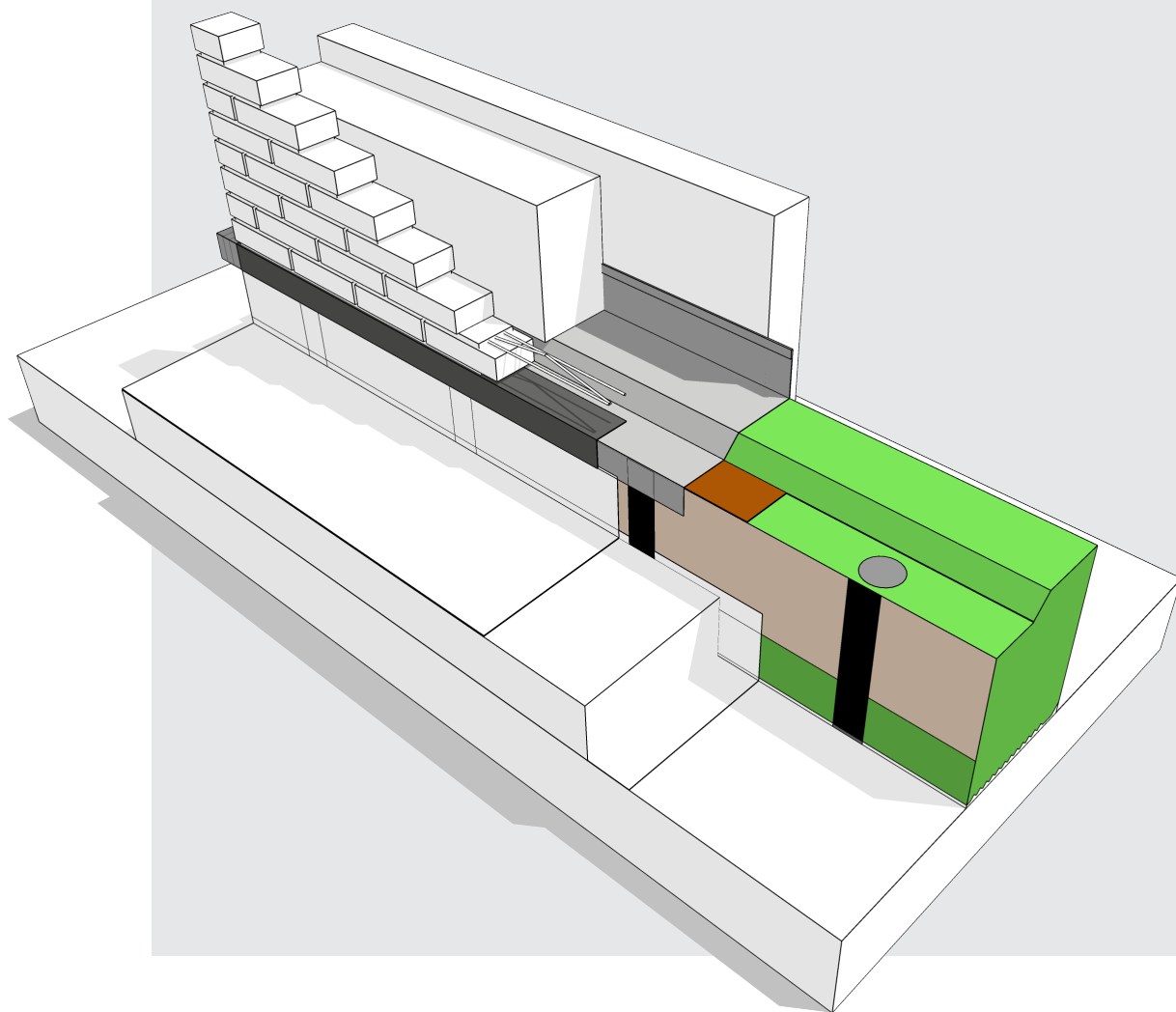


Isoniq®

Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

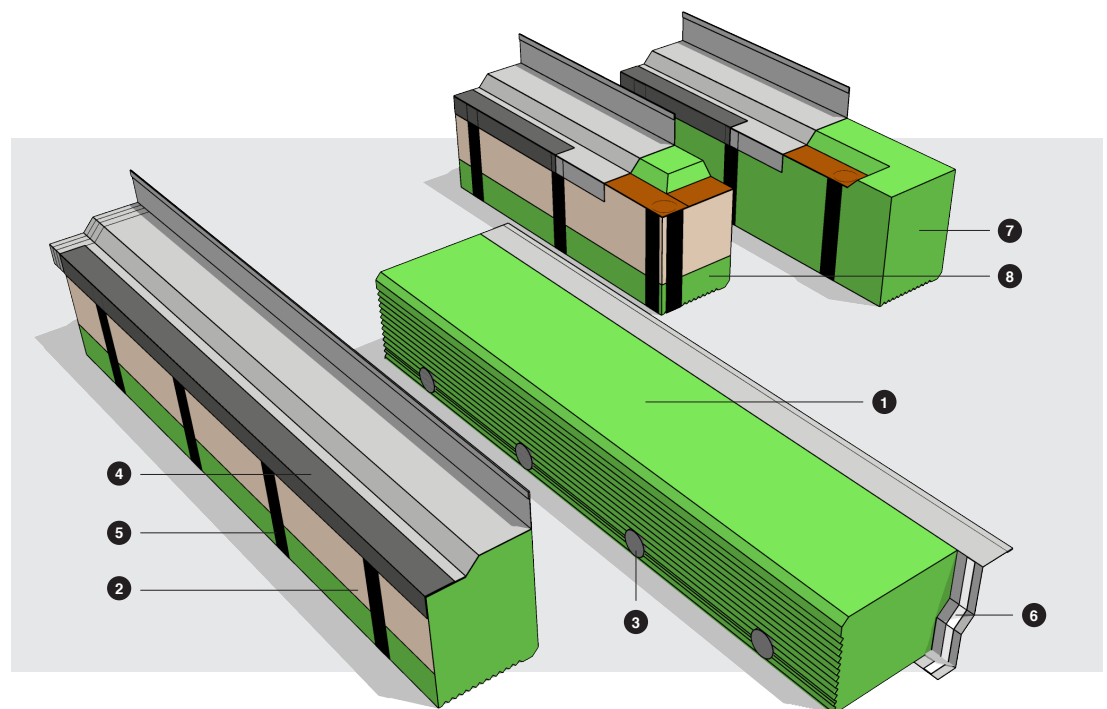
Muurvoet®

Muurvoet® verwerkings- voorschrift oktober 2021



Muurvoet® verwerkingsvoorschrift

oktober 2021



- ① EPS SE
- ② Universele cacheerlaag
- ③ Draggers
- ④ Waterkering
- ⑤ Aanduiding drager voorzijde dmV tape
- ⑥ Lasband met schutlaag
- ⑦ Binnenhoek element
- ⑧ Buitenhoek element

1 Algemeen

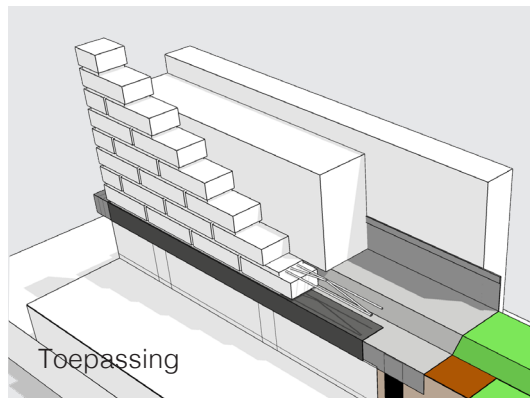
De elementen dienen conform de verwerkingsvoorschriften van Isoniq® opgeslagen, verwerkt en aangebracht te worden. Indien de voorschriften niet volledig in acht worden genomen, dan kan dat gevolgen hebben voor de eigenschappen en de garantie op de producten van Isoniq®. Conform de toetsing van het KIWA Expert Centre Building Envelope (ECBE) is het Isoniq® Muurvoet® 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 19-054/02/A .



Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

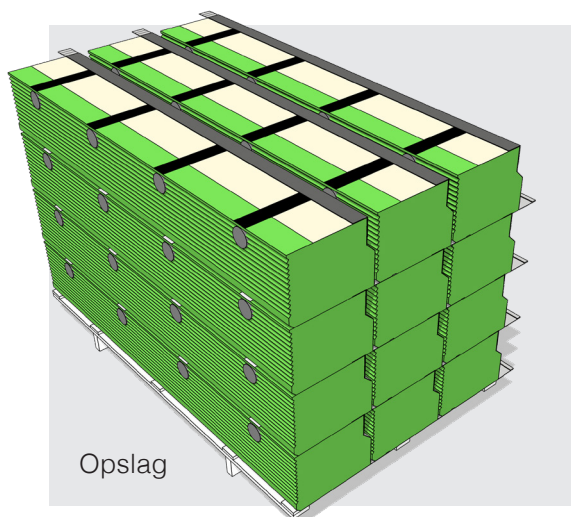
2 Toepassing

Isoniq® Muurvoet® is de nieuwe standaard voor de aansluiting tussen het platte dak en opgaand metselwerk. Met het element is de ideale isolatielijns te maken tussen dakisolatie en gevelisolatie. Door middel van dragers in het element wordt het gewicht van de het metselwerk afgedragen naar de constructieve ondergrond. De maximale hoogte is 60cm.



3 Opslag

De onderste elementen moeten minimaal 13 cm worden vrijgehouden van de ondergrond. De elementen dienen droog opgeslagen en met een waterdicht zeil afgedekt te worden. De opgeslagen elementen moeten altijd kunnen ventileren.



4 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

- Stanley mes (pas maken waterkering)
- Handzaag/reprozaag (pas maken element)

Materiaal niet meegeleverd

- Krimpvrije mortel (tbv stellen van het element/ondersabeling)
- Metselwerkwapening boven de eerste laag op de Muurvoet®
- PUR-schuim

Materiaal meegeleverd

- Lasband t.b.v. van onderling lassen van de waterkering (geïntegreerd in het element)
- Waterkering polylood PP (geïntegreerd in het element)

Optioneel:

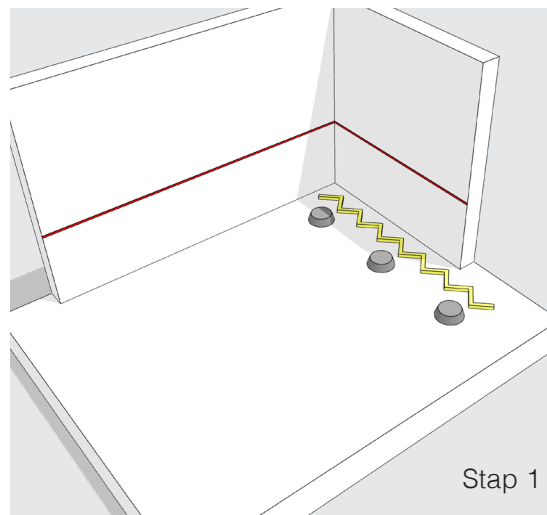
- WILU tape (afdichtingsmiddel tegen binnenblad)
- Prefab hoekoplossing van de waterkering (binnen en buitenhoeken)

Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

5 Montage

Stap 1

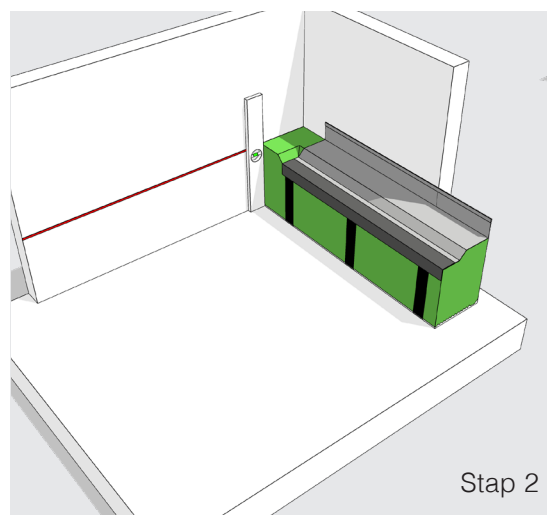
Aan de dakzijde van het Muurvoet® element is een markering aangebracht om aan te geven waar de dragers gepositioneerd zijn. De dragers moeten in een bed van krimprijke mortel worden geplaatst waarbij de dragers volledig ondervuld worden. De Muurvoet® elementen worden door middel van een spatlijn op de juiste hoogte gepositioneerd. De overige (stel) ruimte onder de elementen kan met een PUR-schuim afgedicht worden.



