

Isoniq®

Dakstand **verwerkings- voorschrift**



11-11-2025
www.isoniq.nl/downloads

Isoniq®

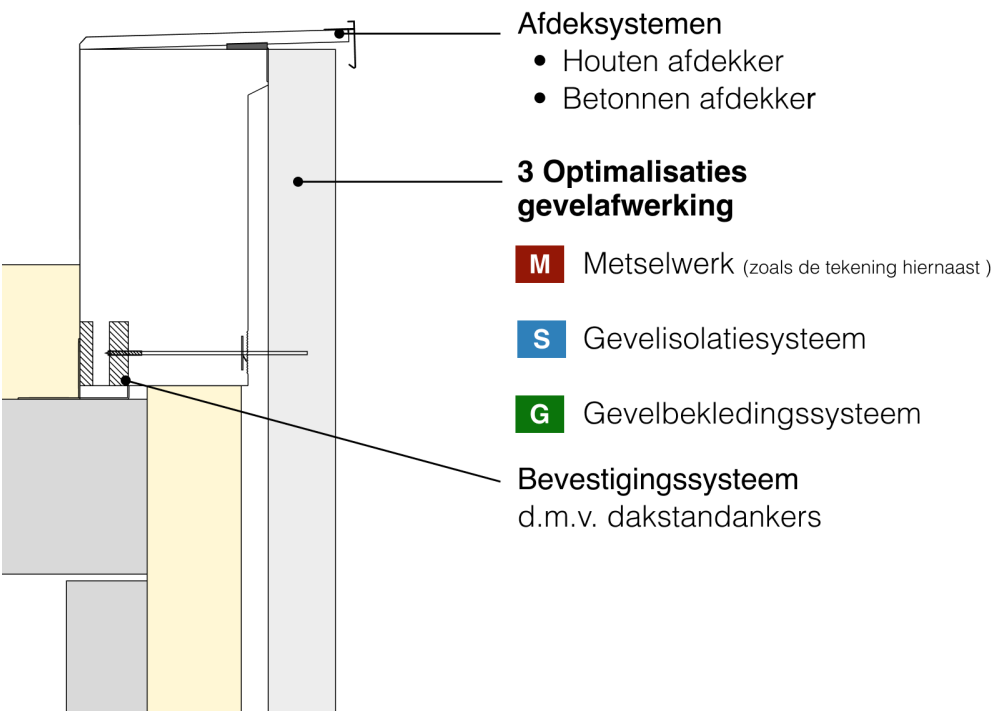
M S G

verwerkingsvoorschrift

Dakstand

De Dakstand is een op maat gemaakt product. Dit verwerkingsvoorschrift dekt alle toepassingen van de Dakstand elementen. Aan de gevelzijde en bovenkant van de Dakstand zijn verschillende optimalisaties aangebracht die een afwijkend uiterlijk veroorzaken.

Uw Dakstand is uitgewerkt in BIM. Gebruik dit verwerkingsvoorschrift naast de **werktekening**. Deze is meegeleverd als DWG, PDF en IFC.



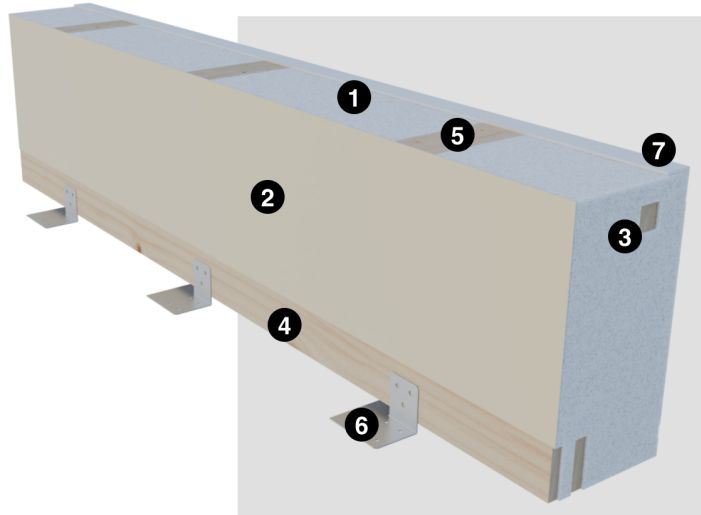
Veiligheid

De werknemer en zijn werkgever zijn verantwoordelijk voor het veilig kunnen verwerken van Isoniq producten op de bouwplaats. Meer informatie hierover is te vinden op www.arboportaal.nl.

Overzicht Dakstand dakzijde (algemeen)



- ❶ EPS 100 SE
- ❷ Universele cacheerlaag
- ❸ Houten regel 44x44mm (optioneel)
- ❹ Vloerlat 19x95mm
- ❺ Koplat
- ❻ Dakstand-anker (los bijgeleverd)
- ❼ Kunststof hoekprofiel (los bijgeleverd)



Algemeen

De Isoniq Dakstand elementen dienen conform de verwerkingsvoorschriften van Isoniq opgeslagen, verwerkt en aangebracht te worden. Indien de voorschriften niet volledig in acht worden genomen, kan dat gevolgen hebben voor de eigenschappen en de garantie op de producten van Isoniq. Het Isoniq Dakstand systeem is geschikt voor de beoogde toepassing waarvoor het is ontworpen, mits het wordt uitgevoerd en gebruikt overeenkomstig de aanwijzingen in dit verwerkingsadvies en op de werktekeningen.

Opslag



De onderste elementen moeten minimaal 13cm worden vrijgehouden van de ondergrond.

