

Profilo-S Kielgoot

Technische documentatie

Technische gegevens

OMSCHRIJVING

De constructie van de kiel moet voorkomen dat water en stuifsnieuw binnendringen en koudebruggen veroorzaken. Profilo-S is een prefab kielgoot uit gegalvaniseerd staal met PU-coating: milieuvriendelijk, eenvoudig in verwerking en lange levensduur. Toepasbaar in de kielconstructie maar ook rechtstreeks op de panlatten.

TECHNISCHE GEGEVENS

Materiaal	Gegalvaniseerd staal met PU-coating.
Kleuren	<ul style="list-style-type: none"> • Zinkkleur; • Rood; • Antracietbruin.
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none"> • Lengte: 2,1 m; • Werkende lengte: 2 m; • Breedte: 460 mm.

EIGENSCHAPPEN PROFILO-S

- Prefab kielgoot: voorgevormd en voorzien van voorgeboorde bevestigingsgaten;
- Direct op ondergrond verwerkbaar (op of onder panlatten);
- Beloopbaar;
- Milieuvriendelijk;
- uv- en corrosiebestendig.

TECHNISCHE VOORLICHTINGEN WTCB

Voor de correcte verwerking van kielgoten verwijzen we naar:

- TV 186, TV 202 en TV 175 (WTCB);
- De verwerkingsvoorschriften zoals omschreven in dit document.

Verwerking kielgoot op de panlatten

BENODIGDHEDEN

Benodigde Dakstelselcomponenten:

- Profilo-S kielgoot;
- Vogelschroot.

Benodigde gereedschappen en bevestigingsmateriaal:

- (plooi-)meter / potlood;
- Accu schroefmachine;
- Zaag;
- Hamer;
- Schroeven 4 × 30 mm;
- Nagels;
- Metaalschaar.

VOORBEREIDING ONDERGROND

- Ondergrond dient vlak en haaks te zijn;
- In het kielbereik een waterkerende voorziening aangebracht;
- Bij toepassing van folie op het onderdak deze door de kiel aanbrengen zodanig dat eventueel lekwater door de kiel buiten de constructie wordt afgevoerd.

MONTAGE



Breng de tengels op maat aan in de kiel en zaag deze evenwijdig in de lijn van de kiel. Monteer de panlatten op panlatafstand behorende bij het toe te passen dakpanmodel. Panlatten van voldoende lengte monteren op de tengel zoomlat.

Bij toepassing van vlakke dakpannen dient de kielgoot ± 12mm verdiept aangebracht te worden door de panlatten 12mm te verjongen ter plaatse van de kielgoot.



Plaats de vogelschroot in de dakvoet maar laat een opening voor de Profilo-S kielgoot.



Leg de Profilo-S kielgoot op de panlatten en monteer deze aan beide zijden op de panlatten met schroeven, 4 × 30 mm, maximaal 300 mm h.o.h.

Monteer de Profilo-S met een overlap van 100 mm over elkaar van dakvoet naar nok en knip deze op maat met een metaalschaar aan de dakvoet en tegen de ruiter in de nok.

Verwerking kielgoot op de panlatten



Schroef op de ProfiloS kielgoot aan beide zijden de vogelschroot met schroeven, 4 × 30 mm, vast.



Werk aan beide zijden van de Profilo-S kielgoot de vogelschroot verder af van dakvoet naar nok.



Dek de kiel en het dakvlak vervolgens in met dakpannen.

Tussen de gezaagde pannen bij voorkeur een opening van minimum 2×50 mm aanhouden.

Gezaagde dakpannen mechanisch bevestigen.

Te kleine stukjes dakpan kunnen worden vermeden door te werken met dubbele dakpannen (zelf te verlijmen of tijdig te bestellen via BMI Monier Klantendienst).

Verwerking kielgoot onder de panlatten

BENODIGDHEDEN

Benodigde Dakstelselcomponenten voor montage

Profilo-S kielgoten:

- Profilo-S kielgoot;
- Vogelmuisschroot;
- Koppelstrips;
- RVS Torx-schroeven 4,5 × 40 mm.

