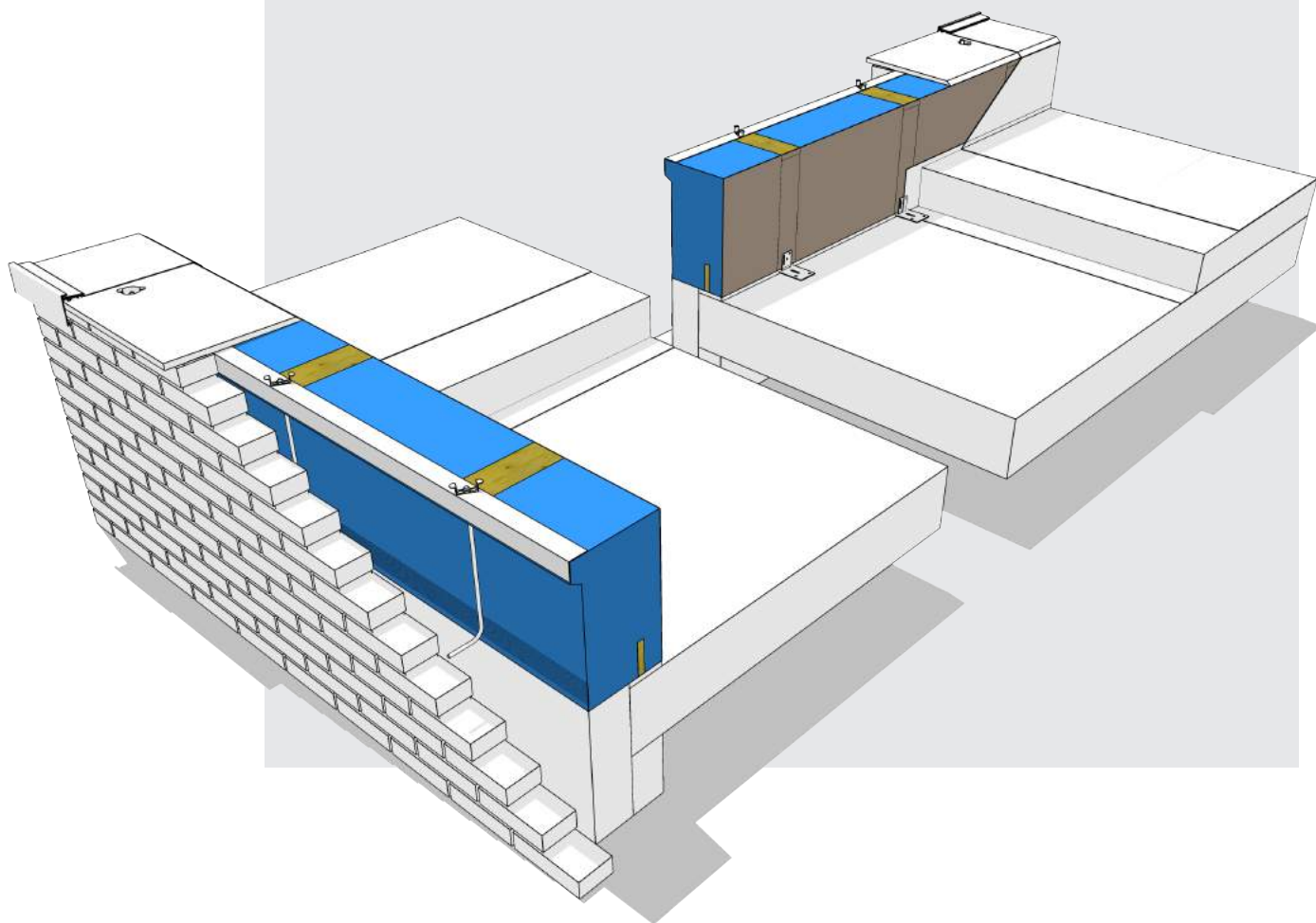


Isoniq®

Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

Dakstand®

Dakstand® model M verwerkings- voorschrift in combinatie met metsel- werk buitenspouwblad juli 2019