De elementen dienen droog opgeslagen te worden.
(Bijvoorbeeld door middel van een waterdicht dekzeil)



De opgeslagen elementen moeten altijd kunnen ventileren.

Toepassing / afwerking

De Isoniq Dakstand elementen worden toegepast bij platte daken als dakrandopstand met een elementhoogte tot maximaal 50cm. Het betreft een isolerende aansluiting tussen platdak- en gevelisolatie. In combinatie met;

een metselwerk buitenspouwblad, **M**

of een gevelisolatiesysteem **S**

of een gevelbekledingssysteem **G**

Benodigdheden voor de verwerker

Ten behoeve van maatvoeringen

- Werktekening project: aangeleverd door Isoniq in DWG, PDF en IFC
- Hoofdmaatvoering op het dakvlak aangegeven
- Rolmaat, duimstok of iets degelijks
- Spatlijn
- Laser of metseldraad ten behoeve van hoogtemaatvoering
- Waterpas

Ten behoeve van montage

- Boorhamer
- Slagschroefmachine
- Uitvulplaatjes of wiggen
- Flex-PUR voor het afdichten van de naden tussen vloer en element en de onderlinge aansluiting van de elementen

M i.c.m. haakanker

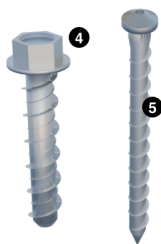
- Houtboor diameter 9mm om een gat te boren voor het RVS haakanker
- Gatenzaag of vlinderboor diameter 50mm om gat te boren ter plaatse van haakankers in WBP muurafdekker

Materiaal meegeleverd

❶ Isoniq Dakstand elementen

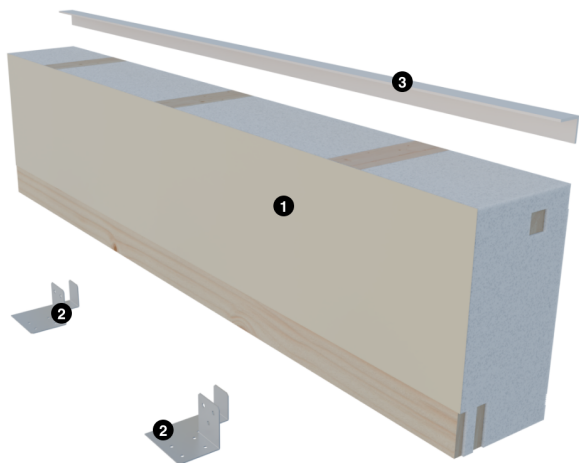
❷ Dakstand-ankers

❸ Kunststof hoekprofiel L50x50x2000



❹ Betonschroeven (Fischer FBS II6x40/5 US)

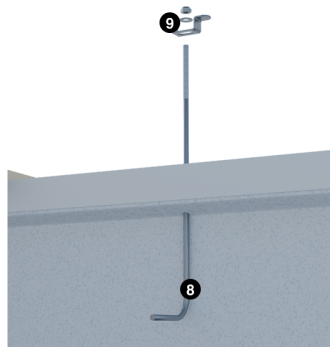
❺ 70 mm voldraadhoutschroeven



M Optioneel meegeleverd

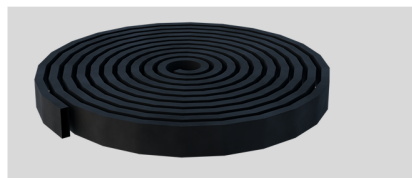
i.c.m. houten afdekplank

- ⑧ RVS haakankers met
- ⑨ omegabeugels



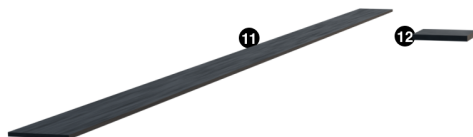
Bij toepassing van houten afdekplank

- ⑩ PE schuimband (rol)
10×60mm, rol 10m



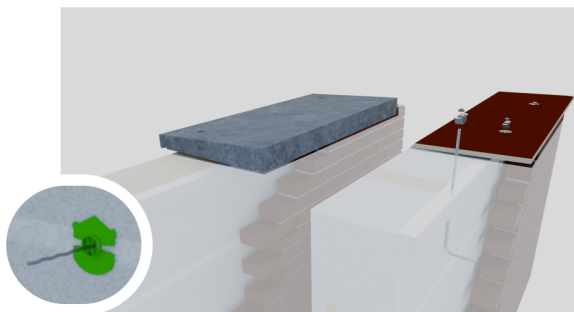
Bij toepassing van betonnen afdekker

- ⑪ Oplegrubber 8×80×1000mm
- ⑫ Oplegblokjes 8×80×80mm



Materiaal **niet** meegeleverd

- Boorspouwankers met geadviseerde lengte en diameter, type UNI-HSB spouwanker (GB).
- WBP muurafdekker, of
- Betonnen muurafdekker en borging



Montage

Aandachtspunten vooraf

- Ondergrond dient voldoende vlak en uitgehard te zijn
- De elementen zijn met grote nauwkeurigheid op maat gemaakt. Indien aanpassing noodzakelijk is (bijvoorbeeld in de lengte of voor noodoverlopen), moet te allen tijde worden voorkomen dat constructieve onderdelen worden doorgezaagd of aangetast. Mocht er onverhoopt toch iets niet passen neem dan contact op met Isoniq (tel: 085 - 489 89 83)