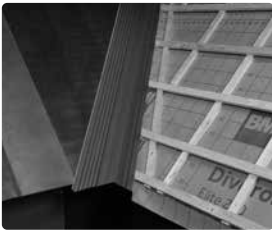
Benodigde gereedschappen en bevestigingsmateriaal:

- (plooi-)meter / potlood;
- Accu schroefmachine;
- Schroeven 4 × 25 / 4 × 30;
- Hamer;
- Nagels;
- Metaalschaar.

VOORBEREIDING ONDERGROND

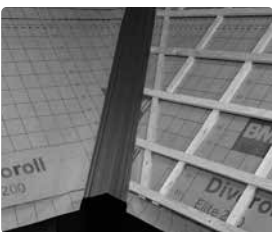
- Ondergrond dient vlak en haaks te zijn;
- Bij toepassing van folie op het onderdak deze door de kiel aanbrengen.

MONTAGE



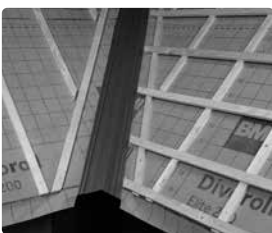
Monteer de Profilo-S kielgoot op de dakconstructie middels schroeven 4 × 30 mm h.o.h. maximaal 300 mm van dakvoet naar nok met een onderlinge overlap van 100 mm. De legrichting is op de Profilo-S aangebracht.

De kielgoot kan ook rechtstreeks op sporen of tengels worden aangebracht.



Kort de tengels in evenwijdig aan de lijn van de Profilo-S dusdanig dat een tengel zoomlat aan beide zijden langs de kielgoot kan worden aangebracht.

Let op dat tussen de tengel en de tengel-zoomlat een opening blijft van ca 5 mm.



Breng de Divoroll folie in het kielbereik aan beide zijden van de kiel aan op de tengels met een minimale overlap van 100 mm in de kielgoot.

Divoroll onderdakfolie bevestigen met een extra tengel en een extra tengel-zoomlat op de reeds aangebrachte tengels en tengel-zoomlat.

Tussen tengel en tengel-zoomlat een opening houden van ca 5 mm.



Breng de panlatten (afstand afhankelijk van het toe te passen dakpan model) aan op de tengels van voldoende lengte, minimaal 100 mm overlapping op kielgootprofiel.



Monteer een zoomlat tegen de panlatten middels toepassing van koppelstrips en schroeven, 4 × 25 mm.



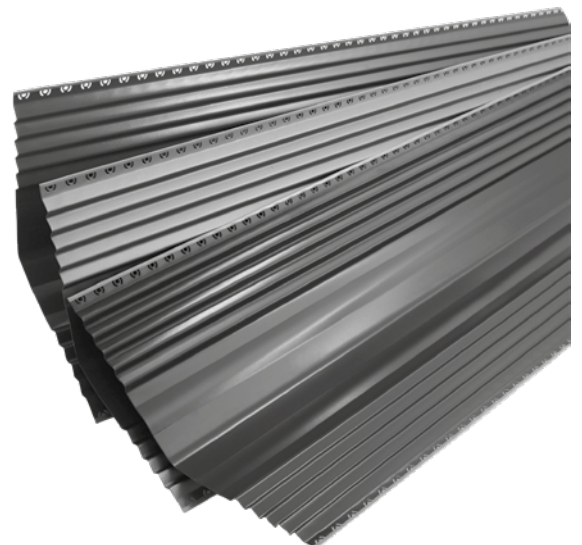
Monteer de vogelmuisschroot op de zoomlat van de panlatten.
Vogelmuisschroten sluiten op elkaar aan middels het contramal profiel welke aan het uiteinde is aangebracht.
De vogelmuischroot dusdanig aanbrengen dat de vingers met de muiswering, (dwarsverbindingen), omhoog wijzen.

