



## Technische kenmerken

Product samenstelling	Geëxtrudeerd polystyreenschuim	Standaarddikte 60 mm
Afmetingen (-0 /+5%) mm	Lengte: 60=2600mm >60=2500mm	Breedte = 600 mm
Verbindingswijze	Tand en groef	4 zijden
Densiteit	33 +/- 3 kg m <sup>3</sup>	
Thermische geleidbaarheid W/mk (EN 12667)	0,035W/mK	
Drukweerstand bij 10% vervorming N/mm <sup>2</sup> (EN 826)	0,300	
Capillariteit	Geen	
Dampdiffusieweerstand	150 μ	
Waterabsorptie (onderdompeling 28 dagen)	</= 0,7 % (vol)	
Waterabsorptie door diffusie	</= 3,0 % (vol)	
Brandgedrag	Euroclasse E	
Temperatuur bestendigheid	+ 70°/- 60°c	
Verpakkingseenheid	Per pak	
Volume per pak	60mm = 10,92 m <sup>2</sup>	0.655 m <sup>3</sup>
	> 60mm = 10,5 m <sup>2</sup>	0,63 =>0.72m <sup>3</sup> volgens dikte
	* = op bestelling	

Dikte (mm)	60	80*	100*	120*	140*	160*
Thermische weerstand Rd waarde	1,71	2,25	2,85	3,40	4	4,55
Dampdiffusieweerstand μD waarde	9	12	15	18	21	24

## Voorzorgsmaatregelen

### 1. OPSLAG

Onze IsoCrafts geëxtrudeerde polystyreen hardschuimpanelen kunnen lang worden opgeslagen in hun originele verpakking. Wanneer de panelen lang worden blootgesteld aan zonlicht, kunnen ze lichtjes verkleuren.

### 2. BRANDVOORSCHRIFTEN

De IsoCrafts panelen bevatten een vlamvertragend middel.

Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim is echter brandbaar en mag niet worden blootgesteld aan open vuur of een andere brandhaard.

Indien polystyreen hardschuim brandt, ontstaat er een aanzienlijke rookontwikkeling. De

verbrandingsproducten zijn kool-monoxide, koolstofdioxide en roet.

### 3. CHEMISCHE BESTENDIGHEID

Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim kan worden toegepast in combinatie met de meeste bouwmaterialen (kalk, cement, pleister, waterdicht gips, alcoholen, zuren en basen).

Bepaalde organische stoffen op basis van oplosmiddelen, koolteer en afgeleide producten, tasten het materiaal aan. Verf-verdunners en oplosmiddelen zoals aceton, ethylacetaat, benzine, toluene en white spirit beschadigen de panelen. Er dient steeds in de gebruiksaanwijzingen van de verschillende fabrikanten nagezien te worden of

het product geschikt is voor toepassingen met polystyreen hardschuim.

### 4. LIJMPRODUCTEN

Lijmproducten zonder oplosmiddelen worden aanbevolen. Echter steeds nazien in de gebruiksaanwijzingen van de lijmfabrikant of het product geschikt is voor toepassingen met polystyreen hardschuim.

### 5. MILIEU

Geëxtrudeerd polystyreen hardschuim is niet biologisch afbreekbaar. Het vormt geen gevaar voor bodem- of waterverontreiniging. Bovendien zijn de IsoCrafts isolatiepanelen 100%

## Montage

Raadpleeg de website [www.isocrafts.com](http://www.isocrafts.com) : montagevoorschriften te vinden onder de rubriek "montagevoorschriften"