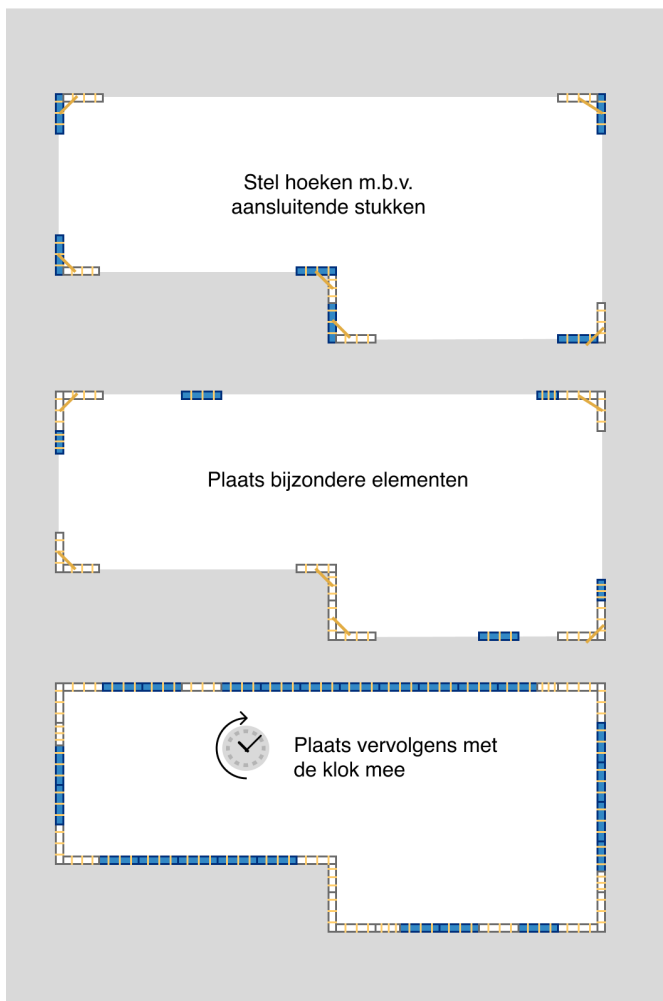
Geadviseerde volgorde

Bij het monteren is de **werktekening nodig**. Deze biedt een plattegrond met typeaanduiding. Deze typeaanduiding is terug te vinden op de zijkant van het element.

Isoniq adviseert de elementen te plaatsen in de volgorde waarin ze zijn ontworpen. Deze volgorde is als volgt:

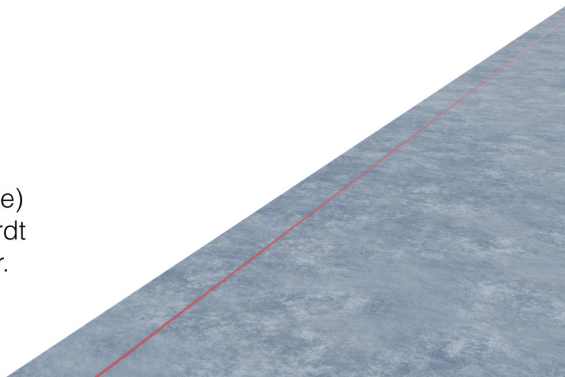
Plaats eerst de hoeken. let daarbij op het type. Dit is terug te vinden op de kopse zijde van de elementen.

Plaats daarna de bijzondere elementen. Plaats vervolgens de rest van de elementen met de klok mee.



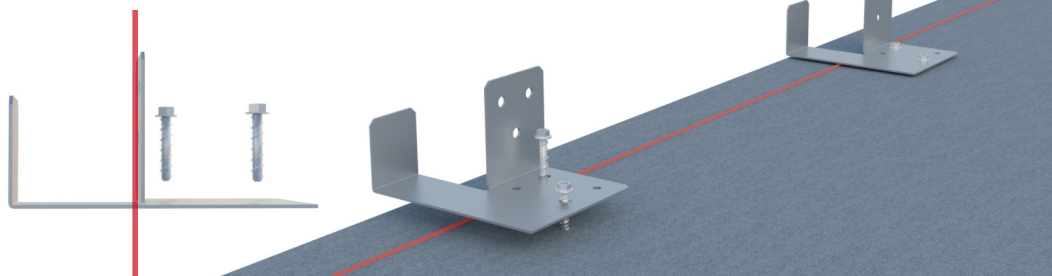
Maatvoering

Door middel van een spatlijn wordt de maatvoering van de binnenzijde (dakzijde) van de elementen bepaald. Deze lijn wordt afgetekend op de constructieve dakvloer.



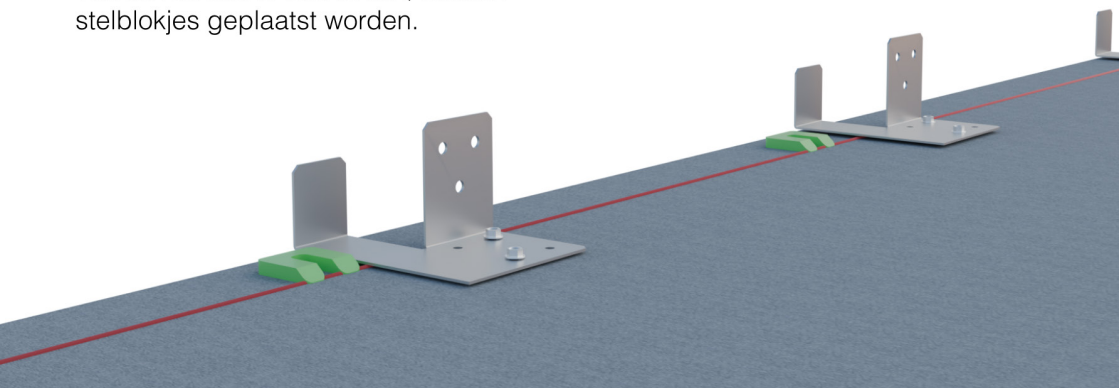
Montage Dakstandankers

De Dakstandankers worden tegen de spatlijn aan geplaatst en verankerd met een 6x40 Fischer tapanker. Bij voorkeur diagonaal.