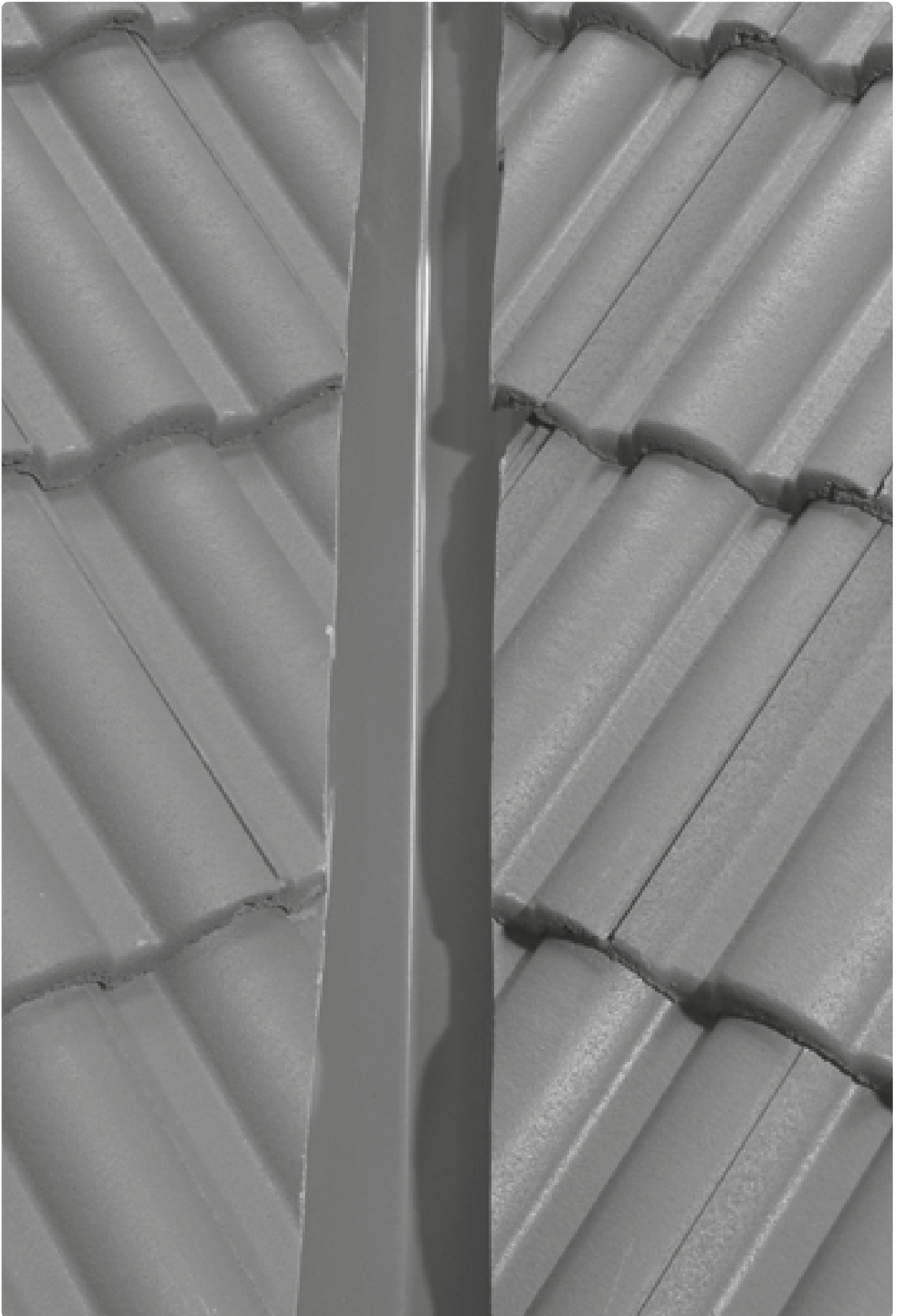


Werk aan beide zijden van de Profilo-S de zoomlat verder af met vogelmuisschroot van dakvoet naar nok.

