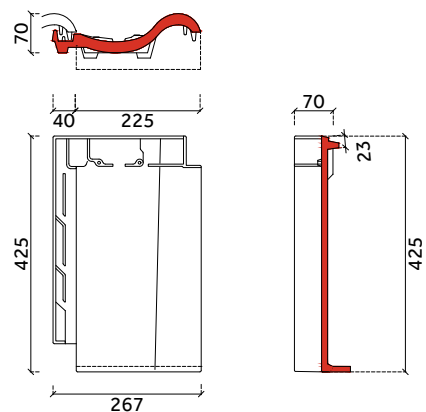
ventilatiepan



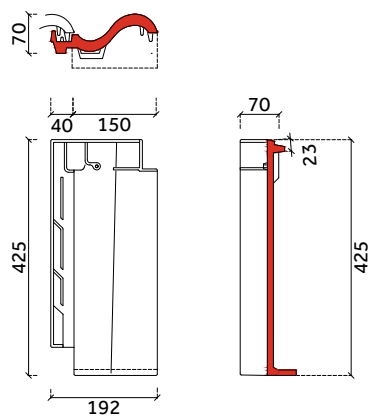
huismussenpan



dubbele welpan

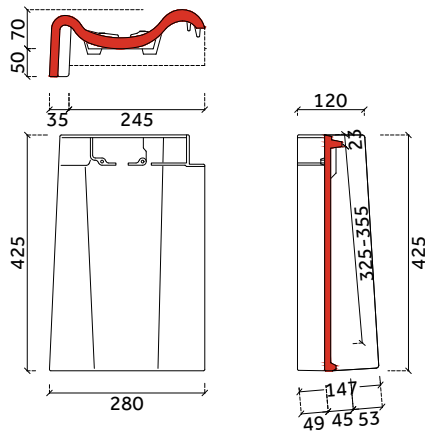


onderpan

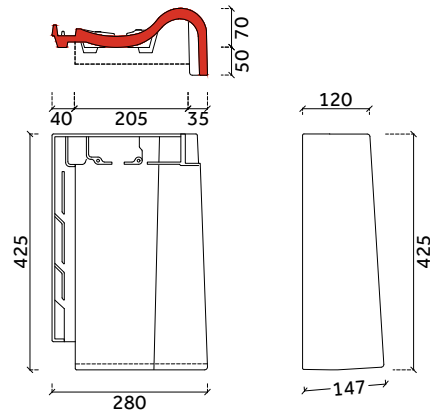


2/3 onderpan

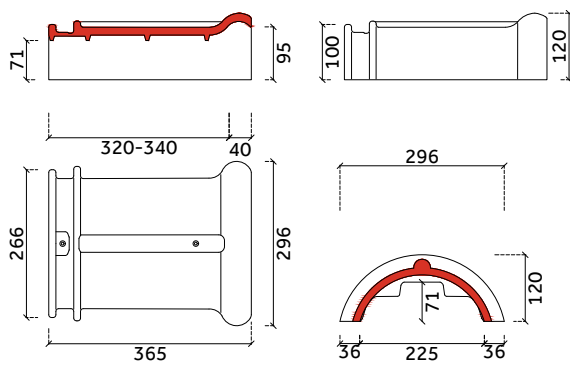
DAKPANNEN EN HULPSTUKKEN



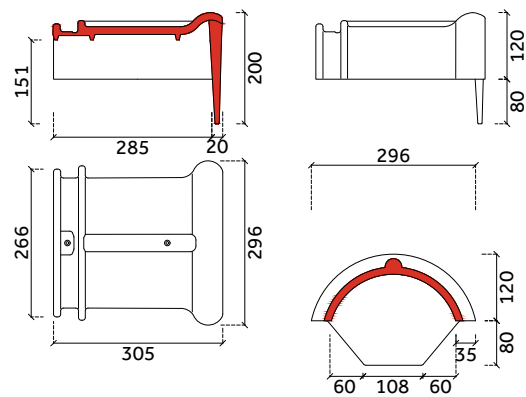
ondergevelpan links



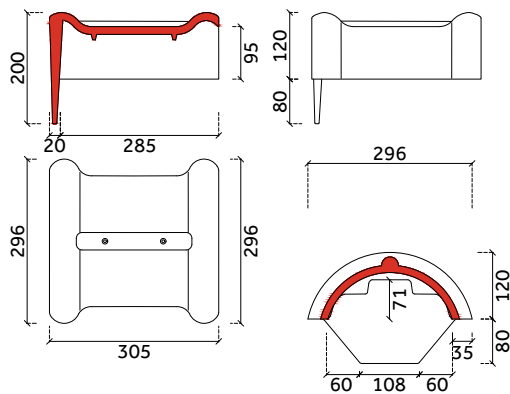
ondergevelpan rechts



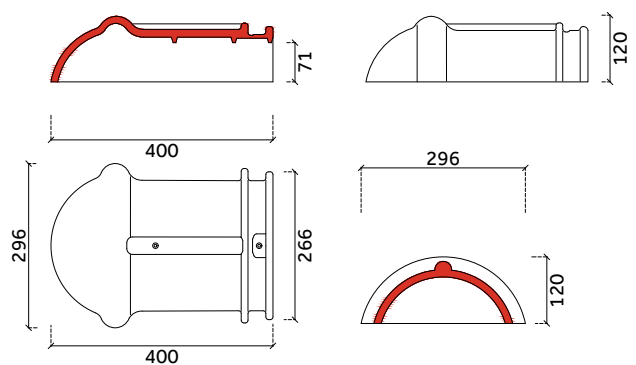
halfronde vorst type Plus



halfronde beginvorst type Plus

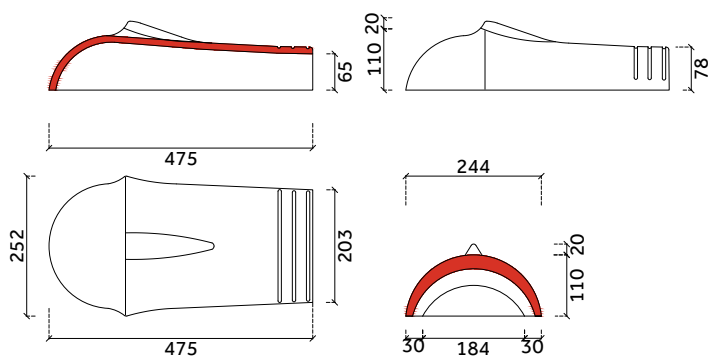


halfronde eindvorst type Plus

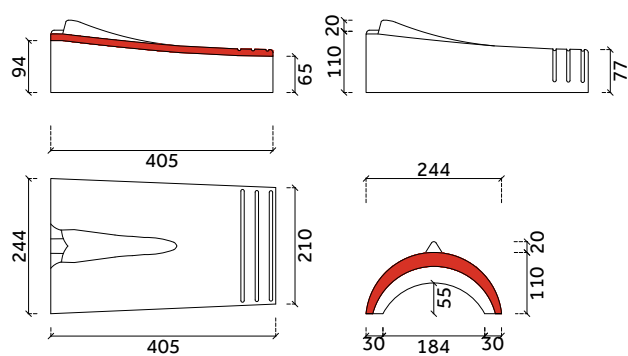


halfronde hoekkeperbeginvorst type Plus

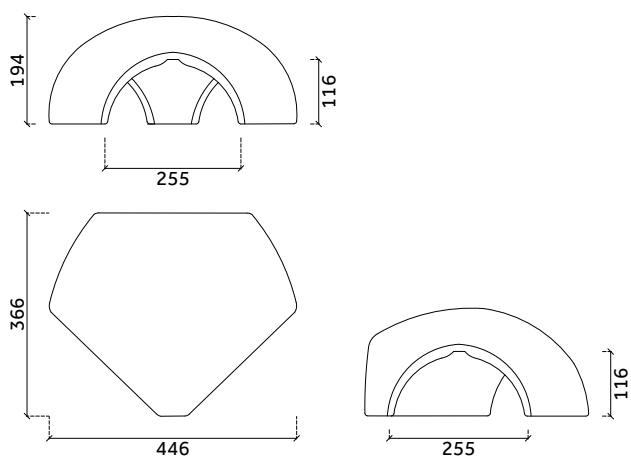
DAKPANNEN EN HULPSTUKKEN



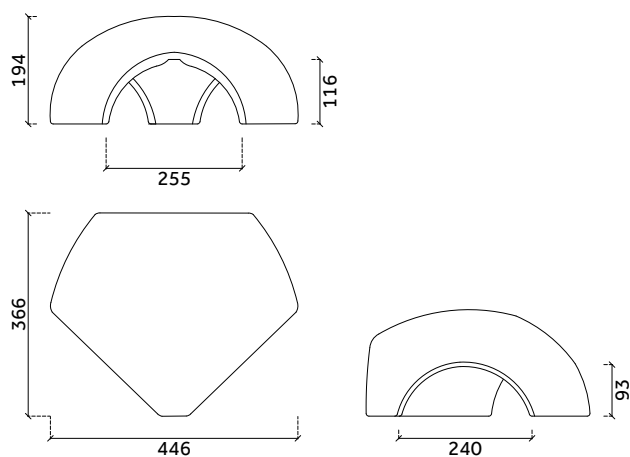
hoekkeperbeginschubvorst type Plus



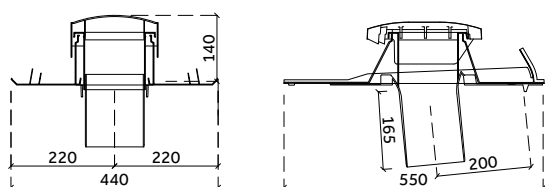
schubvorst type Plus



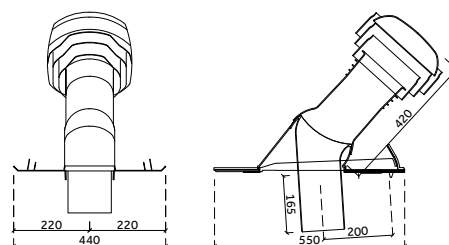
broekstuk 3x halfronde vorst type Plus



**broekstuk 1x halfronde vorst
+ 2x schubvorst type Plus**

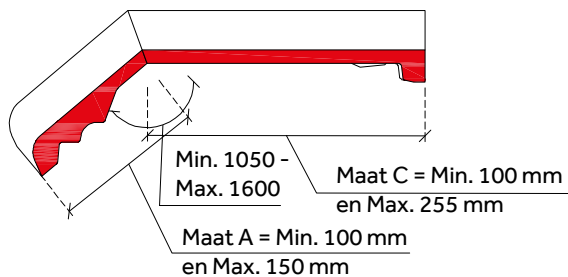


**combipan XL Ø 125
(kunststof)**

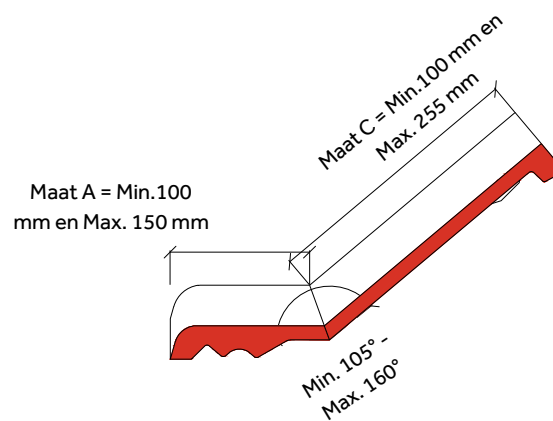


**universele combivent XL Ø 125
(kunststof)**

DAKPANNEN OP MAAT



knikpan op maat



inwendige knikpan op maat

TOEPASSING EN BEVESTIGING

TYPE	TOEPASSING	BEVESTIGING
Dakpan	Afdekking hellend dak	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus en 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm volgens verankeringsberekening
