

Verwerkingsrichtlijnen

BauderPIR W spouwisolatie

Polyisocyanuraat hardschuim isolatie platen met aan tweezijde een cachering van zuiver aluminium. Spouwisolatie met een bijzondere lage warmtegeleidingscoëfficiënt voor toepassing in spouwmuurconstructies of achter geventileerde gevelbekleding. Rondom is de randafwerking voorzien van een messing- en groefverbinding.

Algemeen

- Zorg dat alle toegepaste producten overeenkomen met de voorgeschreven producten in bijvoorbeeld detailtekeningen en bestek
- Zorg dat alle toegepaste producten worden aangebracht volgens de detailtekeningen en conform de voorschriften van de desbetreffende fabrikant
- Neem bij vragen of twijfel contact op met de verantwoordelijke ontwerper en/of adviseur van het gebouw

Transport en opslag

- Let op: het verpakkingsmateriaal waarin de isolatie wordt aangeleverd is niet waterdicht
- Droog transporteren en opslaan, bij voorkeur binnen
- Zorg dat de isolatie kan ventileren tijdens opslag
- Voldoende ondersteund en vlak
- Vrij van de grond
- Plaats geen gewicht of voorwerpen op de Bauder PIR W isolatieplaten om beschadiging te voorkomen

Binnenspouwblad / ondergrond

- Schoon (verwijder eventuele cementbaarden en/of overtollige lijmresten)
- Droog
- Vlak (egaliseer indien nodig het oppervlak)
- Realiseer de luchtdichting tijdens de ruwbouwfase, voordat de isolatieplaten worden aangebracht

Plaatsing

De BauderPIR W verspringend (in halfsteensverband) aanbrengen. Bij de lange zijde horizontaal plaatsen en goed sluitend tegen het binnenspouwblad om luchtstroming achter de spouwmuurisolatie te voorkomen.

De Bauder PIR W onderling goed aaneengesloten aanbrengen, valspectie en andere verontreinigingen van de aansluitnaden verwijderen.

De BauderPIR W is eenvoudig op maat te maken met een met een fijn getande handzaag of cirkelzaag. Bewerk de isolatieplaten altijd zo nauwkeurig mogelijk om een goede onderlinge aansluiting te kunnen bewerkstelligen om hiermee isolatiewaarde verlies te vermijden.

Wanneer een strakke aansluiting niet mogelijk is, vul ontstane naden of openingen (ca. 15 mm) volledig

op (diepte en breedte) met isolatieschuim uit bussen (bij voorkeur elastisch blijvend pur-schuim). Volg hierbij de verwerkingsinstructies van de isolatieschuim leverancier op!

Bij aanvang.

- Breng eerste laag isolatieplaten waterpas aan
- Hiervoor is o.a. een slag- of smetlijn een handig hulpmiddel
- Houd isolatieplaten minimaal 50 mm vrij van de bovenkant van de fundering

Bevestigers

Het exacte aantal ankers per m² is afhankelijk van verschillende factoren zoals spouwbreedte, gevelhoogte, windgebied e.d. en wordt bepaald op basis van een berekening of door opgave van de constructeur (ankers gelijkmatig verdeeld over de isolatieplaten).

Bij voorkeur HR isolatiepluggen en RVS spouwankers gebruiken. Dit reduceert de koudebruggen en is in de meeste gevallen zelfs verplicht.

Applicatie

- Boor circa 100 - 150 mm uit de rand van de isolatieplaat
- Boor op de lagenmaat (voorkomt verbuigen van het anker)
- Gebruik minimaal 3 isolatiepluggen per isolatieplaat (gelijkmatig verdeeld over de isolatieplaat)
- Gebruik bij passtukken die kleiner of gelijk zijn aan een halve isolatieplaat minimaal 2 isolatiepluggen per passtuk (gelijkmatig verdeeld over het passtuk)
- Gebruik bij passtukken die groter zijn dan een halve isolatieplaat minimaal 3 isolatiepluggen per passtuk (gelijkmatig verdeeld over het passtuk)

Kunststof isolatieplug

- Plaats een kunststof isolatieplug (zorgt voor tijdelijke fixatie)
- Gebruik voor het aanbrengen van de kunststof isolatieplug een inslaghulpstuk

Spouwanker

- Metsel het buitenblad tot de hoogte van de isolatieplug
- Plaats het spouwanker in de isolatieplug door middel van een slagpijpje en een hamer
- Metsel door tot de volgende isolatieplug

Hoekaansluiting

- Breng de isolatieplaten vertand (om en om verspringend) aan
- Plaats de isolatieplaten zo strak mogelijk tegen elkaar
- Boor circa 100 - 150 mm uit de rand van de isolatieplaat
- Boor op voldoende afstand uit de hoek om beschadiging van de draagmuur te voorkomen

Luchtspouw

- Voorkom vochtdoorslag
- Zorg voor voldoende luchtspouw
- De effectieve luchtspouw wordt bepaald door het ontwerpdetail en de nauwkeurigheid van werken
- Effectieve luchtspouw ≥ 20 mm
- Voorkom dat valspectie een brug vormt tussen de isolatieplaten en het buitenblad