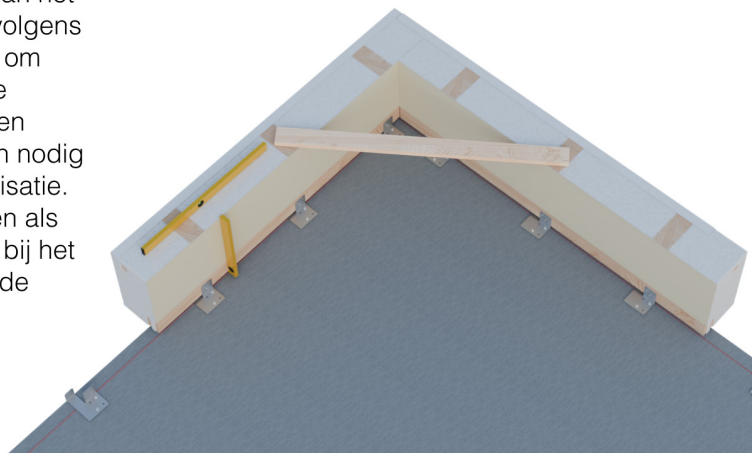
Stelblokjes plaatsen

Voor er wordt gestart met het aanbrengen van de Dakstand elementen, kunnen stelblokjes geplaatst worden.



Hoeken plaatsen

Begin met het plaatsen van het hoekelement. Plaats vervolgens een aansluitend element om een stevige verbinding te creëren. Stel de elementen waterpas en breng indien nodig een schoor aan ter stabilisatie. De hoekelementen dienen als referentiepunt en helpen bij het nauwkeurig uitlijnen van de overige elementen.



Verankeren Dakstand

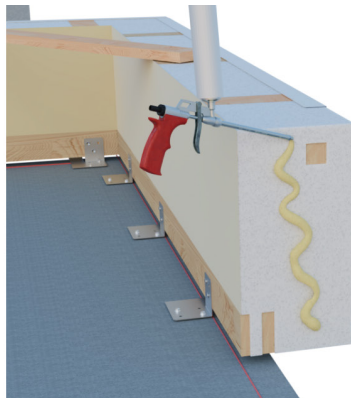
Plaats de Dakstand waterpas in de Dakstand-ankers en veranker met de meegeleverde 70 mm volderaadschroeven, bij voorkeur ter hoogte van de koplatten. Gebruik per element minimaal drie Dakstand-ankers.

Bevestig elk Dakstand-anker met minimaal twee tapankers in de vloer en twee volderaadschroeven in de vloerlat, bij voorkeur in een diagonaal gatenpatroon, waarvan één zo dicht mogelijk bij de hoek. Elementen korter dan 1 meter moeten met ten minste twee Dakstand-ankers worden bevestigd.

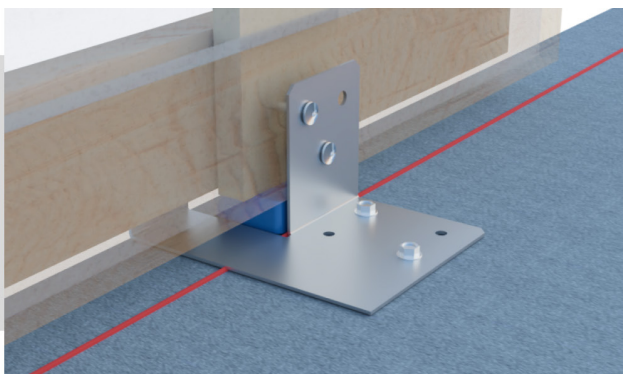


Borgen

Om de Dakstand snel en strak te plaatsen adviseren wij de elementen tijdelijk te borgen door de kopse zijden onderling te verlijmen met PUR



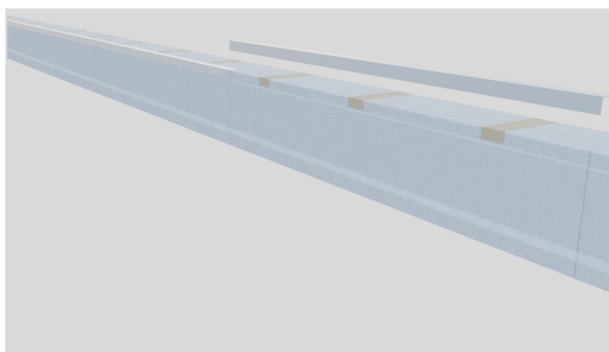
Let op: Wanneer de dakrand wordt afgewerkt met een **betonnen afdekker** dient de ruimte tussen het vloeranker en element **drukvast ondervuld** te worden.