Halfronde vorst type Plus 3,0 st/m ¹	Afdekking van nok en hoekkeper	1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 70 mm
Halfronde begin- en eindvorst type Plus	Afdekking van einden nok	2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 70 mm
Schubvorst type Plus 3,1 st/m ¹	Afdekking van hoekkeper	1 vorsthaak type P + 1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 50 mm
Gevelpan links/rechts ± 2,82 St/m ¹	Aansluiting over verticaal metselwerk	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus (bij de links-gevelpan moet de naastliggende dakpan verankerd worden met een Euro-panhaak) en 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm
Dubbele welpan ± 2,82 st/m ¹	Linker aansluiting op verholen goot	2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm
2/3 Pan	Algemeen toepasbaar waar een modulaire maatvoering is gewenst	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus, 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm volgens verankeringsberekening
Ventilatiepan	Aan onderzijden van dakdoorbrekingen breder dan 1m ¹ , ongeventileerde nok/hoekkeperconstructie en op advies extra toe te passen	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus, 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm volgens verankeringsberekening
Chaperonpan 90° ± 4,4 st/m ¹	Nokafwerking chaperonnok	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus en 1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 70 mm in flap. Let op: bij dakhelling > 50° past u een extra RVS torxschroef (gekleurde kop) & neopreen-volgring 50 mm toe aan de voorzijde van de chaperonpan ter hoogte van de bovenste lat
