

Prestatieverklaring
DoP-NL-01-1413- SlimFort

Unieke identificatie	IsoBouw SlimFort	
Aanduiding	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10)200-BS250-DS(N)5 oranje EPS 200 SE achter de Beugel, EPS EN 13163-L(2)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10)100-BS150-DS(N)5 grijze EPS ^{HR} 100 SE	
Toepassing	EPS Platen voor thermische isolatie	
Naam en contactadres van de fabrikant	IsoBouw Systems bv Postbus 1 NL-5710 AA Someren	Tel +31-(0)493-498111 email: info@isobouw.nl www.isobouw.nl
Aangegeven prestaties:		
Product Norm	EN 13163:2012+A1:2015	
Systeem AVCP	Systeem 3	
Notified Body	NB 0751	
Essentiële kenmerken		
Aangegeven prestatie		
Warmteweerstand	R _d * Thermische geleidbaarheid Dikte (gemeten op dikste deel van het product)	R _D zie "Technisch datablad Slimfort" λ _{1D} 0,031 W/mK (EPS ^{HR} 100 SE) λ _{2D} 0,033 W/mK (EPS 200 SE) SlimFort 2.5 d _N 95mm, T(2) SlimFort 3.5 d _N 130mm, T(2) SlimFort 4.0 d _N 147mm, T(2) SlimFort 4.7 d _N 171mm, T(2) SlimFort 5.0 d _N 181mm, T(2)
Brandgedrag	Brandreactie RtF	E
Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie **	Duurzaamheid kenmerken	NPD
Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie ***	λ _d	λ _D 0,031 W/mK (EPS ^{HR} 100 SE) λ _D 0,033 W/mK (EPS 200 SE)
	Duurzaamheid kenmerken	NPD
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming	CS(10)100 (EPS ^{HR} 100 SE) CS(10)200 (EPS 200 SE)
Buigsterkte	Buigsterkte BS	BS150 (EPS ^{HR} 100 SE) BS250 (EPS 200 SE)
Treksterkte	Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR	NPD
Duurzaamheid van druksterkte	Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting	NPD
Waterdoorlatendheid	Wateropname door onderdompeling of door diffusie	NPD
Waterdampdoorlatendheid	Waterdamp transmissie	NPD
Contactgeluid transmissie index	Dynamische stijfheid Dikte Samendrukbaarheid	NPD NPD NPD
Continue smeulende verbranding	geen hEN testmethode beschikbaar	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	geen hEN testmethode beschikbaar	NPD
NPD = No Performance Determined = Geen Prestatie Bepaald		
* Bij 3D gevormde producten, zonder uniforme dikte, wordt alleen de warmtegeleidbaarheid λ _D gedeclareerd. **De brandprestatie van EPS neemt niet af met de tijd. ***De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet met de tijd.		
Someren 23-7-2024	(Vervangt alle voorgaande)	
 Ondertekend namens de fabrikant M. van de Burgt Algemeen Directeur		

Technisch Datablad SlimFort

In dit datablad staan de eigenschappen die niet opgenomen zijn in DoP-NL-01-1413-SlimFort.

In de DoP mogen alleen de essentiële eigenschappen opgenomen worden uit de NEN-EN 13163:2012+A1:2015 .

Eigenschappen

Breedte (werkend):	600mm
Lengte (werkend):	1200mm
Diepte messing groef rondom:	25mm
Dikte (gemeten op dikste isolatiedeel) :	Zie tabel
Rd/Rc waarden	Zie tabel

LEVERINGSPROGRAMMA

	SlimFort® 2.5	SlimFort® 3.5	SlimFort® 4.0	SlimFort® 4.7	SlimFort® 5.0
R _c waarde in m ² K/W*	2,5	3,5	4,0	4,7	5,0
R _D waarde in m ² K/W	2,65	3,75	4,30	5,09	5,35
Dikte element in mm	95	130	147	171	181
Dikte incl. houten regelwerk (dubbel)	143	178	195	219	229

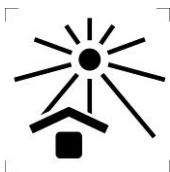
* Conform NTA 8800 inclusief C1; 2014 bij een achterconstructie van 100 mm kalkzandsteen

Brandprestaties

SlimFort XT heeft een door Efectis onderzochte **end-use brandclassificatie** B-S1, do volgens EN 13501-1 in de volgende eindtoepassingen:

Brandklasse A1 Vezelcement bekleding	Efectis test rapport : 2014 Efectis R00906
Brandklasse B Gesloten gevelbekleding	Efectis test rapport: 2015 Efectis R00115
Brandklasse B Open gevelbekleding	Efectis test rapport: 2015 Efectis R000111

Opslagvoorschrift:



LET OP: Het materiaal, met name in de zomermaanden, beschermen tegen direct en indirect zonlicht. Isolatieplaten eventueel met een niet-doorzichtige folie afdekken.

LET OP: de platen **NOOIT** met doorzichtig folie afdekken liever met een witte folie!