

Spouwisolatie

EPS spouwisolatie
voor betaalbare topkwaliteit

Gepatenteerd



Spouwisolatie



Vochtongevoelige isolatie met uitstekende prestaties

EPS: uw beste keuze voor in de spouw

BEWI IsoBouw spouwisolatie is ongevoelig voor vocht dankzij de gesloten celstructuur van EPS (geëxpandeerd polystyreen). Hierdoor bent u verzekerd van een blijvend hoge isolatiewaarde en een schimmelvrije spouwconstructie. De platen vervormen niet en kunnen direct op de fundering geplaatst worden, zonder dat er vocht in het binnenspouwblad komt. BEWI IsoBouw spouwisolatie is zeer eenvoudig en veilig te verwerken.

Altijd een passend product

Er zijn 2 types beschikbaar: IsoFort^{HR} en PolyFort^{Pro}. Beide bestaan uit EPS^{HR} met een verhoogd isolerend vermogen. PolyFort^{Pro} is daarnaast nog voorzien van een thermisch reflecterende alufolie. Deze versie is een goede keuze als de spouwbreedte beperkt is. Met beide typen bent u verzekerd van een uitmuntende kwaliteit tegen de scherpste prijsstelling.

Beter voor het milieu

Onze EPS spouwisolatie heeft een uitstekende milieuscore. De producten zijn opgenomen in de NMD met de hoogst haalbare categorie 1 productkaart.



EPS is 100% recyclebaar. Voor schoon EPS-afval zijn speciale inzamelzakken verkrijgbaar die in overleg gratis als retourvracht meegenomen kunnen worden.

Inhoudsopgave

		pagina
Vochtongevoelige isolatie met uitstekende prestaties		2
Voordelige spouwisolatie met een hoog isolerend vermogen	IsoFort ^{HR}	4
		
Extreem dunne spouwisolatie met een extra hoog isolerend vermogen	PolyFort ^{Pro}	6
		



Hoge kwaliteit voor een scherpe prijs

IsoFort^{HR} is een grijze EPS^{HR} spouwisolatie met een verhoogd isolerend vermogen. De dampopen en vochtbestendige plaat is voorzien van een sponning rondom voor een goede onderlinge aansluiting. Met IsoFort^{HR} kiest u voor een uitstekende prijs-/kwaliteitsverhouding voor uw spouwisolatie.

De voordelen op een rij

- Uitstekende isolatiewaarde.
- Dampopen.
- Geen beschermingsmiddelen nodig.
- Uitermate milieuvriendelijk.
- Kostenbesparend.
- Vochtongevoelig.
- Recyclebaar.
- Door extra grote sponning goede onderlinge aansluiting zonder koudebruggen.
- Het afplakken van naden is overbodig.
- Dankzij rastermotief eenvoudig op maat te zagen.
- Licht en sterk materiaal.
- Makkelijk op maat te zagen zonder vezels of gezondheidsschadelijke stofhinder.



Productinformatie

Toepassingsgebied

In alle geheel of gedeeltelijk gevulde spouwmuurconstructies.

Leveringsprogramma

Materiaal: Grijs EPS^{HR} met een verhoogd isolerend vermogen in brandveilige SE-kwaliteit.

Afmeting: 1200 x 600 mm (werkend).

Randafwerking: Rondom sponning van 25 mm.

Type	R _d in m ² K/W*	Isolatiedikte in mm
IsoFort ^{HR} 140	4,35	140
IsoFort ^{HR} 155	4,80	155

Constructieve veiligheid

IsoFort^{HR} is een harde vormvaste plaat, die niet uitzakt. Op de spouwisolatie worden geen externe krachten uitgeoefend.

Verwerking

Tips voor verwerking

PolyFort^{Pro} en IsoFort^{HR} zijn veilig en eenvoudig te verwerken zonder beschermende hulpmiddelen en geven geen irritatie van huid, ogen en longen.