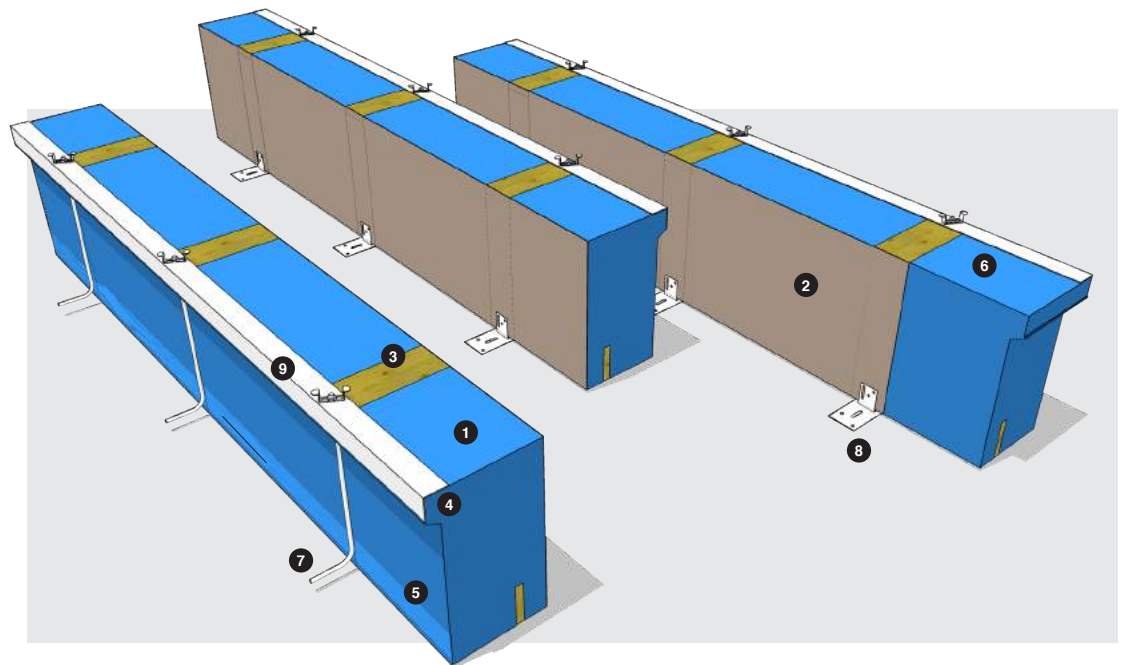
Isoniq®

Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

Dakstand®

Dakstand® model M verwerkingsvoorschrift

in combinatie met metselwerk buitenspouwblad juli 2019



- 1 EPS 100 SE
- 2 Universele cacheerlaag
- 3 Houten lat 18x95 mm
- 4 Nok 30 mm, om luchtspouw dicht te zetten
- 5 Zone waarin spouwankers geschroefd kunnen worden
- 6 Dakstand® M hoekelement
- 7 RVS haakanker met omega-ring
- 8 Dakstand®-anker
- 9 Kunststof strip 50x50x2 mm

1 Algemeen

De Isoniq® Dakstand® M elementen dienen conform verwerkingsvoorschriften van Isoniq® opgeslagen, verwerkt en aangebracht te worden. Indien de voorschriften niet volledig in acht worden genomen, dan kan dat gevolgen hebben voor de eigenschappen en de garantie op de producten van Isoniq®. Conform de toetsing van het KIWA BDA Expert Centre Buiding Envelope (ECBE) is het Isoniq® Dakstand® M systeem geschikt voor de beoogde toepassing als waarvoor het is ontworpen indien het wordt uitgevoerd en gebruikt overeenkomstig de aanwijzingen in het BDA Agrément BAW 19-043/02/A.

2 Toepassing

Isoniq® Dakstand® M elementen worden toegepast bij platte daken of inpandige goten als dakrandopstand in de aansluiting tussen platdak- en gevelisolatie. De maximale hoogte is 50 cm.

Isoniq®

Dakstand®

Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

4 Opslag

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

De elementen dienen droog opgeslagen en met een waterdicht dekzeil afgedekt te worden. De opgeslagen elementen moeten altijd kunnen ventileren.

