

IsoBouw spouwisolatie

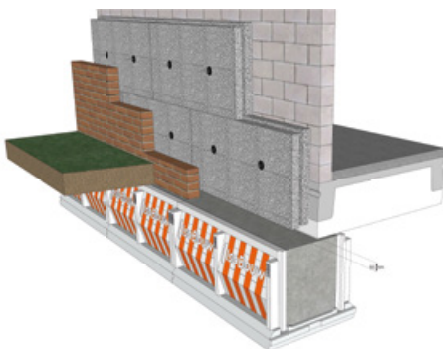
Verwerkingsvoorschrift IsoBouw spouwisolatie

Toepassing: IsoBouw spouwisolatie is geschikt voor het gedeeltelijk thermisch isoleren van spouwmuren in woning- en utiliteitsbouw. Voor het realiseren van een correcte gevelconstructie adviseert IsoBouw het tijdig laten uitvoeren van een ankerberekening door de constructeur en bijpassende R_c -berekening. Via een gratis rekentool op onze website kan snel en eenvoudig een projectspecifieke R_c -waarde bepaald worden.

Deze verwerkingsvoorschriften zijn toepasbaar bij de producten: PolyFort^{Pro}, IsoFort en IsoFort^{HR}.

Product-omschrijving: IsoBouw spouwisolatie producten bestaan uit een vormvaste, vochtongevelige en dampopen plaat voorzien van een robuuste randafwerking. Ook heeft de isolatie een handig raster om platen eenvoudig op de juiste maat te maken. PolyFort^{Pro} is voorzien van een reflecterende folie. Voor verdere technische informatie zie de productinformatie op onze website: www.isobouw.nl

IsoBouw spouwisolatie dient te worden verwerkt door vakbekwame personen volgens deze verwerkingsvoorschriften. Het niet opvolgen van deze voorschriften kan ertoe leiden dat het product beschadigd raakt, dan wel dat hierdoor andersoortige schade ontstaat. Neem bij twijfel contact op met de vakhandel of met onze technische afdeling. Voor principedetails zie de algemeen bekende ISSO referentiedetails voor spouwmuurisolatie.



Opslag

- Het pakket tenminste 100 mm vrijhouden van de grond.
- Bij langdurige opslag buiten, de producten afdekken en zorgen voor ventilatie. De verpakkingsfolie is niet waterdicht.
- Niet inpakken in doorzichtige folie.

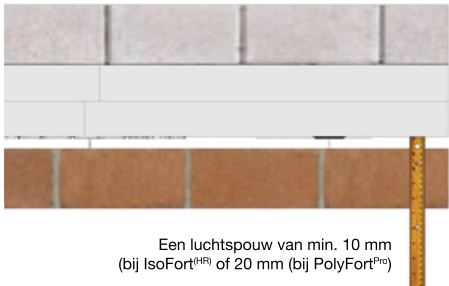
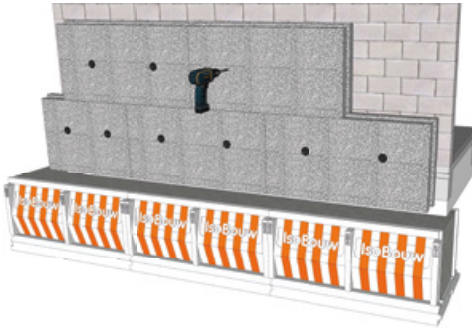
Vorbereiding

De ondergrond dient schoon en vlak te zijn. Verwijder overtollige lijm- of specieresten voor aanvang van de isolatiewerkzaamheden.

Plaatsing

- De isolatie minimaal 50 mm vrij houden van de bovenkant van de fundering. Optioneel kan ook gekozen worden te beginnen met een strook XPS isolatie direct op de fundering.
- Bij IsoFort en IsoFort^{HR}: De isolatieplaten met de randspanning naar buiten toe afwaterend plaatsen. PolyFort^{Pro} met de reflecterende folie naar buiten toe plaatsen.
- Plaats de eerste rij platen waterpas voor het beste resultaat en meest eenvoudige verwerking.
- De isolatieplaten verspringend plaatsen. Bij voorkeur in halfsteensverband maar met een minimale verspringing van 100 mm.
- De isolatieplaten worden bij voorkeur met de lange zijde horizontaal geplaatst.
- Zorg bij het plaatsen dat de platen onderling goed aansluiten en dat er geen vals specie of andere vervuiling tussen de plaatnaden aanwezig is.
- De onderlinge naden van de spouwisolatie hoeven NIET te worden voorzien van tape.

