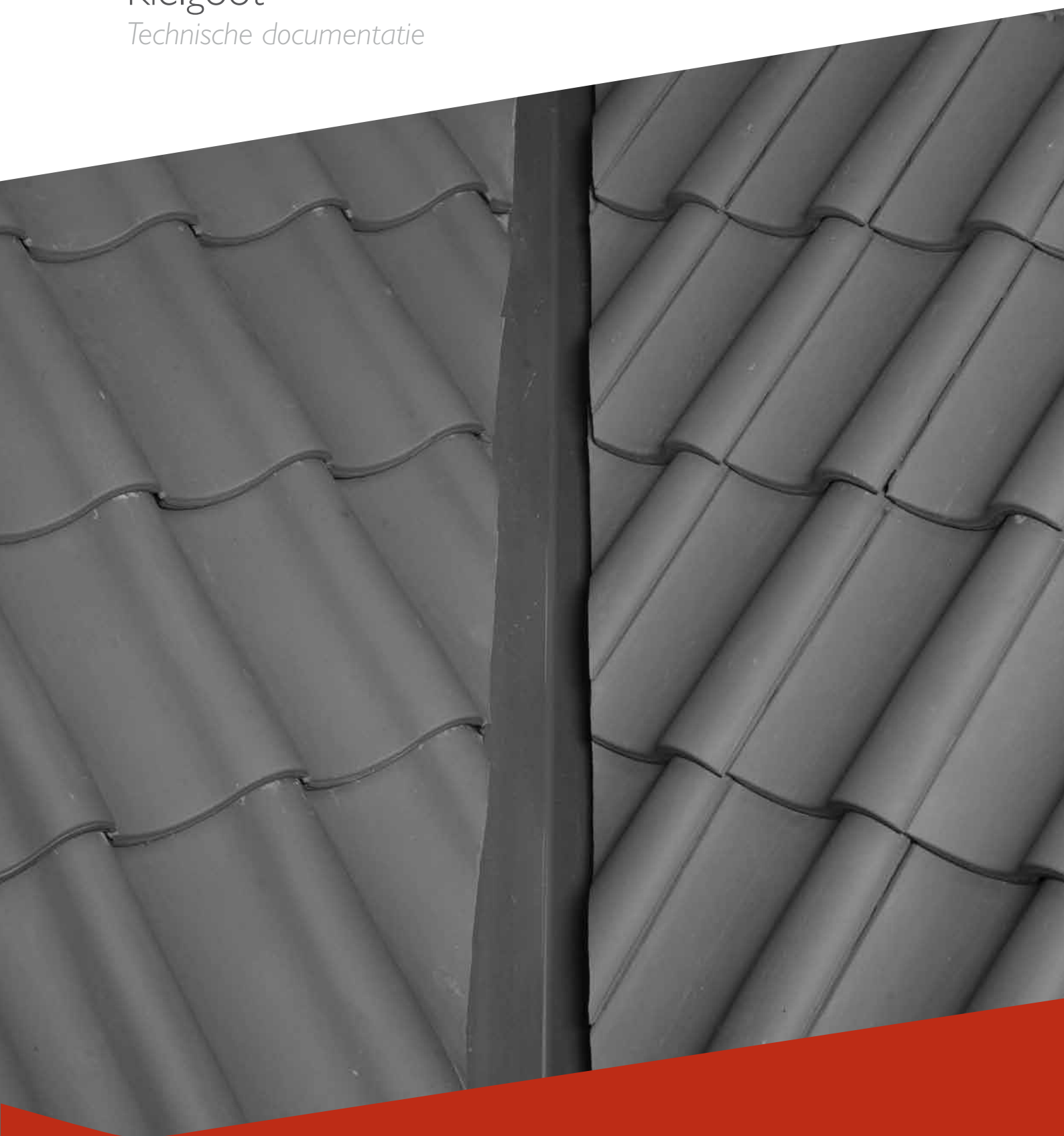




Profilo-S®

Kielgoot

*Technische documentatie*



### PRODUCTOMSCHRIJVING

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 PROFILO-S®



**Materiaal** Gegalvaniseerd staal met PU-coating

**Kleuren**

- Verzinkt
- Rood
- Antraciet

**Afmetingen**

- Lengte 2,1 m
- Werkende lengte 2 m
- Breedte: 460 mm

### EIGENSCHAPPEN PROFILO-S®

- Prefab kielgoot: voorgevormd en voorgeboorde bevestigingsgaten
- Direct op ondergrond verwerkbaar (op of onder panlatten)
- Beloopbaar
- Milieuvriendelijk
- UV –en corrosiebestendig