5 Benodigheden voor de verwerker

Ten behoeve van maatvoeringen

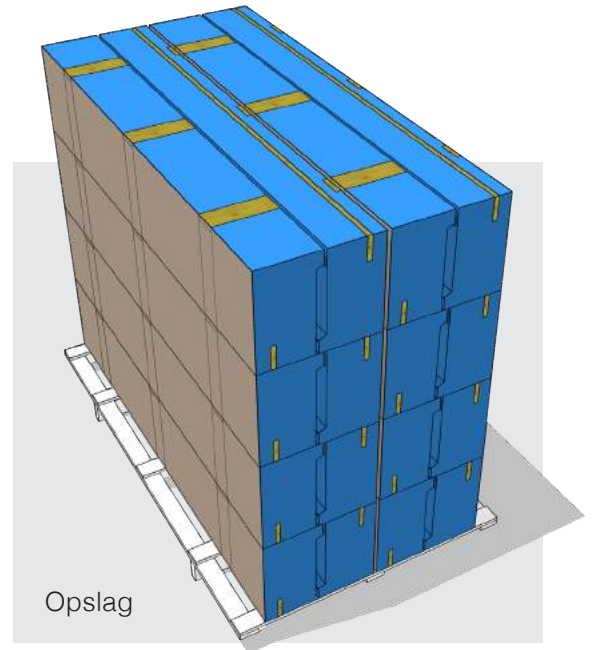
- Hoofdmaatvoering op het dakvlak
- Rolmaat, duimstok of iets dergelijks
- Spatlijn
- Laser of metseldraad voor hoogtemaatvoering

Ten behoeve van montage

- Boormachine
- Schroefmachine
- Bevestigingsmiddelen (eventueel mee te leveren door Isoniq®)
 - Voldraad schroeven 4,5x70 mm voor montage van de elementen aan het Dakstand®-anker
 - Tapankers 6x50 mm voor montage Dakstand®-ankers op de betonvloer (bijvoorbeeld Metain®)
- Uitvulplaatjes of wiggen
- Houtboor diameter 9 mm om een gat te boren voor het RVS haakanker
- Gatenboor of vlinderboor diameter 50 mm om gat te boren ter plaatse van haakankers in de WBP muurafdekker
- Montage-PUR voor het afdichten van de naden tussen vloer en element en de onderlinge aansluiting van de elementen

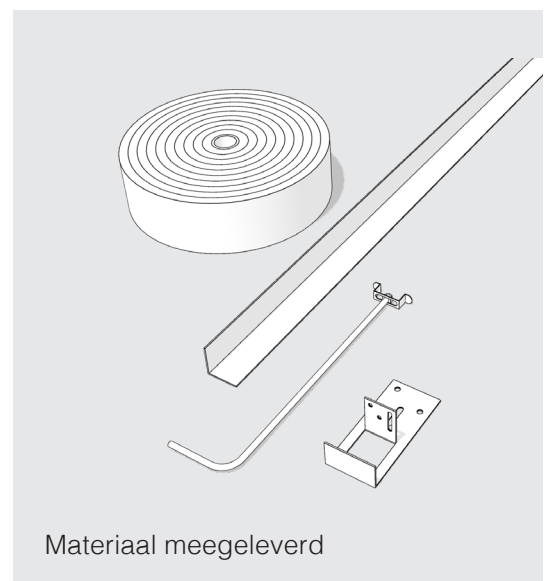
Materiaal niet meegeleverd

- Boorspouwankers met passende lengte, type Bodegraven Uni-boorspouwanker of gelijkwaardig
- WBP muurafdekker of gelijkwaardig, dikte 18 mm, of
- Betonnen muurafdekker



Materiaal meegeleverd

- Isoniq® Dakstand® M elementen
- Bijbehorende Dakstand®-ankers
- Oplegrubber of PE band
- Kunststof hoekprofiel 50x50x2 mm
- RVS haakankers en omegaringen, inclusief ringen en moeren
- Optioneel: bevestigingsmiddelen
 - Voldraad schroeven 4,5x70 mm voor montage van de elementen aan het Dakstand®-anker
 - Tapankers 6x50 mm voor montage Dakstand®-ankers op de betonvloer (bijvoorbeeld Metain®)



6 Montage

Stap 1 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. De afstand tot de binnenzijde van de steenachtige buitenmuur is gelijk aan de breedte (B) van het element inclusief nok.

Uitgangspunt is dat de nok aan de bovenzijde van de Dakstand® M, wanneer het metselwerk op hoogte is, direct aansluit tegen het metselwerk en daardoor de spouw afsluit. Indien de spouw nog niet geheel is afgesloten dient de naad luchtdicht te worden afgedicht met een flexibel vulmateriaal.

