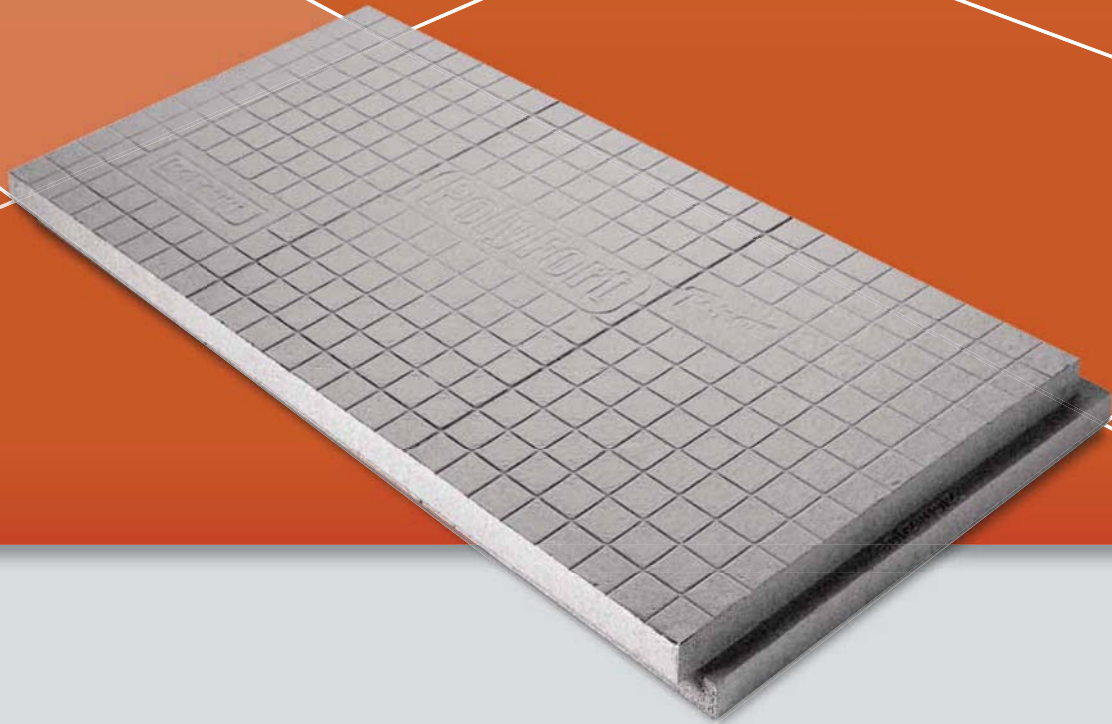


GEPATENTEERD

IsoBouw spouwisolatie



EPS spouwisolatie voor betaalbare topkwaliteit

IsoBouw spouwisolatie

Algemeen



Vochtongevoelige isolatie met uitstekende prestaties

EPS: uw beste keuze voor in de spouw

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. IsoBouw spouwisolatie is zeer eenvoudig en veilig te verwerken en past uitstekend in het Dubo-pakket (Nationaal Pakket Duurzaam Bouwen).

Altijd een passend product

Het assortiment bestaat uit 2 typen: bij voldoende spouwbreedte kiest u voor de meest economische oplossing IsoFort®. Is de spouwbreedte beperkt dan is het extreem dunne PolyFort^{Pro}® uw beste keuze.

Met beide typen bent u verzekerd van een uitmuntende kwaliteit tegen de scherpste prijsstelling.

Meer dan isoleren alleen!

Naast kwalitatief hoogstaande producten bieden wij u een klantvriendelijke service, met:

- Projectgerichte adviezen: met deskundige buiten- en binnendienstmedewerkers en een professioneel projectbureau.
- Bestekteksten: via onze website in de Stabu-systematiek en als vrije bestekomschrijvingen.
- Retoursysteem: voor ongecacheerd en schoon EPS zijn speciale EPS inzamelzakken verkrijgbaar die in overleg gratis als retourvracht meegenomen kunnen worden.