### INHOUD

Productomschrijving, technische gegevens en eigenschappen	2
Verwerkingsinstructies PROFILO-S®	3
Principedetails	8
Bestektekst	10
Overzicht dakstelsysteemcomponenten	11

## 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 voor montage PROFILO-S® in de kiel

- 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

## VERWERKING KIELGOOT OP DE PANLATTEN



1. 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.



2. 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.



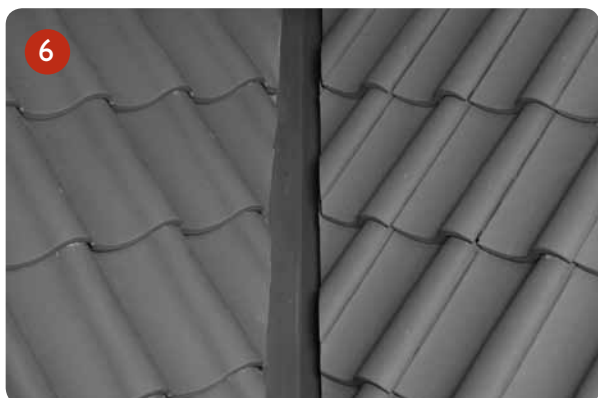
- 3 Monteer de PROFILO-S® met een overlap van 100 mm over elkaar van dakvoet naar nok en knip deze op maat met een metaalschaar aan de dakvoet en tegen de ruiter in de nok.



- 4 Schroef op de PROFILO-S® kielgoot aan beide zijden de vogelschroot met schroeven, 4 × 30 mm, vast.



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



- 6 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 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

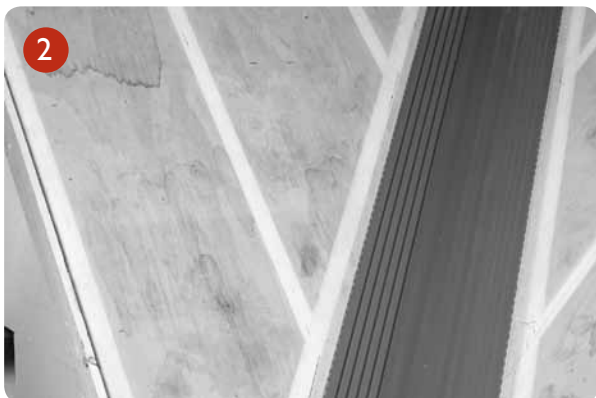
#### VOORBEREIDING ONDERGROND

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



- 1 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.



- 2 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.



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

SPIRTECH® 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.



- 4 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..



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

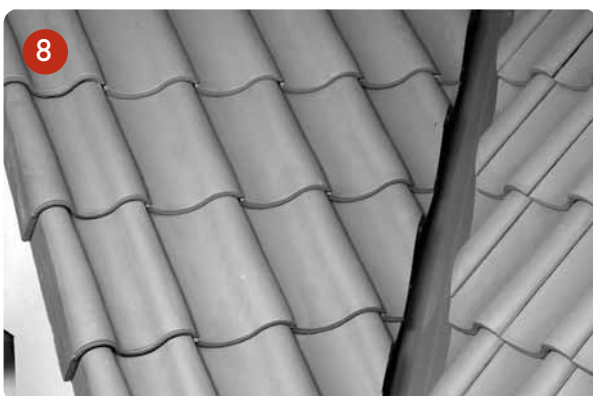


- 6 Monteer de vogelmuisschroot op de zoomlat van de panlatten  
Vogelmuisschroten sluiten op elkaar aan middels het contramal profiel welke aan het uiteinde is aangebracht.