Chaperongevelpan links/rechts 90°	Hoekaansluiting tussen gevelpannen en chaperonpannen	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus en 1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 70 mm in flap. Let op: bij dakhelling > 50° past u een extra RVS torxschroef (gekleurde kop) & neopreen-volgring 50 mm toe aan de voorzijde van de chaperonpan ter hoogte van de bovenste lat
2/3 Chaperonpan 90°	Algemeen toepasbaar waar een modulaire maatvoering is gewenst	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus (behalve de chaperongevelpan links) en 1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 70 mm in flap. Let op: bij dakhelling > 50° past u een extra RVS torxschroef (gekleurde kop) & neopreen-volgring 50 mm toe aan de voorzijde van de chaperonpan ter hoogte van de bovenste lat
Onderpan ± 4,4 st/m ¹	Dakvoet afwerking	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus, 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm volgens verankeringsberekening

TYPE	TOEPASSING	BEVESTIGING
Ondergevelpan links/rechts	Hoekaansluiting tussen gevelpannen en onderpannen	2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm
2/3 Onderpan	Algemeen toepasbaar waar een modulaire maatvoering is gewenst	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus, 1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 50 mm volgens verankeringsberekening
Knikpan 140° ± 4,4 st/m ¹	Afwerking van de dakknik van een mansarde of gebroken kap	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus en 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm
Knikgevelpan links/rechts 140°	Hoekaansluiting tussen gevelpannen en knikpannen	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus en 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm
2/3 Knikpan 140°	Algemeen toepasbaar waar een modulaire maatvoering is gewenst	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus, 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm
Broekstuk	Aansluiting van vorsten op nok en hoekkeper	2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 70 mm in de nokruiter
Halfronde hoekkeperbegin-vorst type Plus	Beëindiging van hoekkeper	1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 70 mm aan de gootzijde
Hoekkeperbeginschubvorst type Plus	Beëindiging van hoekkeper	1 vorsthaak type P + 1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 50 mm en 1 RVS torxschroef & neopreen-volgring 70 mm aan de gootzijde
Huismussenpan	Nestopening huismussen. Altijd met nestkastje (apart bestellen)	1 Euro-panhaak De Nieuwe Hollander Plus, 2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm volgens verankeringsberekening
Universele combipan XL	Dakdoorvoer voor riool-ontluchting en wasdroger	2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm
Universele combivent XL	Dakdoorvoer voor mechanische ventilatie	2 RVS torxschroeven & neopreen-volgring 50 mm