Inhoudsopgave

Vochtongevoelige isolatie met uitstekende prestaties

2

Standaard spouwisolatie

IsoFort®

4



Extreem dunne spouwisolatie met extra hoog isolerend vermogen

PolyFort^{Pro}

6



Lucht-spouw R _e waarde*	100 mm	120 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm
2,0	 IsoFort® (60 mm)	 IsoFort® (60 mm)	 IsoFort® (60 mm)	 IsoFort® (60 mm)	 IsoFort® (60 mm)	 IsoFort® (60 mm)
2,5	 IsoFort® (80 mm)	 IsoFort® (80 mm)	 IsoFort® (80 mm)	 IsoFort® (80 mm)	 IsoFort® (80 mm)	 IsoFort® (80 mm)
3,0	 PolyFort ^{Pro} (77 mm)	 IsoFort® (100 mm) PolyFort ^{Pro} (77 mm)	 IsoFort® (100 mm) PolyFort ^{Pro} (77 mm)	 IsoFort® (100 mm) PolyFort ^{Pro} (77 mm)	 IsoFort® (100 mm) PolyFort ^{Pro} (77 mm)	 IsoFort® (100 mm) PolyFort ^{Pro} (77 mm)
3,5		 PolyFort ^{Pro} (93 mm)	 IsoFort® (120 mm) PolyFort ^{Pro} (93 mm)	 IsoFort® (120 mm) PolyFort ^{Pro} (93 mm)	 IsoFort® (120 mm) PolyFort ^{Pro} (93 mm)	 IsoFort® (120 mm) PolyFort ^{Pro} (93 mm)
4,0			 PolyFort ^{Pro} (110 mm)	 PolyFort ^{Pro} (110 mm)	 IsoFort® (140 mm) PolyFort ^{Pro} (110 mm)	 IsoFort® (140 mm) PolyFort ^{Pro} (110 mm)
4,5				 PolyFort ^{Pro} (127 mm)	 PolyFort ^{Pro} (127 mm)	 PolyFort ^{Pro} (127 mm)
5,0						 PolyFort ^{Pro} (144 mm)

* Afhankelijk van de muurconstructie, projectspecifiek te berekenen via het berekeningsprogramma op onze website.

Binnenmuur
 Buitenmuur

IsoFort®
 PolyFort^{Pro}

IsoFort®
 PolyFort^{Pro}



Extreem voordelige spouwisolatie met dubbele milieuwinst



Hoge kwaliteit voor een scherpe prijs

De IsoFort® spouwisolatieplaat bestaat voor een groot gedeelte uit gerecycled EPS zonder dat dit tot kwaliteitsverlies leidt. De grijs/ wit gespikkelde plaat heeft een uitstekende isolatiewaarde en is veilig, snel en eenvoudig verwerkbaar. IsoFort® is de meest economische oplossing bij gevelconstructies waar toepassing van de gekozen isolatiedikte (resp. isolatiewaarde) niet wordt beperkt door de spouwbreedte (zie ook de keuzematrix op pag. 3). Met IsoFort® kiest u voor een uitstekende prijs-/kwaliteits-verhouding voor uw spouwisolatie.

De voordelen op een rij

- Uitstekende isolatiewaarde.
- Geen beschermingsmiddelen nodig.
- Uitermate milieuvriendelijk.
- Kostenbesparend.
- Vochtongevoelig.
- Recyclebaar.
- Door extra grote sponning goede onderlinge aansluiting zonder koudebruggen.
- Dankzij rastermotief eenvoudig op maat te zagen.
- Voorzien van 2 breuknaden voor een snellere montage.
- Licht en sterk materiaal.
- Makkelijk op maat te zagen zonder vezels of gezondheids-schadelijke stofhinder.

Productinformatie

Toepassingsgebied

In alle geheel of gedeeltelijk gevulde spouwmuurconstructies (zie ook de keuzematrix op pag. 3).

Leveringsprogramma

Materiaal: Grijs/wit gekleurde EPS in brandveilige SE-kwaliteit aangevuld met gerecycled EPS zonder dat dit tot kwaliteitsverlies leidt. IsoFort® past hiermee uitstekend in het Cradle to Cradle principe.

Afmeting: 1200 x 600 mm (werkend).

Randafwerking: Rondom sponning van 25 mm.