De vogelmuischroot dusdanig aanbrengen dat de vingers met de muiswering, (dwarsverbindingen), omhoog wijzen..



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

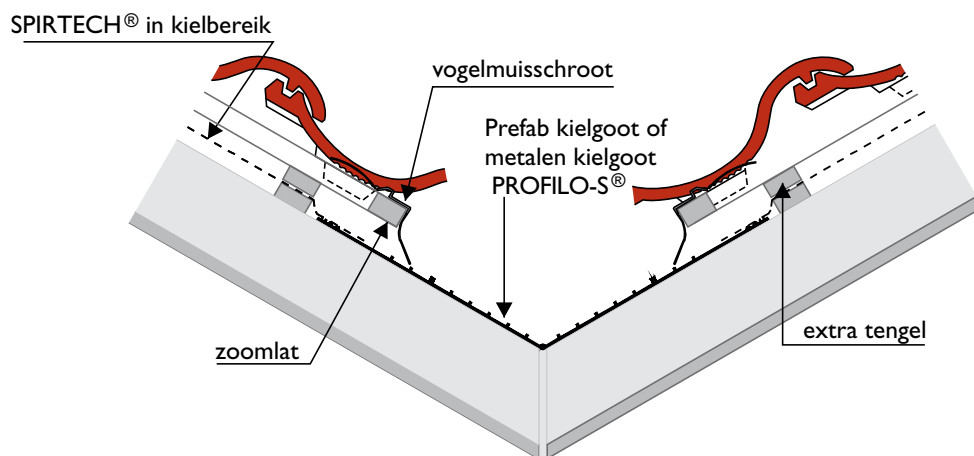


- 8 Dek de kiel vervolgens in met dakpannen.

Voorkom te kleine gezaagde stukjes dakpan door toepassing van dubbel verlijmde dakpannen met een dubbele werkende breedte.