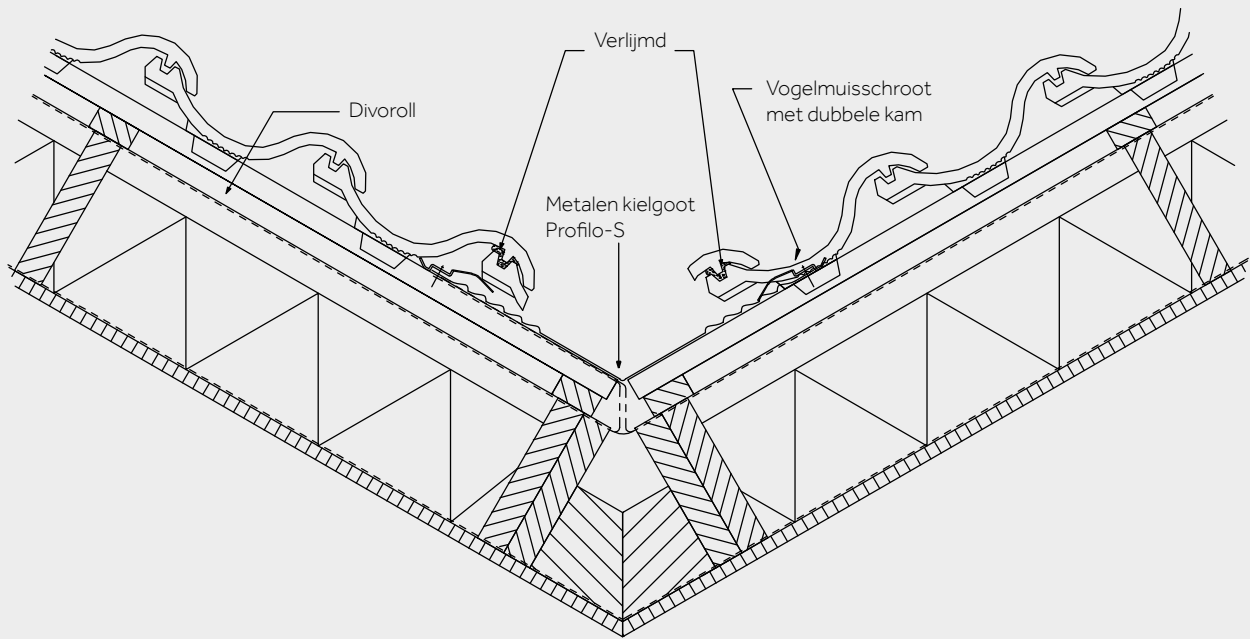


Dek de kiel vervolgens in met dakpannen.
Voorkom te kleine gezaagde stukjes dakpan door toepassing van dubbel verlijmde dakpannen met een dubbele werkende breedte.
Gezaagde dakpannen mechanisch bevestigen met (euro) panhaken en schroeven, 4 × 40 mm, in de panlatten.