GARANTIES

Productgarantie: 30 jaar

Waar vindt u producten die gedurende 30 jaar gegarandeerd worden, terwijl het producten zijn die blootgesteld worden aan alle weersomstandigheden? Bij Monier! Sterker nog: we vinden het vanzelfsprekend dat onze zelfgeproduceerde dakpannen minimaal 30 jaar lang voldoen aan de norm NEN-EN 490 (voor dakpannen van beton) en de norm NEN-EN 1304 (voor dakpannen van klei). We garanderen dat de dakpannen die we in eigen fabrieken hebben geproduceerd gedurende 30 jaar voldoen aan de eisen voor waterdichtheid, vorstbestendigheid en weerstand tegen breuk zoals beschreven wordt in de norm NEN-EN 490 (voor betondakpannen) en de norm NEN 2480 resp. NEN-EN 1304 (voor keramische dakpannen). In geval van levering van andere producten dan dakpannen en machinaal geproduceerde hulpstukken die Monier heeft gekocht van derden, geven wij op deze producten alleen garantie als en voor zover wij hiervoor een garantie van onze leveranciers verkrijgen. Voor uitgebreide informatie verwijzen wij u naar onze algemene leveringsvoorwaarden.

Hierbij gaat het om:

- Regenwerend
- Vorstbestendigheid
- Weerstand tegen breuk



Daksysteemgarantie: 15 jaar

Behalve Productgarantie hebben wij bij Monier nog een unieke garantie: de Daksysteemgarantie. We bieden bij Monier 15 jaar Daksysteemgarantie. Deze garantie geldt voor materiaal- en/of productiefouten, prestaties én voor de weerbestendigheid van de aangebrachte Monier dakpannen, hulpstukken en daksysteemcomponenten. Dankzij deze garantie garanderen wij u 15 jaar lang de weerbestendigheid van de aangebrachte dakbedekking van Monier (dakpannen, hulpstukken en daksysteemcomponenten). Bovendien garanderen wij dat onze dakbedekkingsproducten voldoen aan de op het moment van levering geldende regelgeving. De kwaliteit van onze daksysteemcomponenten geldt ook gedurende 15 jaar voor materiaal- en/of productiefouten. Tot slot garandeert Monier dat door de gecombineerde toepassing van onze dakbedekkingsproducten (dakpannen, hulpstukken en het gebruik van onze daksysteemcomponenten), mits op de juiste wijze verwerkt, wordt voldaan aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Niet van toepassing op eventueel t.b.v. het onderhavige project, door Monier geleverde dakelementen en/of zonne energiesystemen.

Wilt u in aanmerking komen voor de Monier Daksysteemgarantie en wilt u weten aan welke vereisten uw project moet voldoen? Neem dan contact op met onze afdeling Dakservice. Onze technisch adviseurs voorzien u graag van de benodigde informatie over de voorwaarden en begeleiden u bij het aanvraagproces.

Bij weerbestendigheid gaat het om:

- Regendichtheid.
- Voldoende ventilatie ter bescherming van de onderdakconstructie.
- Bescherming tegen opwaaien van de dakpannen en hulpstukken conform NEN 6707 en NPR 6708.
- Bescherming tegen binnendringen van vogels, ratten en muizen in de dakspouw volgens de normen in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

Ook garanderen wij dat onze dakbedekkingsproducten:

- Aan de geldende regelgeving voldoen.
- Aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) voldoen, als ze op de juiste wijze zijn verwerkt.

MONIER

BMI Nederland BV

Heeswijk 155

Postbus 29

3417 ZG Montfoort

T 0348 47 65 00

E infol@bmigroup.com

bmigroup.com/nl

GOED OM TE WETEN

De kleuren van onze producten in dit benaderen zoveel mogelijk de werkelijke kleuren.

Vraag om de juiste kleurnuancering te zien altijd monsters aan.

BMI Nederland behoudt zich het recht voor, indien nodig, tussentijds de (technische) specificaties aan te passen. Vraag voor meer technische informatie naar onze afdeling Dakservice.

Voor technische details en andere gegevens over onze producten verwijzen wij naar onze website

bmigroup.com/nl. Technische wijzigingen en typefouten voorbehouden.

Op al onze leveringen gelden onze Algemene verkoop-, leverings en aannemingsvoorwaarden BMI Nederland BV.