



## 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<sup>Pro</sup>® 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 m<sup>2</sup>).
- Hoekaansluitingen koud tegen elkaar plaatsen en fixeren met een recht spouwanker.
- Eventuele naden afdichten met isolatieschuim.

R <sub>s</sub> in m <sup>2</sup> K/W*	R <sub>d</sub> in m <sup>2</sup> 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