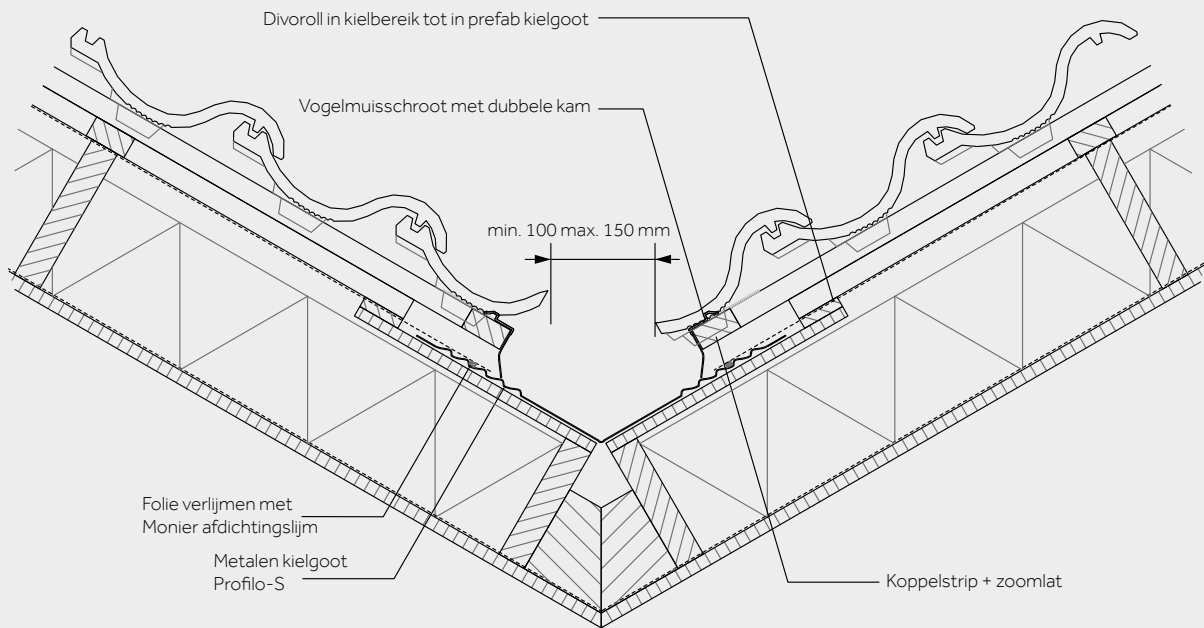




Principedetails



Montage kielgoot Profilo-S op de panlatten



Montage kielgoot Profilo-S onder de panlatten

Bestektekst

OMSCHRIJVING

De metalen prefab, gemaakt van gegalvaniseerd staal en afgewerkt met een PU-coating, is direct op de onderconstructie te monteren maar ook direct op de panlatten! Door de werkende lengte van 2.000 mm zijn langere lengtes kielgoten zo gemaakt. Verstelbaar in de hoek van de kiel door de prefab buiglijn, beloopbaar en licht van gewicht. Door middel van speciale geleidingen ontstaat er een prima geregelde afvoer van water door de kiel. Levert een voordeel tot wel 60% op ten opzichte van traditionele zinken kielgoten.

Waar twee kielgoten in de nok bij elkaar komen, 140 mm Wakaflex (zadelband) gebruiken. Voor de bevestiging van de zoomlat aan de panlatten koppelstrips gebruiken. In het kielbereik waterkerende Divoroll onderdakfolie toepassen met extra tengel.

MATERIAAL

- Gegalvaniseerd staal afgewerkt met PU-coating.
- **Kleur en uitzicht:**
 - Antracietbruin;
 - Rood;
 - Zinkkleur.
- **Breedte:**
 - 460 mm.
- **Lengte:**
 - 2100 mm.
- **Gewicht:**
 - ca. 4,8 kg per stuk.
- **Verpakking:**
 - 50 stuks per pallet.

UITVOERING

De daksysteemcomponenten worden geplaatst overeenkomstig:

- WTCB de TV186, TV202 en TV175;
- De richtlijnen van de fabrikant.

TOEPASSING

Overige specificaties:

- Universeel toepasbaar;
- Werkende lengte 2.000 mm.

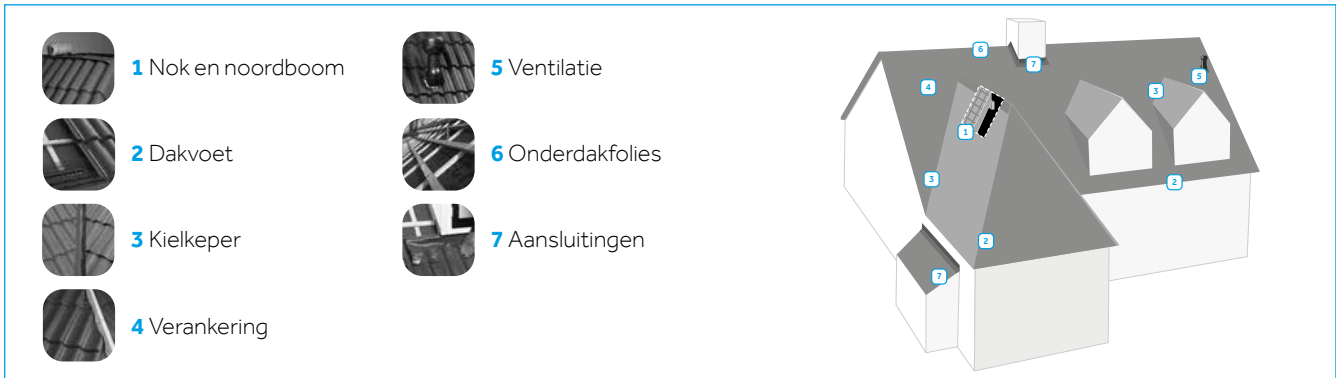
AARD VAN DE OVEREENKOMST

Een typemonster zal ter goedkeuring aan de architect worden voorgelegd.