hoekprofiel aanbrengen

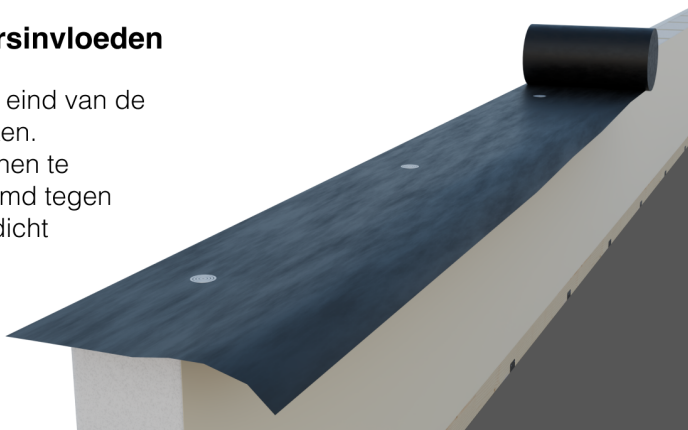
De strip beschermt de kopse zijde van koplatten tegen inwateren en beschermt de elementen tijdens de bouw tegen beschadigingen.

Plaats het kunststof hoekprofiel 50x50x2mm aan de bovenzijde van het element langs de buitenrand, zodanig dat het de kopse zijden van de koplatten afdekt.



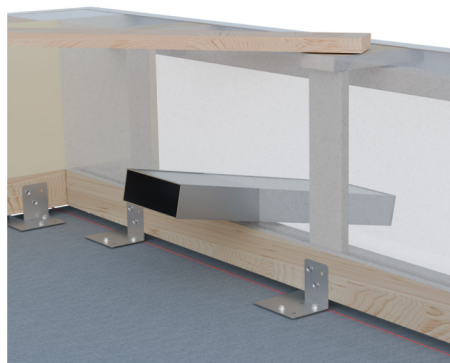
Beschermen tegen weersinvloeden

Aangebroken pallets aan het eind van de dag weer inpakken of afdekken. Gemonteerde elementen dienen te worden afgedekt en beschermd tegen weersinvloeden totdat waterdicht afgewerkt wordt.



Sparingen

In de elementen kunnen sparingen gemaakt worden voor bijvoorbeeld hemelwaterafvoeren en noodoverlaten. Bij het maken van de sparingen de houten delen in de Dakstand **niet** doorzagen, verkleinen of verwijderen.



Dakbedekking

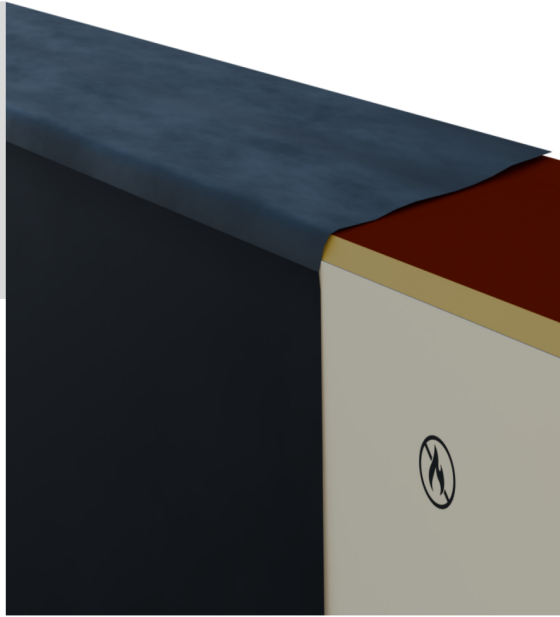
1e laag

NIET BRANDEN



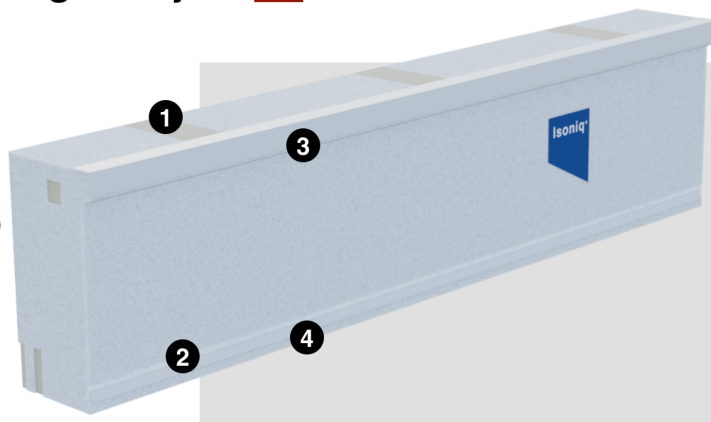
Voordat de bitumineuze dakbedekking wordt aangebracht op de vloer en tegen de dakrand, dient de dakrand **eerst te worden beschermd** met een zelfklevende onderlaag.

De Dakstand elementen zijn voorzien van een universele cacheerlaag en kunnen afgewerkt worden met ieder type dakbedekkingsmateriaal volgens de voorschriften van de fabrikant van het dakbedekkingsmateriaal. Dakafwerking dient uitgevoerd te worden conform de hiervoor geldende vakrichtlijnen, NPR, NEN- normen en dergelijke.