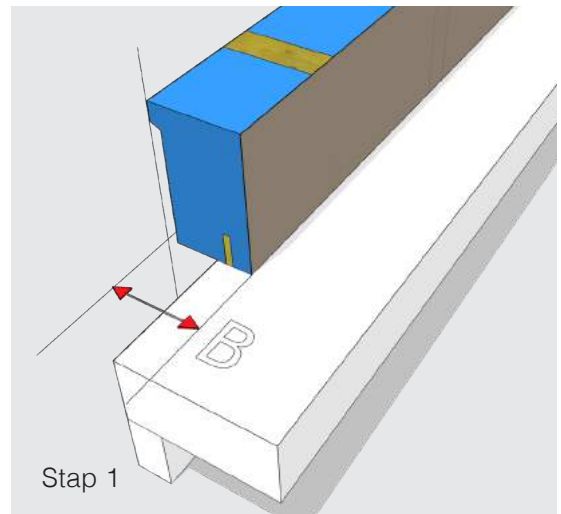
Stap 2 Montage Dakstand®-ankers

Het Dakstand®-anker positioneren ter plaatse van het hart van de verticale houten regels in de rug van het element. Het anker niet ondervullen maar geheel en vlak op de dakvloer monteren met minimaal 2 tapankers. De hart op hart afstand van de Dakstand®-ankers is circa 665 of 500 mm. Er dienen minimaal 2 Dakstand®-ankers per element van 1 meter en 3 Dakstand®-ankers per element van 2 meter toegepast te worden.

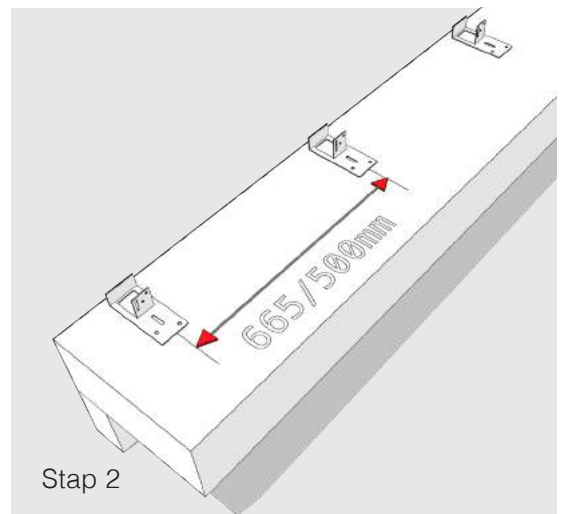
Stap 3 Plaatsen van de Dakstand® M

Alvorens wordt gestart met het aanbrengen van de elementen kan door middel van stelblokjes ter plaatse van de verticale regels de hoogte van de elementen worden gesteld. De maximale afstand tussen Dakstand®-anker en onderzijde element is 20 mm.

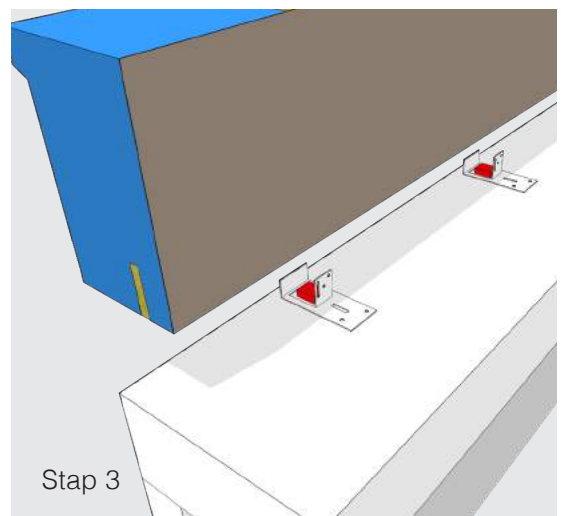
Let op: Wanneer de dakrand wordt afgewerkt met een betonnen afdekker dient de verticale houten regel in de achterzijde van het element ten allen tijde drukvast ondervuld te worden!