Stap 1

Stap 2

Eerst worden de hoeken geplaatst en aansluitend de standaard Muurvoet® elementen. De hoekoplossing wordt uitgevoerd met binnen- en buiten Muurvoet® hoekelementen. De elementen dienen volledig waterpas geplaatst te worden, zodanig dat de krachten uit het metselwerkvlak loodrecht via de dragers overgedragen kunnen worden op de ondergrond.



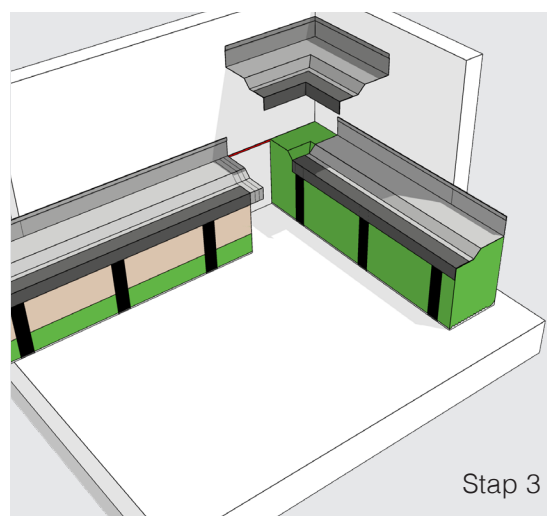
Stap 2

Stap 3

Bij het op maat maken van de Muurvoet® element zoveel mogelijk dragers in het element handhaven, door bijvoorbeeld 2-zijdig inkorten van het element. Het mortelbed onder de elementen vervolgens minimaal één dag laten uitharden alvorens de elementen belast kunnen worden met metselwerk.

Let op!

Elementen dienen altijd voorzien te zijn van minimaal 2 dragers en alle dragers dienen ten allen tijde volledig ondervuld te zijn met een krimprijke mortel.



Stap 3



Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

6 Waterkering

De elementen zijn standaard voorzien van Viltan Polylood-PP slabben, 1- of 2-zijdig met 100 mm of 200 mm overlap. De elementen worden onderling waterdicht verbonden met vulkaniserend lasband, volgens verwerkingsvoorschriften van Viltan.