IsoBouw spouwisolatie



Een luchtsouw van min. 10 mm
(bij IsoFort^{HR}) of 20 mm (bij PolyFort^{Pro})



Bevestiging

- Het juiste aantal te plaatsen spouwankers per m² is afhankelijk van diverse factoren zoals bouwhoogte, spouwbreedte en type anker. Het aantal te gebruiken spouwankers per m² is te bepalen door de constructeur.
- **LET OP:** Het type anker en het aantal ankers per m² heeft invloed op de R_c-waarde van de gevelconstructie.
- IsoBouw spouwisolatie dient met tenminste 2 isolatiepluggen per plaat bevestigd te worden.
- Het aantal benodigde spouwankers per m² gelijkmatig verdeeld plaatsen. Wij adviseren een minimale randafstand van 100 mm van de isolatieplaat.
- De spouwankers zo plaatsen dat ze constructief functioneel zijn en niet inwateren. Gebogen ankers verliezen (een deel van) hun constructieve functie.
- Gebruik bij passtukken kleiner dan een halve plaat minimaal 1 isolatieplug.

Aansluitingen en uitvoering

- IsoBouw adviseert om naden tussen IsoBouw isolatieplaten en andere bouwdelen te dichtten met geschikt compriband en/of flexibel PU-schuim. Ook (hoekse) naden tussen pasgemaakte isolatieplaten kunnen op soortgelijke wijze dichtgezet worden. Volg de verwerkingsvoorschriften van de leverancier van de dichtingsmiddelen.
- Laat ter plaatse van een buitenhoek de isolatie aan één zijde doorsteken ter dikte van de isolatie (zie illustratie).
- Voorkom dat valspece tussen de isolatie en metselwerk een brug vormt.
- Realiseer een effectieve luchtsouw van minimaal 10 mm. Bij gebruik PolyFort^{Pro} (isolatie voorzien van een aluminium cachering welke bijdraagt aan de isolatiewaarde) dient de effectieve luchtsouw minimaal 20 mm te bedragen.
- Bescherm tijdens werkonderbrekingen de spouwmuur tegen weersinvloeden.
- Na het plaatsen van IsoBouw spouwisolatie wordt geadviseerd de isolatie zo spoedig mogelijk af te dekken van weersinvloeden.

Op maat maken

- IsoBouw spouwisolatie is snel, eenvoudig, stof- en vezelvrij op maat te maken met een EPS-snijder. Ook het realiseren van afschuiningen ter plaatse van bijvoorbeeld een gevelopening zijn met een EPS-snijder eenvoudig te realiseren.
- Voor het maken van springen adviseert IsoBouw een (accu) handsnijder.

Restanten

Restanten van IsoBouw spouwisolatie neemt IsoBouw retour voor recycling in nieuwe producten. Zie onze website voor de mogelijkheden.

Voor schade aan of door ons product als gevolg van foutieve montage/verwerking en het niet opvolgen van deze verwerkingsvoorschriften zijn wij niet aansprakelijk. Voor de goede orde verwijzen wij in dat verband ook naar onze Algemene Voorwaarden die integraal onderdeel uitmaken van de overeenkomst die is gesloten bij de aankoop van ons product. Een afschrift van deze voorwaarden is reeds verstrekt en deze is ook op onze website (www.isobouw.nl) te verkrijgen. Een exemplaar zullen wij u indien gewenst ook kosteloos toezenden.

IsoBouw Systems bv • Postbus 1 • NL-5710 AA Someren • Tel.: +31 (0)493 - 49 81 11
Fax afd. verkoop: +31 (0)493 - 49 64 00 • E-mail: info@isobouw.nl • Internet: www.isobouw.nl

www.isobouw.nl

IsoBouw

Innovatie in isolatie