Overzicht Dakstand gevelzijde **M**

- ❶ Koplatten 28x95mm
- ❷ Schroefzone voor spouwankers (aangegeven met ribbel)
- ❸ Neus
- ❹ Foliestrip (optioneel)

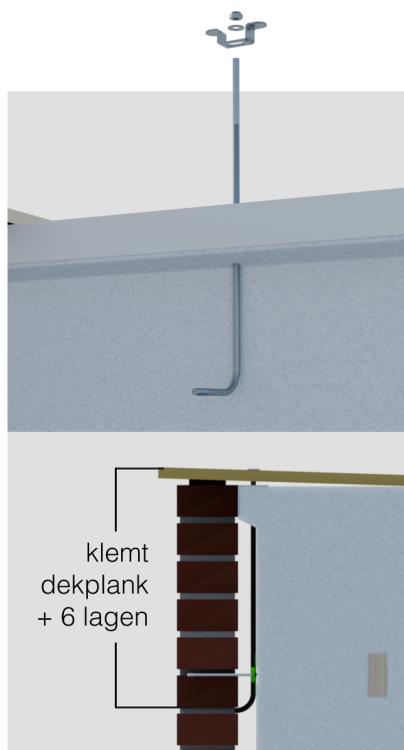


optioneel

Aanbrengen RVS Haakanker **M**

Boor in het midden van het kunststof L-profiel een gat rond 9mm. Breng hierin de haakankers aan. Haakankers op gewenste hoogte stellen. Circa 3 haakankers per 2 meter toepassen. Bij het gebruik van een betonnen afdekker als dakrandafwerking worden er geen RVS haakankers toegepast.

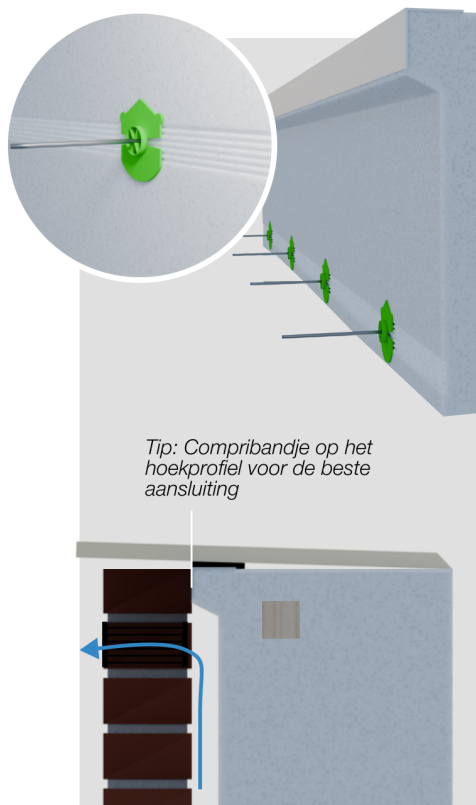
Bij het toepassen van haakankers dienen de haakankers ingemetseld worden in het metselwerk. De standaard lengte van de haakankers van 390mm is gebaseerd op 6 lagen met een lagenmaat van 62,5mm. Bij een grotere lagenmaat kan er voor worden gekozen om 5 lagen metselwerk in te klemmen. Het draadeind dient dan na het aandraaien van de moeren aan de bovenzijde ingekort te worden.



Aansluiten op gevelmetselwerk **M**

In het Dakstand element is 1 horizontale houten strook opgenomen waar boorspouwankers (volgens spouwankeradvies) gemonteerd kunnen worden, herkenbaar aan de geribbelde structuur aan de spouwzijde van het element. Binnen een afstand van **6 cm vanaf de zijkanten** van de elementen mogen geen ankers gemonteerd worden.

De laatste laag metselwerk dient vol tegen de nok van het element gemetseld te worden, dusdanig dat de spouw afgesloten is. Indien hier een naad ontstaat deze luchtdicht afwerken zodat er geen vochtige lucht vanuit de spouw kan condenseren onder de dekplank. Onder de laatste laag metselwerk dienen door middel van open stootvoegen ventilatieopeningen in het metselwerk te worden aangebracht. De hoogte van de laatste laag metselwerk is gelijk of hoger dan de kunststof strip, welke over de elementen is geschroefd.



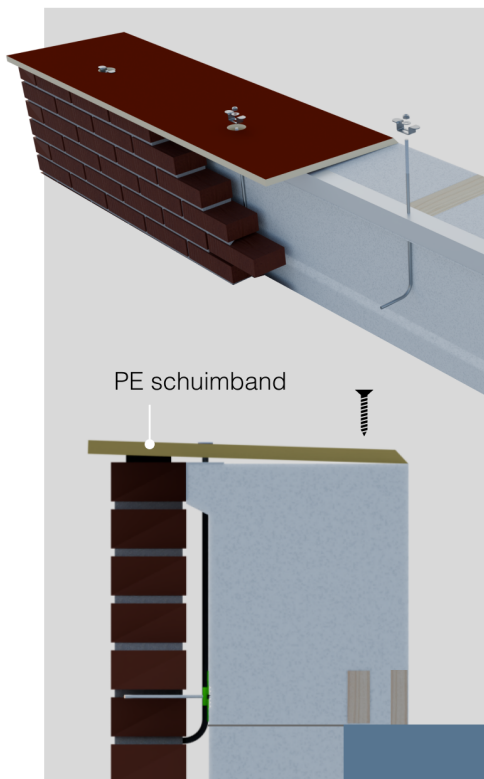
Afwerking met houten dekplaat M

in combinatie met haakanker

Eventuele naad tussen de nok aan de bovenzijde van de elementen en het metselwerk afschuimen. De bovenzijde van de kunststof hoekstrip dient gelijk aan of lager te zijn dan de bovenzijde van het metselwerk.

Over het metselwerk PE schuimband aanbrengen. Over het schuimband en het Dakstand element een houten dekplaat (WBP of iets dergelijks) aanbrengen. Ter plaatse van de haakankers een gat rond 50mm in de dekplaat boren, zodat het anker binnen het gat valt.