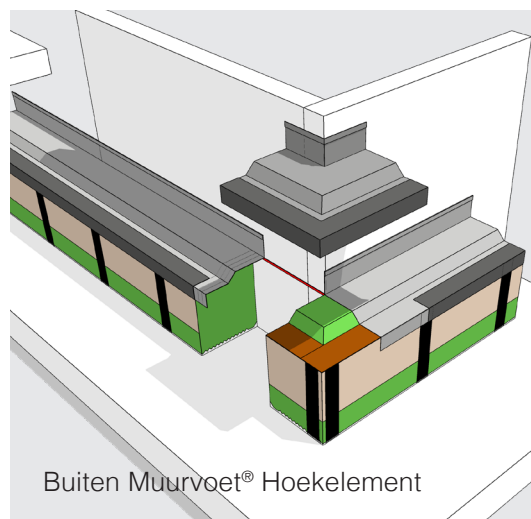
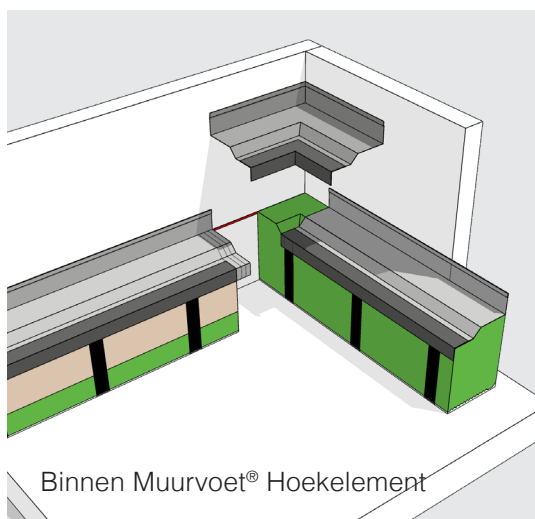
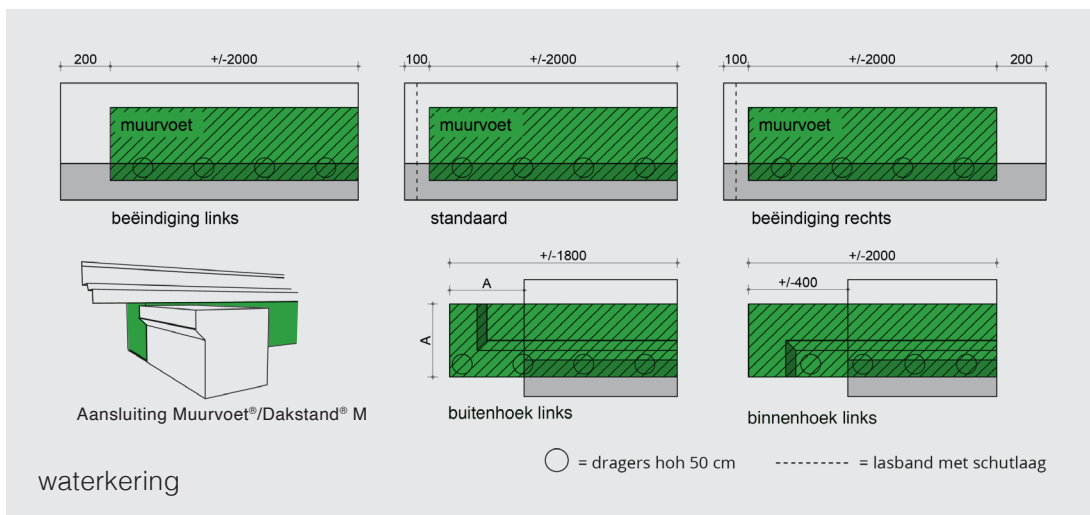
Deze lasband is fabrieksmatig aangebracht op de onderzijde van het overlap van de PVC folie.

Binnen- en buitenhoeken kunnen eenvoudig waterdicht afgewerkt worden met prefab hoekstukken. Hierbij het Polylood afpellen van de PVC waterkering, prefab

hoek juist positioneren, de schutlaag van de lasband verwijderen en goed aandrukken en aanrollen. Tot slot het Polylood in de hoek vouwen.

Let op!
De PVC folie is de waterkering. Daar waar de verbinding gemaakt wordt, dient het Polylood tijdelijk afgepeld en omgeslagen te worden, zodat het PVC bloot komt te liggen en er dus PVC folie op PVC folie wordt aangebracht voor een doorgaande waterdichte verbinding.

Waterkering tegen de prefab betonwanden dienen altijd afgekit te worden of afgeplakt met WILU tape.



