

STYROFOAM IB

STYROFOAM™ IB voor diverse toepassingen

De isolatieplaten van 20 millimeter hebben een ruw oppervlak.

Toepassingsmogelijkheden

Algemeen:

- Diverse toepassingen

Tabel warmteweerstand (R_D)

Epaisseur mm	20
R _D m ² K/W	0,60

* op aanvraag R_D zie EN 13164 R_{reken} zie NEN 1068 (Bijlage D)

Technische gegevens

Code CE: T1-CS(10\Y)250-DS(TH)-TR100

Eigenschappen	Norm	Eenheid	Code CE ¹⁰⁾	STYROFOAM IB
Warmtegeleidingscoëfficiënt λD (dikte ≤80mm) λD (dikte 90-120mm) λD (dikte >120mm) Warmteweerstand ¹⁾	EN13164 EN13164 EN13164	W/mK W/mK W/mK m ² K/W		0,033
Druksterkte bij 10% vervorming/breuk (90d)	EN 826	N/mm ²	CS(10\Y)i	0,25
Elasticiteitsmodulus	EN 826	N/mm ²		
Lange-termijn druksterkte ⁴⁾ (2% vervorming, 50 jaar)	EN 1606	N/mm ²	¹¹⁾ CC(i ₁ /i ₂ /y)σc	--
Diffusieweerstand μ-waarde ⁵⁾	EN 12086	-	MUi	100
Wateropname onderdompeling (hele plaat) diffusie na 300 vries-/dooicycli	EN 12087 EN 12088 EN 12091	vol% vol% vol%	WL(T)i WD(V)i FTi	<1,5 -- --
Capillariteit				geen
Lineaire uitzettingscoëfficiënt		mm/mK	--	0,07
Temperatuursbestendigheid		°C	--	-50/+75
Maatvastheid 48 à 23°C / 90% RV 48 à 70°C / 90% RV bij drukbelastingen temperatuur	EN 1604 EN 1604 EN 1605	% % %	DS(TH) DS(TH) DLT(i)5	<2 -- --
Brandgedrag brandgedrag-product ⁸⁾	EN13501-1 NEN 6065		Euroclass	E

STYROFOAM IB

Afmetingen lengte breedte dikte ^{6) 7)}	EN 822 EN 822 EN 823	mm mm mm	-- -- Ti	1250 600 20
Afwerking oppervlakteafwerking randafwerking				ruw recht 
Toepassing				algemeen
Certificeringen / Attesten	BUTgb			

1) gedeclareerde warmteweerstand zie tabel

2) dikte ≤70mm

3) dikte 71-120 mm

4) toelaatbare ontwerpbelasting

5) afhankelijk van dikte

6) dikte in (*) op aanvraag

7) alleen voor schuim (zonder afwerking)

8) tong en groef alleen aan lange kant

9) brandgedrag in toepassing is afhankelijk van afwerking en plaatsing

10) Hierin wordt "I" gebruikt om relevante klassen of niveaus aan te geven.

11) "oc" wordt gebruikt om de drukbelasting aan te geven en "y" wordt gebruikt om het aantal jaren aan te geven

®™* Handelsmerk van The Dow Chemical Company ("Dow") of van een tot de Dow-groep behorende vennootschap.