Dekplaat aan de dakzijde vastschroeven op de houten koplatten en ter plaatse van het haakanker vastdraaien met een moer in combinatie met de omega-ring. Vervolgens kan de dakrand afgewerkt worden met dakbedekking in combinatie met een daktrim, afdekkap of iets dergelijks. Eventuele overlengte van het haakanker dient afgeslepen te worden.



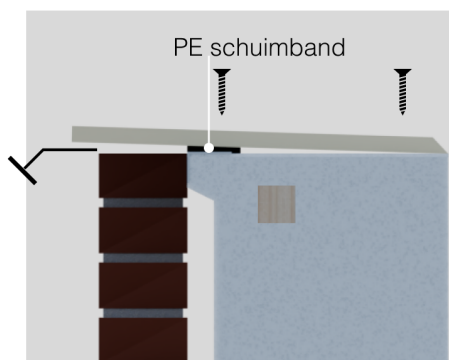
Afwerking met houten dekplaat M

zonder haakanker

Eventuele naad tussen de nok aan de bovenzijde van de elementen en het metselwerk afschuimen.

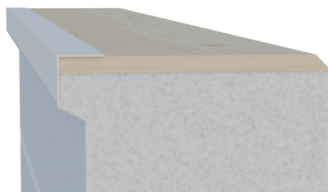
Over **de neus** van het element de PE schuimband aanbrengen. (1 of 2 lagen. Afhankelijk van de gewenste hoogte van de dilatatie.) Over het schuimband en het Dakstand element een houten dekplaat (WBP of iets dergelijks) aanbrengen.

Dekplaat aan de dak- en gevelzijde vastschroeven op de houten koplatten. Vervolgens kan de dakrand afgewerkt worden met dakbedekking in combinatie met een daktrim, afdekkap of iets dergelijks.



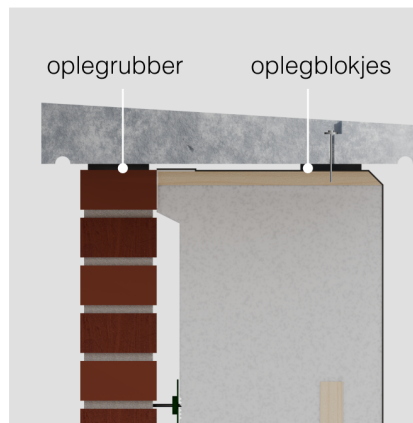
Afwerking met Betonnen afdekker M

Bij toepassing van een betonnen muurafdekker wordt over de gehele bovenzijde van de Dakstand fabrieksmatig een 18mm houten strook aangebracht.

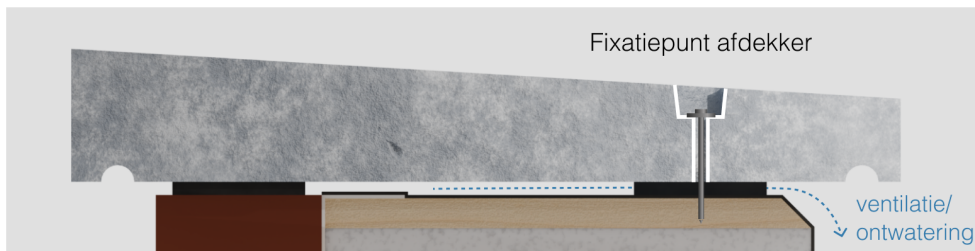


De **bovenzijde** van de houten strook dient gelijk te zijn aan de bovenzijde van het metselwerk. De dakbedekking dient over de houten strook en de kunststof hoekstrip doorgezet te worden tot op het metselwerk.

Op het metselwerk een 8mm oplegrubber aanbrengen. Op de Dakstand M aan de dakzijde de oplegblokjes (circa 50x80x8mm) plaatsen.



Op het oplegrubber en de oplegblokjes wordt de betonnen muurafdekker geplaatst. Onder de muurafdekker ontstaat een ventilatie en ontwateringsopening. Ter plaatse van de conische sparingen in de muurafdekkers: een oplegblokje in een waterkerende kit leggen en de muurafdekker vastzetten met een houtdraadbout aan de onderliggende houten strook, waterdicht afwerken van de conische sparing om inwatering via de houtdraadbout te voorkomen. De conische sparingen in de muurafdekkers dienen ten allen tijde aan de dakzijde van de afdekkers gepositioneerd te zijn. Verder afwerken volgens opgave fabrikant van de betonnen muurafdekkers.



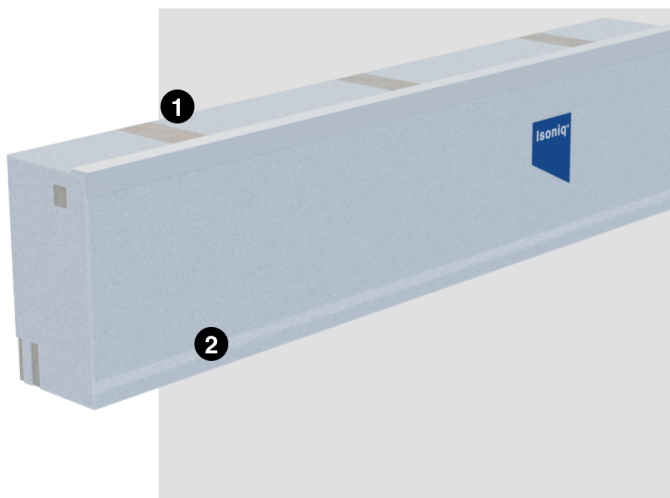
Overzicht Dakstand gevelzijde **S**

1 Koplatten 28x95mm

2 Schroefzone

Deze Dakstand is geschikt voor een isolerende aansluiting tussen het platte dak en het gevelisolatiesysteem.