7 Aansluiting op metselwerk

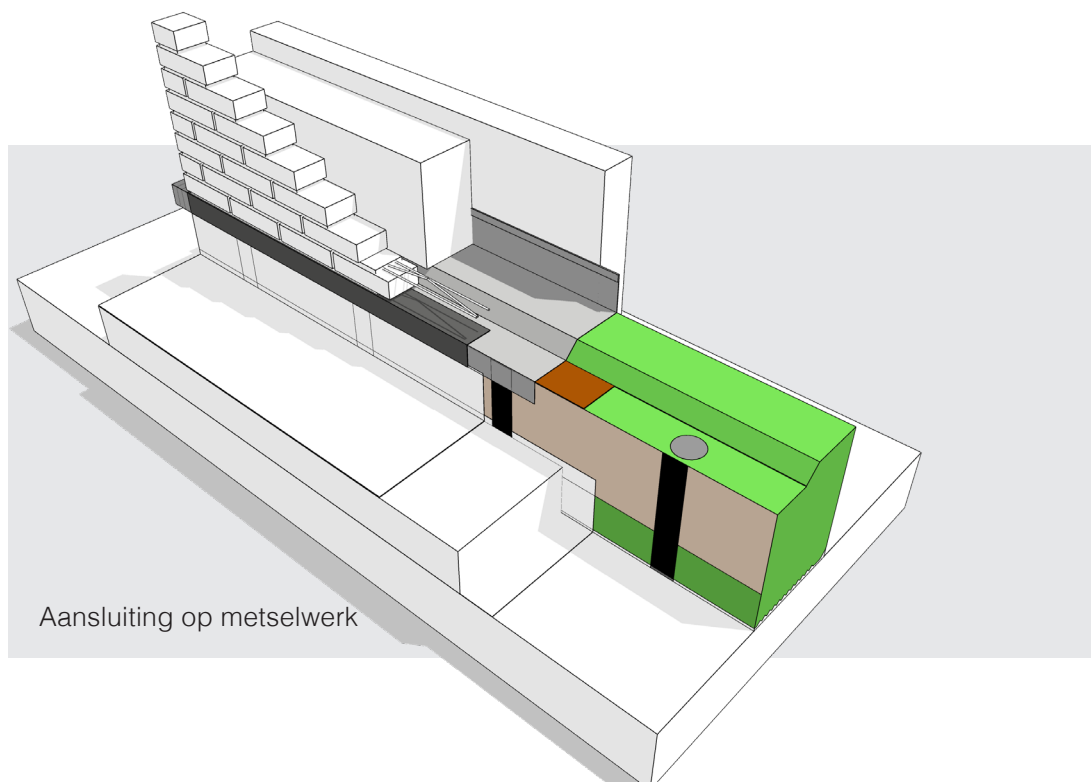
Bovenop de eerste laag metselwerk op de Muurvoet® dient minimaal 1 lintvoeg voorzien te worden van metselwerkwapening (bijv. Murfor). Isoniq® adviseert om ook onder de laag van gevelopeningen metselwerkwapening op te nemen. Hiermee wordt scheurvorming in het metselwerk voorkomen door bijvoorbeeld zetting van de onderconstructie. Meer informatie hierover kunt u krijgen bij de leverancier van metselwerkwapening. De maximaal toelaatbare belasting per meter is 2000 kg (circa 10 m¹ metselwerk).

Let op!

Voor het plaatsen van het metselwerk de Muurvoet® nogmaals controleren of deze volledig vlak en waterpas staan.

Aandachtspunten

- Kimaansluiting (wand/dak) vrij houden van specie resten voor het plaatsen van de Muurvoet®.
- Indien F-ankers aanwezig zijn bij een prefab casco, kan hiervoor eventueel in het werk een sparing in de rug van de Muurvoet® aangebracht worden.
- Alvorens de elementen ingekort worden, de waterkering terugslaan. Vervolgens de Muurvoet® inkorten en tot slot de waterkering inkorten, al dan niet met overstek.
- Balusters niet zagen!
- Hoeken uitvoeren met standaard binnenhoek- en buitenhoek elementen, zo dat er in de hoek gestart wordt met een betonnen drager.



Aansluiting op metselwerk



Het verbindende element
in dak- en gevelisolatie

8 Bescherming tegen weersinvloeden

De Muurvoet® is fabrieksmatig voorzien van een waterkering. Om de kwaliteit te kunnen waarborgen dient de waterkerende folie zo spoedig na montage onderling te worden verbonden. De elementen dienen tegen neerslag te worden beschermd zolang deze niet zijn afgewerkt met waterkering en/of dakbedekking.

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 www.arboportaal.nl.

Wanneer u verder nog vragen heeft kunt u terecht bij Isoniq® BV.

www.isoniq.nl

12 Productdetails