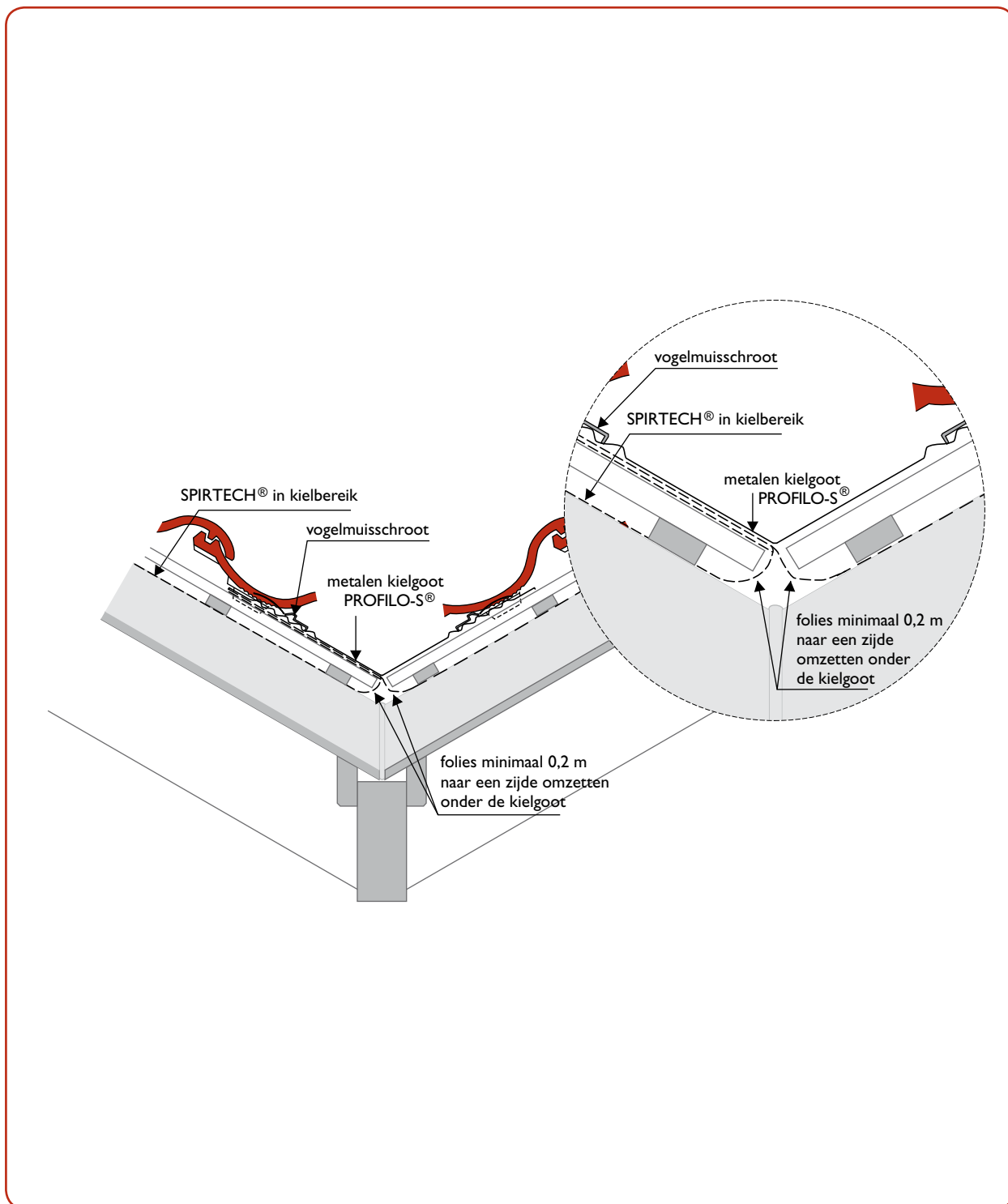
Gezaagde dakpannen mechanisch bevestigen met (euro) panhaken en schroeven, 4 × 40 mm, in de panlatten.

Montage kielgoot Profilo-S® onder de panlatten





Montage kielgoot Profilo-S op de panlatten



### 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 kilgoten zo gemaakt. Verstelbaar in de hoek van de kil 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 kilgoten!

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 SPIRTECH® onderdakfolie toepassen met extra tengel.

### MATERIAAL

- Gegalvaniseerd staal afgewerkt met PU-coating
- Kleur en uitzicht:
  - antraciet
  - 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 TV 186, TV 202 en TV 175
- de richtlijnen van de fabrikant, werkende lengte 2.000 mm

### TOEPASSING

Overige specificaties

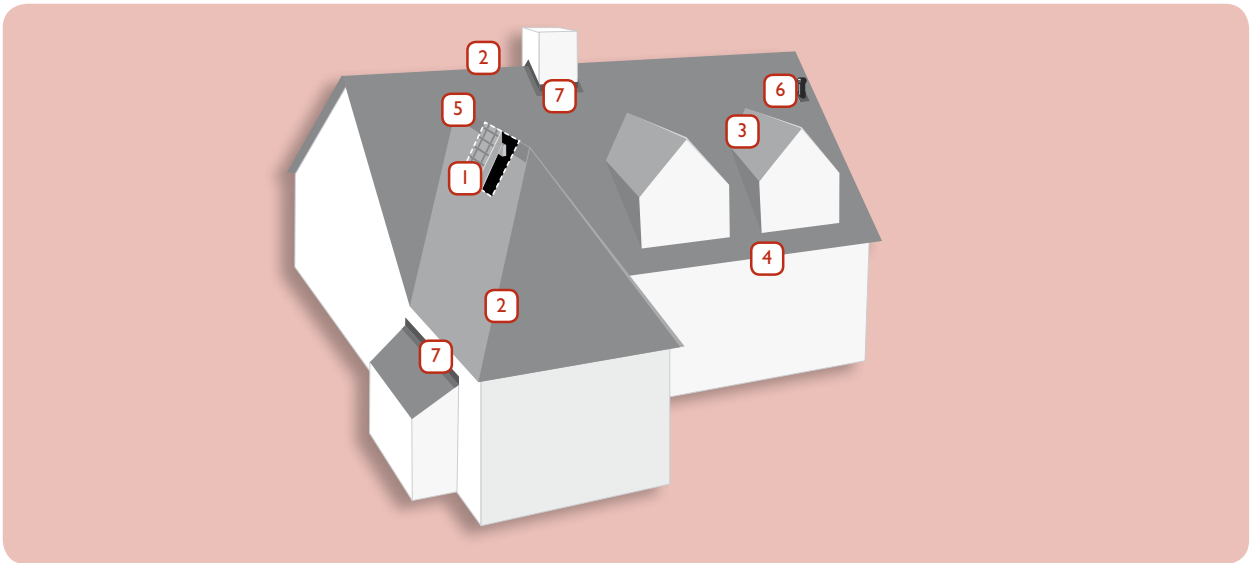
- Universeel toepasbaar
- Werkende lengte 2.000 mm