Stap 1



Stap 2



Stap 3

Isoniq®

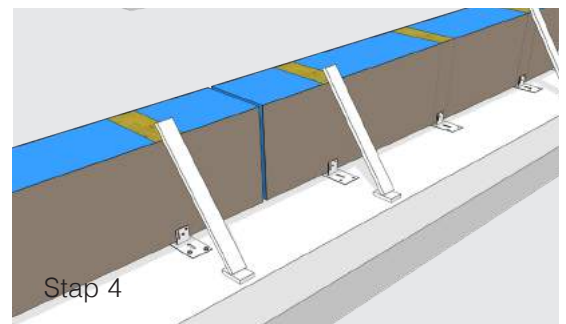
Dakstand®

Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

Start met het plaatsen van de Dakstand® M elementen met de binnen- en buitenhoeken, monteer vervolgens de overige elementen. Bij het passend maken van de elementen dient ten allen tijde het element voorzien te blijven van 2 stuks houten latten in de rug van het element. De lage opstaande lip van de Dakstand®-ankers dient gehaakt te worden achter de houten lat aan de onderzijde van het element. Na plaatsing van het element deze vastzetten met 2 70 mm lange voldraad schroeven in het Dakstand®-anker.

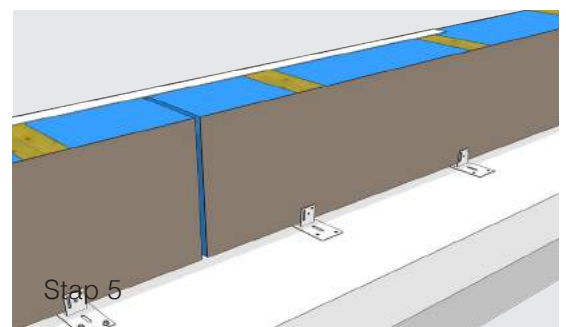
Stap 4 Stellen van de Dakstand® M

Door middel van een tijdelijke schoor kunnen de elementen in het verticale vlak waterpas gesteld worden.



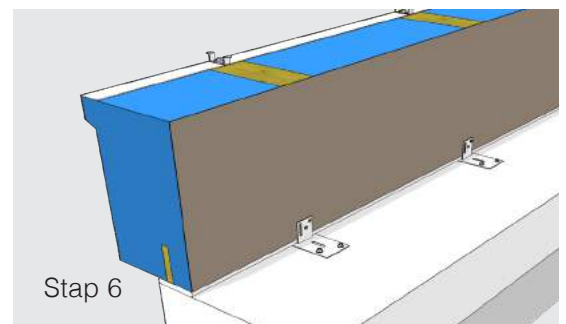
Stap 5 Onderling koppelen en uitlijnen

Elementen koppelen en uitlijnen door middel van het plaatsen van een kunststof hoekprofiel 50x50x2 mm aan de bovenzijde van het element langs de buitenrand, zodanig dat het de kopse zijden van de houten stroken afdekt. De strip beschermt vervolgens de elementen tijdens de bouw tegen beschadigen.



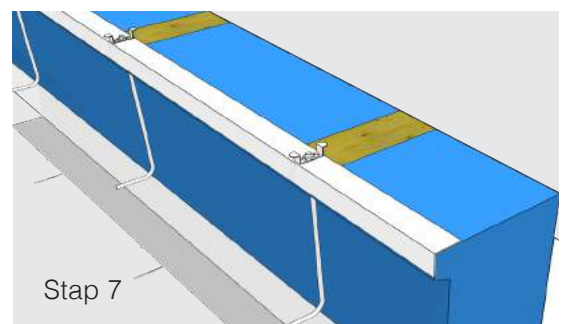
Stap 6 Afwerken

Tenslotte de naad tussen de Dakstand® en dakvloer en de onderlinge aansluitingen van de elementen afschuimen met montage-PUR. Overtollige PUR-resten na uitharden wegsnijden.



Stap 7 Aanbrengen RVS haakanker

Boor in het midden van het kunststof hoekprofiel een gat rond 9 mm. 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.



Isoniq®

Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

Dakstand®

Stap 8 Afdekken en beschermen tegen weersinvloeden

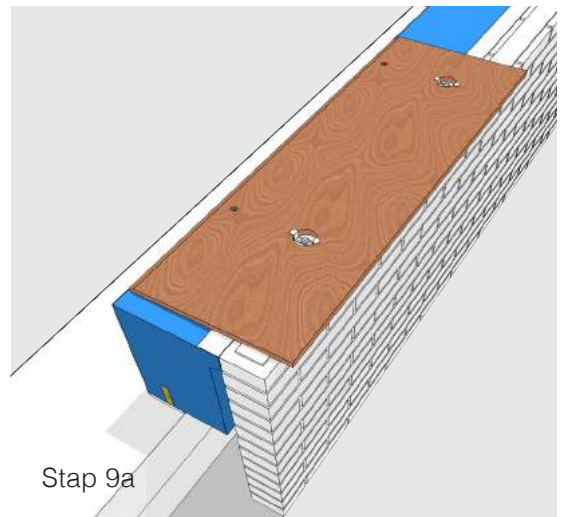
Aangebroken pallets aan het eind van de dag weer inpakken of afdekken. Gemonteerde elementen dienen te worden afdekt en beschermt tegen weersinvloeden totdat deze worden afgewerkt door middel van dakbedekking.