De bevestiging van het gevelisolatiesysteem moet altijd plaatsvinden volgens de geldende voorschriften en richtlijnen van de leverancier van het betreffende gevelisolatiesysteem.

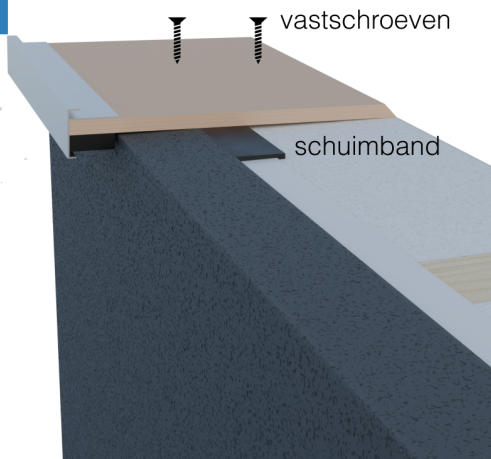


Bij afwerking met houten dekplaat **S**

Over de voorzijde (gevelzijde) van de Dakstand de schuimband aanbrengen.

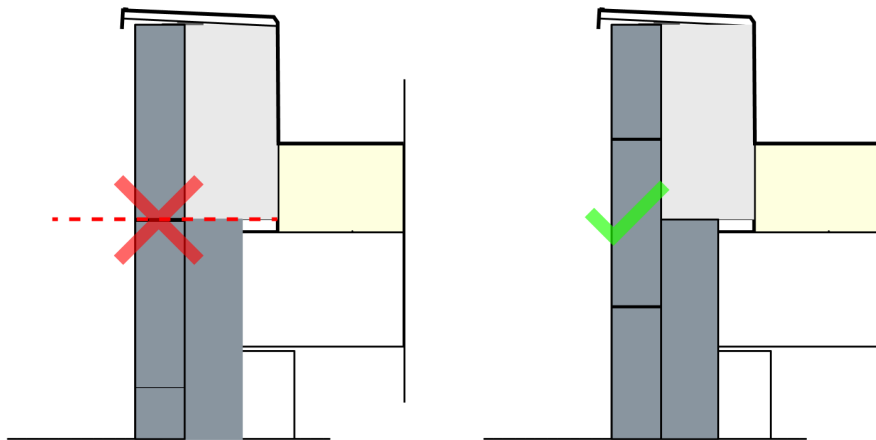
Over de schuimband en het Dakstand element een houten dekplaat (WBP of iets dergelijks) aanbrengen. Dekplaat aan de dakzijde en gevelzijde vastschroeven op de houten koplatten van het Dakstand element.

Vervolgens kan de dakrand afgewerkt worden met dakbedekking in combinatie met een daktrim, afdekkap of iets dergelijks.



Voorkom open naden S

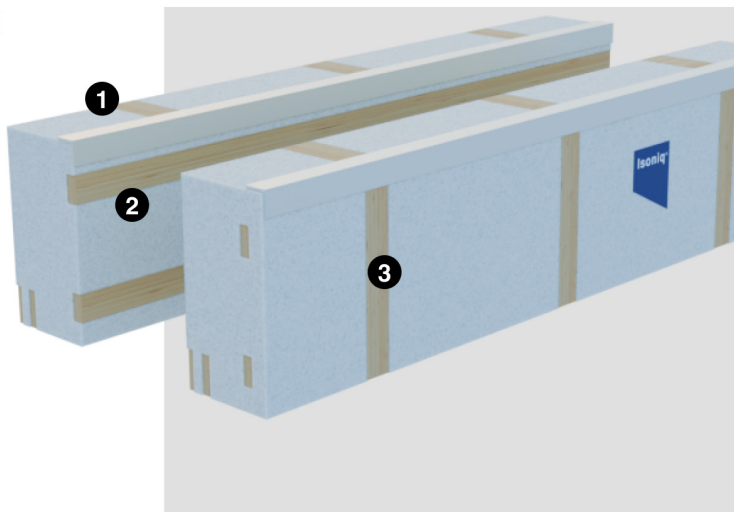
Zorg ervoor dat in de plaatdichting geen spleijt (open spleet) ontstaat. Sluit de aansluiting tussen de opgetrokken isolatie en de dakrand altijd volledig af, zodat een continue water- en luchtdichte afsluiting ontstaat.



Overzicht Dakstand gevelzijde **G**

- ❶ Koplatten 28x95mm
- ❷ Grondhout Horizontaal
- ❸ Grondhout Verticaal

Dakstand geschikt gemaakt voor aansluiting op gevelbekleding. Hierbij wordt grondhout toegevoegd aan de gevelzijde.



Afwerking **G**

Over de voorzijde (gevelzijde) van de Dakstand de schuimband aanbrengen. Over de schuimband en het Dakstand element een houten dekplaat (WBP of iets dergelijks) aanbrengen. Dekplaat aan de dakzijde en gevelzijde vastschroeven op de houten koplatten van het Dakstand element. Vervolgens kan de dakrand afgewerkt worden met dakbedekking in combinatie met een daktrim, afdekkap of iets dergelijks. Achter het regelwerk dient door de aannemer een waterkerende dampopen folie te worden aangebracht.