Enkele aandachtspunten:

- Binnenspouwblad vlak afwerken.
- De platen onderling en tegen het binnenspouwblad goed aansluiten.
- Platen zoveel mogelijk "liggend" aanbrengen.
- Platen in verband aanbrengen (overlap minimaal 20 cm).
- Bevestigen met gangbare ankers en clips (min. 4 stuks per m²).
- Hoekaansluitingen 10-15 mm open laten en afschuimen met flexibele PU-schuim.
- Eventuele naden afdichten met isolatieschuim.



Voorbeelden constructies / R_c-waarden in m² K/W conform NTA 8800

Binnenblad:	Poriso 100 mm	Kalkzandsteen 1850 kg/m ³ 100 mm	Gewapend beton 160 mm	Cellenbeton 600 kg/m ³ 120 mm	Toepasbaar bij een spouwbreedte in mm
4 of 6 spouwankers:	RVS Ø 4	RVS Ø 4	RVS Ø 4	RVS Ø 4	
Luchtspouw:	> 20 mm	> 20 mm	> 20 mm	> 20 mm	
Buitenspouwblad:	Metselwerk 100 mm	Metselwerk 100 mm	Metselwerk 100 mm	Metselwerk 100 mm	
IsoFort^{HR} 140	4,84*	4,75*	4,73*	5,34*	≥ 160
IsoFort^{HR} 155	5,31*	5,22*	5,17*	5,81*	≥ 165

* Berekening gebaseerd op toepassing van 6 spouwankers. Kijk op onze website voor een handige rekenhulp waarmee u zelf eenvoudig de R_c-waarde kunt berekenen bij een andere constructieopbouw.



Isoleert beter en is sneller verwerkbaar.

PolyFort^{Pro} bestaat uit EPS^{HR} (met een verhoogd isolerend vermogen) gecombineerd met een thermisch reflecterende alufolie. Dankzij de messing/groef aansluiting ontstaat een aaneengesloten isolatieschil. De speciale vormgeving van de achterzijde voorkomt een valse luchtsouw.

Meer verwerkingsgemak

- Licht materiaal in een handzaam formaat.
- Dankzij de messing/groef aansluiting een onderlinge fixatie van de platen.
- De isolatieplaten zijn snel stapelbaar tegen de muur.
- Vervolgens heeft de verwerker 2 handen vrij voor de bevestiging.
- Naden afplakken met folieband is overbodig.
- Eenvoudig op maat te zagen dankzij het rastermotief op de voor- en achterzijde.
- Combineerbaar met het SlimFort-gevelisolatiesysteem.

Betere kwaliteit

- De vochtongevoeligheid voorkomt warmtelekken en schimmels.
- De messing/groef zorgt voor een gesloten onderlinge aansluiting.
- Perfecte aansluiting op de achterconstructie = geen valse luchtsouw.
- Dampopen.
- Altijd in een brandveilige SE-kwaliteit.
- Volledig recyclebaar, dus milieuvriendelijk.
- Makkelijk op maat te zagen zonder vezels of gezondheids-schadelijke stofhinder.

Het voordeligste alternatief

- Met PolyFort^{Pro} bespaart u extra geld omdat deze spouwisolatie zeer eenvoudig en snel verwerkbaar is.
- Zeer concurrerend geprijsd t.o.v. alternatieven.



Messing/groef aansluiting voor een aaneengesloten isolatieschil.



Eenvoudig te monteren: Eerst opstapelen, daarna bevestigen.

Productinformatie

Toepassingsgebied

In gedeeltelijk gevulde spouw muur constructies met een resterende luchtspouw van minimaal 20 mm. PolyFort^{Pro} is speciaal ontwikkeld om zeer hoge isolatiewaarden te bereiken in alle gangbare muurconstructies zonder dat een aanpassing van de spouwbreedte noodzakelijk is.

Leveringsprogramma

Materiaal: platen van EPS^{HR} met verhoogd isolerend vermogen, in brandveilige SE-kwaliteit, in grijze kleur, éézijdig gecacheerd met een thermisch reflecterende alufolie.