Vervolgens kan het platdaksysteem en het gevelmetselwerk aangebracht worden.

Stap 9a Bij afwerking met houten dekplaat in combinatie met haakanker

De 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 6 mm PE schuimband aanbrengen. Over het schuimband en de Dakstand® M een houten dekplaat (WBP of gelijkwaardig) aanbrengen. Ter plaatse van de haakankers een gat rond 50 mm in de dekplaat boren, zodat het anker binnen het gat valt. Dekplaat aan de dakzijde vastschroeven op de houten bovenregels en ter plaatse van het haakanker vastdraaien met een moer in combinatie met de omega-ring.

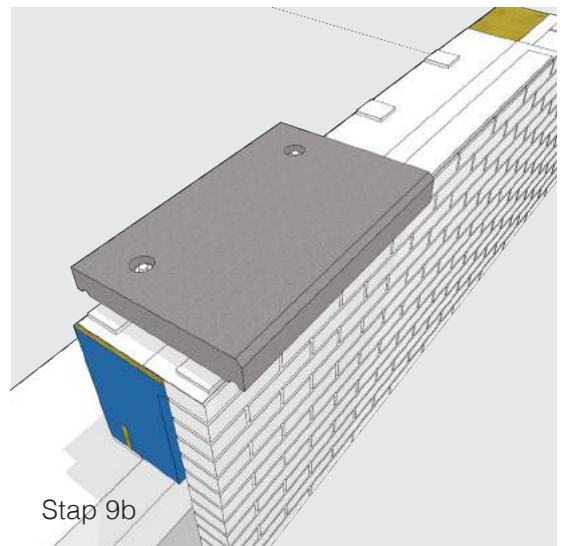


Stap 9a

Vervolgens kan de dakrand, na het aanbrengen van de dakbedekking, afgewerkt worden door middel van een daktrim, afdekkap of gelijkwaardig.

Stap 9b Bij afwerking met betonnen muurafdekker

Bij toepassing van een betonnen muurafdekker wordt over de gehele bovenzijde van de Dakstand® M fabrieksmatig een 18 mm 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.



Stap 9b



Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

Op het metselwerk een 8 mm oplegrubber aanbrengen. Op de Dakstand® M aan de dakzijde de oplegblokjes (circa 50x80x8 mm) 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 houtenstrook. 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.

7 Sparingen

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

8 Aansluiting op gevelmetselwerk

In het onderste deel van de Dakstand® M elementen is een strook opgenomen waar boor-spouwankers in gemonteerd kunnen worden. Deze is herkenbaar aan de geribbelde structuur aan de spouwzijde van het element. Binnen een afstand van 10 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 moeten door middel van open stootvoegen ventilatieopeningen in het metselwerk worden aangebracht. De hoogte van de laatste laag metselwerk is gelijk of hoger dan de kunststof strip, welke over de elementen is geschroefd.

Bij het toepassen van haakankers dienen de haakankers ingemetseld te worden in het metselwerk. De standaard lengte van de haakankers van 390 mm is gebaseerd op 6 lagen met een lagenmaat van 62,5 mm.

Bij een grotere lagenmaat kan er voor worden gekozen om 5 lagen metselwerk in te klemmen. Het draadeinde dient dan na het aandraaien van de moeren aan de bovenzijde ingekort te worden.

9 Bescherming tegen weersinvloeden

De Dakstand® M elementen bestaan hoofdzakelijk uit EPS en hout. Om de kwaliteit te kunnen waarborgen moeten de elementen na montage daarom zo spoedig mogelijk van dakafwerking worden voorzien. De elementen dienen tegen neerslag te worden beschermd zolang de elementen niet zijn afgewerkt met dakbedekking.



Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

10 Dakbedekking

De Dakstand® M elementen zijn voorzien van een universele cacheerlaag en kunnen worden afgewerkt 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 e.d.

11 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 arboportaal.nl.

12 Productdetails