Kwaliteitscertificaat

KOMO productcertificaat K 4080

Constructieve veiligheid

IsoFort® is een harde vormvaste plaat, die niet uitzakt. Op de spouwisolatie worden geen externe krachten uitgeoefend.

Brandveiligheid

Met IsoFort® in EPS-SE kiest u voor een veilige verwerking en toepassing.

Milieu

IsoFort® bestaat grotendeels uit gerecycled EPS en levert toch dezelfde hoge isolerende prestatie als voorheen. Het voldoet dus uitermate goed aan het Cradle to Cradle principe. Het gevolg voor het milieu is dat bij de productie van IsoFort® nog minder nieuwe grondstoffen en energie nodig zijn. En dat terwijl de energie- en grondstofbehoefte bij de productie van EPS al het laagste is van alle isolatiematerialen. Dubbele milieuwinst dus!

Verwerking

Tips voor verwerking

PolyFort^{Pro}® en IsoFort® 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 met de sponning naar buiten aflopend.
- Platen in verband aanbrengen (overlap minimaal 20 cm).
- Bevestigen met gangbare ankers en clips (min. 4 stuks per m²).
- Hoekaansluitingen koud tegen elkaar plaatsen en fixeren met een recht spouwanker.
- Eventuele naden afdichten met isolatieschuim.

R _i in m ² K/W*	R _d in m ² K/W*	Type	Isolatiedikte in mm
2,0	1,90	IsoFort® 2.0	60
2,5	2,55	IsoFort® 2.5	80
3,0	3,20	IsoFort® 3.0	100
3,5	3,85	IsoFort® 3.5	120
4,0	4,50	IsoFort® 4.0	140

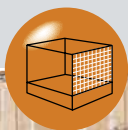
* Afhankelijk van de muurconstructie, projectspecifiek te berekenen via het berekeningsprogramma op onze website.



Veilig en makkelijk verwerkbaar



Beschermingsmiddelen zijn niet nodig



Extreem dunne spouwisolatie met extra hoog isolerend vermogen



R_c 3.0 in een spouw van 100 mm* R_c 3.5 in een spouw van 120 mm* R_c 4.0 in een spouw van 140 mm* R_c 4.5 in een spouw van 150 mm* R_c 5.0 in een spouw van 170 mm*					
Wel toepasbaar		Niet toepasbaar			Materiaalkosten
					
PIR	PolyFort ^{Pro} ®	Imitaties grijze EPS	Glaswol	Steenwol	PolyFort ^{Pro} ®

* Bij een gangbare muurconstructie en een resterende minimale luchtspouw > 20 mm

Isoleert beter en is altijd voordeliger

Beter isolerend

PolyFort^{Pro}® bestaat uit het door IsoBouw ontwikkelde EPS^{HR} (met een verhoogd isolerend vermogen) gecombineerd met een thermisch reflecterende alufolie.

Met PolyFort^{Pro}® zijn bij alle gangbare muurconstructies de volgende combinaties mogelijk:

- R_c 3.0 in een spouw van 100 mm
- R_c 3.5 in een spouw van 120 mm
- R_c 4.0 in een spouw van 140 mm
- R_c 4.5 in een spouw van 150 mm
- R_c 5.0 in een spouw van 170 mm

Combinatiemogelijkheden waar veel isolatiematerialen moeten afhaken.

En de eventuele alternatieven? Vergelijkt u de prijzen eens! Met PolyFort^{Pro}® bent u altijd voordeliger uit!

Het voordeligste alternatief

Een smalle muurconstructie betekent een aanzienlijke besparing op de bouwkosten.

- Geen dure aanpassing van de fundering.
- Een eenvoudige en goedkope uitvoering van detailleringen.

Met PolyFort^{Pro}® bespaart u bovendien extra geld omdat deze spouwisolatie:

- Zeer eenvoudig en snel verwerkbaar is.
- Zeer concurrerend geprijsd is t.o.v. alternatieven.

Meer verwerkingsgemak

- Licht materiaal in een handzaam formaat.
- Eenvoudig op maat te zagen dankzij het rastermotief op de voor- en achterzijde.
- Voorzien van 2 breuknaden voor een snelle montage achter stelprofielen.
- Verwerkbaar zonder belemmerende beschermingsmiddelen.