Afmeting: 1200 x 600 mm (werkend).

Randafwerking: Rondom messing/groef.

Type	R _d in m² K/W*	Isolatiedikte in mm
PolyFort ^{Pro} 110	4,11	110
PolyFort ^{Pro} 124	4,57	124
PolyFort ^{Pro} 134	4,89	134
PolyFort ^{Pro} 165	5,89	165

* R-waarde is R₀-waarde isolatie + reflectiewaarde folie bij een resterende luchtspouw ≥ 20 mm



Verwerking

De platen dusdanig plaatsen zodat de gecacheerde zijde altijd aan de buitenzijde zit. De overige tips voor de verwerking van PolyFort^{Pro} zijn vergelijkbaar met die van IsoFort (zie pag. 5).

Voorbeelden constructies / R_c-waarden in m² K/W conform NTA 8800

Binnenblad:	Poriso 100 mm	Kalkzandsteen 1850 kg/m³ 100 mm	Gewapend beton 160 mm	Cellenbeton 600 kg/m³ 120 mm	Toepasbaar bij een spouwbreedte in mm
4 of 6 spouwankers:	RVS Ø 4	RVS Ø 4	RVS Ø 4	RVS Ø 4	
Luchtspouw:	> 20 mm	> 20 mm	> 20 mm	> 20 mm	
Buitenspouwblad:	Metselwerk 100 mm	Metselwerk 100 mm	Metselwerk 100 mm	Metselwerk 100 mm	
PolyFort^{Pro} 110	4,44	4,30	4,28	4,89	
PolyFort^{Pro} 124	4,89	4,75	4,73	5,34	≥ 150
PolyFort^{Pro} 134	5,22*	5,07*	5,05*	5,67*	≥ 160
PolyFort^{Pro} 165	6,22*	6,07*	6,05*	6,67*	≥ 190

* Berekening gebaseerd op toepassing van 6 spouwankers. Kijk op onze website voor een handige rekenhulp waarmee u zelf eenvoudig de R_c-waarde kunt berekenen bij een andere constructieopbouw.



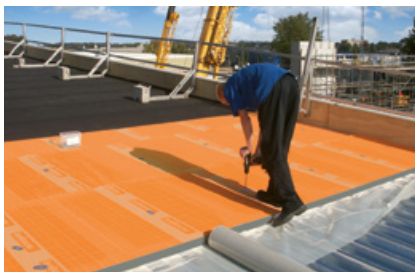
Algemene toepassingen
(bijvoorbeeld GWW)



Funderingsbekisting



Plafondisolatie



Plat dak isolatie



Dakelementen



Prefab segmenten



Vloerisolatie



Spouwisolatie



Gevelisolatie

Duurzaam bouwen met visie

Bij BEWI IsoBouw lopen we al jarenlang voorop als het gaat om efficiënt en duurzaam bouwen. EPS (geëxpandeerd polystyreen) vormt de basis van onze hoogwaardige isolatieoplossingen. Daarmee leveren we slimme, duurzame en innovatieve systemen voor de bouwsector.

Onze missie? Waarde creëren met onderscheidende isolatieproducten. Zo dragen we bij aan:

- Het succes van handelaren, voorschrijvers en verwerkers.
- Meer comfort en woonkwaliteit voor opdrachtgevers en eindgebruikers.

We innoveren continu; in grondstoffen, producten, processen én dienstverlening. Hierdoor bieden we onze klanten meer kwaliteit, zekerheid, gebruiksgemak én lagere kosten. En dankzij de milieuvriendelijke eigenschappen van EPS, bouwen we mee aan een gezonde en toekomstbestendige leefomgeving.

BEWI IsoBouw is onderdeel van de BEWI Group, een toonaangevende Europese speler in EPS en andere kunststoffen, met eigen grondstofproductie en een actief recyclingprogramma.