### AARD VAN DE OVEREENKOMST

Een typemonster zal ter goedkeuring aan de architect worden voorgelegd.

### MEETWIJZE

- Meeteenheid: M!
- Meetcode:



### 1. ONDERDAKFOLIES

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



### 2. AFDICHTINGEN RUITERS

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 ruiterrrol FIGAROLL® is al 10 jaar dé referentie voor ventilerende ruiterafdichtingen, een product ontwikkeld en exclusief aangeboden door MONIER.



### 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. 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.



### 5. VERANKERINGEN

Panhaken voorkomen het afwaaien van pannen. De 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.



### 6. VENTILATIEDOORVOEREN

Toilet, keuken, badkamer; mechanische ventilatie, rioolontluchting, ontluuchting van de wasdroger; dakspouwventilatie, enz. MONIER heeft een breed gamma ventilatiedoorvoeren 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.



### 7. AANSLUITINGEN

Voor wind- en waterdicht afwerken van schoorstenen, dakkapel, dakvensters, opgaand metselwerk, verschillende daken met andere pansoorten (zelfs wanneer er hoogteverschil is) heeft MONIER een ruim assortiment duurzame oplossingen: WAKAFLEX®, MULTIFLEX®, renovatie-koppelelement en verholengootsysteem.

#### UNIEKE GARANTIES

- **Productgarantie:** 30 jaar garantie op dakpannen: vorstbestendigheid, breuk en waterdichtheid.
- **Daksysteemgarantie** (exclusiviteit van MONIER): bijkomende garantie van 15 jaar waarbij de weerbestendigheid van de dakbedekking (pannen en toebehoren) wordt gegarandeerd (weerstand tegen storm, neerslag, condensatie, enz.).  
Info en voorwaarden: [www.dakgarantie.be](http://www.dakgarantie.be)
- Garantiecertificaten beschikbaar op eenvoudig verzoek.



#### VERDELERS & DOCUMENTATIE

Voor een volledig overzicht van ons assortiment dakpannen, documentatie en verdelerslijst, surf naar [www.monier.be](http://www.monier.be) of bel de klantendienst op 053 72 96 72

## [www.monier.be](http://www.monier.be)

Surf naar de MONIER-website voor een compleet overzicht van ons assortiment dakpannen en daksysteemcomponenten.

Download de meest recente versies via rubriek 'downloads':

- Bestekteksten
- Principedetails
- CAD-tekeningen
- Technische documentatie
- Verwerkingsinstructies

*MONIER, de grootste dakpannenproducent ter wereld, ontwikkelt en produceert zelf vrijwel alle onderdelen om een esthetisch en perfect weerbestendig dak te realiseren. Meer dan ontwikkelaar en producent van dakpannen en daksysteemcomponenten alleen, kiezen we er resoluut voor uw dakpartner bij uitstek te zijn. Met dakpannen, daksysteemcomponenten, zonne-energie-en isolatiesystemen. Kortom: alles voor een sterk en krachtig dak.*