Betere kwaliteit

- De vochtongevoeligheid voorkomt warmtelekken en schimmels.
- De extra grote sponning zorgt voor een gesloten onderlinge aansluiting.
- Altijd in een brandveilige SE-kwaliteit.
- Geen uitloging naar buitenblad.
- Volledig recyclebaar, dus milieuvriendelijk.
- Makkelijk op maat te zagen zonder vezels of gezondheids-schadelijke stofhinder.

Productinformatie

Toepassingsgebied

In gedeeltelijk gevulde spouwmuurconstructies 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 (zie ook de keuzematrix op pag. 3).



Leveringsprogramma

R_e in m^2K/W^*	R_m in m^2K/W^*	Type	Isolatiedikte in mm
3,0	2,85	PolyFort ^{Pro} 3.0	77
3,5	3,35	PolyFort ^{Pro} 3.5	93
4,0	3,90	PolyFort ^{Pro} 4.0	110
4,5	4,45	PolyFort ^{Pro} 4.5	127
5,0	5,00	PolyFort ^{Pro} 5.0	144

* Afhankelijk van de muurconstructie, projectspecifiek te berekenen via het berekeningsprogramma op onze website.

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

Afmeting: 1200 x 600 mm (werkend).

Randafwerking: Rondom sponning van 25 mm.

Kwaliteitscertificaat

KOMO productcertificaat K 4080

Brandveiligheid

Met de PolyFort^{Pro} spouwisolatie kiest u voor een veilige verwerking en toepassing.

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).



Goede onderlinge aansluiting zonder koudebruggen

Voorbeelden constructies / R_e -waarden

Binnenblad: 4 spouwankers: Luchtspouw: Buitenspouwblad:	Poriso 120 mm Gegalv. Ø 4.0 > 20 mm Metselwerk 100 mm	Kalkzandsteen 100 mm RVS Ø 4.0 > 20 mm Metselwerk 100 mm	Beton 160 mm RVS Ø 4.0 > 20 mm Metselwerk 100 mm
PolyFort ^{Pro} 3.0	3,14 m ² K/W	3,03 m ² K/W	3,01 m ² K/W
PolyFort ^{Pro} 3.5	3,59 m ² K/W	3,52 m ² K/W	3,50 m ² K/W
PolyFort ^{Pro} 4.0	4,08 m ² K/W	4,02 m ² K/W	4,00 m ² K/W
PolyFort ^{Pro} 4.5	4,56 m ² K/W	4,53 m ² K/W	4,52 m ² K/W
PolyFort ^{Pro} 5.0	5,05 m ² K/W	5,04 m ² K/W	5,02 m ² K/W

Kijk op onze website voor een handige rekenhulp waarmee u zelf eenvoudig de R_e -waarde kunt berekenen.



algemene toepassingen (bijvoorbeeld GWW)



dakelementen



prefab segmenten



plat dak isolatie



staalsandwich panelen



gevelisolatie



vloerisolatie



funderingsbekisting



plafondisolatie

IsoBouw: voor efficiënt en duurzaam bouwen

IsoBouw staat voor innovatie in isolatie. Als producent van isolerende bouwproducten zetten we al jaren de trend in efficiënt en duurzaam bouwen. Met name het gebruiksgemak en de eenvoudige toepassing van onze producten staan hierbij voorop.

Door de complete beheersing van het gehele productieproces bent u verzekerd van deskundige adviezen, continue aandacht voor nieuwe en doorontwikkelde isolatiesystemen en een vlotte projectgerichte aanpak. Met een eigen testlaboratorium, gespecialiseerde engineering en een perfecte logistieke afhandeling staat IsoBouw garant van ontwerp tot aflevering.

IsoBouw is onderdeel van de Synbra Holding, een van de toonaangevende Europese bedrijven in EPS en andere kunststoffen met een eigen recyclingprogramma. IsoBouw en haar productiebedrijven zijn gecertificeerd volgens EN-ISO 9001.

Meer informatie

Op de website www.isobouw.nl vindt u alle informatie over onze isolatiesystemen.