MEETWIJZE

- Meeteenheid: M¹
- Meetcode:

Daksysteem- componenten



1. NOK EN NOORDBOOM

Ruiters dienen voldoende te ventileren om een optimale luchtdoorvoer en waterafvoer aan de nok- en hoekkeper te garanderen. Hierdoor drogen de pannen sneller, wat de levensduur van de dakbedekking verlengt. De universele ruiterrol Figaroll is al 10 jaar dé referentie voor ventilerende ruiterafdichtingen, een product ontwikkeld en exclusief aangeboden door BMI Monier.

2. DAKVOET

Dakvoetprofielen beschermen het onderdak, leveren de nodige verluchting onderaan het dak en voorkomen schade door vogels en muizen die zich kunnen nestelen in de dakspouw. Het universele dakvoetsysteemprofiel verschaft de dakbedekking een langere levensduur.

3. KIELKEPER

De kielkeper is vaak het meest kwetsbare dakdetail en verdient daarom bijzondere aandacht. De kielgoot Profilo-S biedt een esthetische en duurzame oplossing en is bijzonder eenvoudig te installeren.

4. VERANKERINGEN

Panhaken voorkomen het afwaaien van pannen. De BMI Monier panhaken werden uitvoerig getest op de meest diverse weersomstandigheden. De hoekkeperklemmen zijn een handige oplossing voor het bevestigen van stukken dakpan aan de noordboom.

5. VENTILATIE

Toilet, keuken, badkamer, mechanische ventilatie, riool-ontluchting, ontluchting van de wasdroger, dakspouwventilatie, enz. BMI Monier heeft een breed gamma ventilatiedoorroeren CombiPan/CombiVent die voldoen aan de hedendaagse technische én esthetische vereisten. Een flexibele slang die wordt aangesloten op de haakse doorvoer door het dak, zorgt voor de aansluiting.

6. ONDERDAKFOLIES

De onderdakfolies Divoroll van BMI Monier zijn waterafstotende onderdakfolies die beschermen tegen invloeden van buitenaf: stuifneeuw en -regen, stof, roet, vogels en insecten. Dankzij de 'ademende' eigenschappen zorgen Divoroll-onderdakfolies voor een optimaal vochttransport van waterdamp van binnenuit.

7. AANSLUITINGEN

Voor wind- en waterdicht afwerken van schoorstenen, dakkapel, dakvensters, opgaand metselwerk, verschillende daken met andere pansoorten (zelfs wanneer er hoogteverschil is) heeft BMI Monier een ruim assortiment duurzame oplossingen: Wakaflex, Flexiroll Alu en renovatiekoppellement.

BMI Belgium bv

Wijngaardveld 25

9300 Aalst

T: +32 53 72 96 72

E: info.be.monier@bmigroup.com

Daken bieden eindeloos veel mogelijkheden. BMI Group – in de Benelux vertegenwoordigd door Monier en Icopal – helpt u graag om die tot in detail te ontdekken. Met onze dakbedekkingssystemen en bouwmaterialen levert u voor elk dak, plat of hellend, de beste kwaliteit. Een dak waarop uw klant langdurig en zorgeloos kan vertrouwen. BMI ontwerpt en produceert alle producten zelf. Daarbij bundelt de groep de krachten op het gebied van innovatie en duurzaamheid. Op die manier worden alle onderdelen om tot een goed werkend dak te komen perfect op elkaar afgestemd. Samen werken we aan uw succes. Want als u succes heeft, hebben wij dat ook!

De informatie in deze brochure is gebaseerd op door BMI Belgium zelf verricht onderzoek en ontwikkeling. De informatie is uitsluitend van informatieve aard en is geen vorm van garantie. BMI Belgium aanvaardt geen aansprakelijkheid voor dergelijke informatie.