
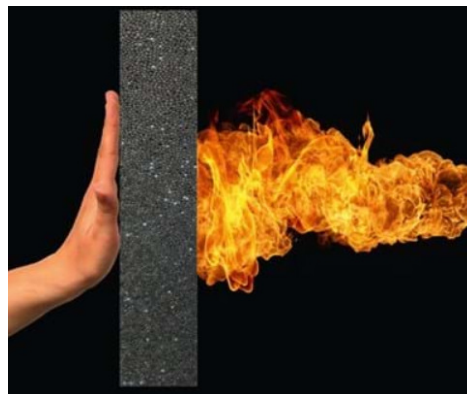


Unieke identificatie	IsoBouw SlimFort XT	
Aanduiding	EPS EN 13163-L(2)-W(3)-T(2)-CS(10)120/CS(10)100	
Toepassing	Isolatieplaten voor geventileerde gevels	
Naam en contactadres van de fabrikant	IsoBouw Systems bv Postbus 1 NL-5710 AA Someren Tel +31-(0)493-498111 email: <a href="mailto:info@isobouw.nl">info@isobouw.nl</a> <a href="http://www.isobouw.nl">www.isobouw.nl</a>	
<b>Aangegeven prestaties:</b>		
Product Norm	EN 13163:2012+A1:2015	
Systeem AVCP	Systeem 3	
Notified Body	NB 1640	
<b>Essentiële kenmerken</b>	<b>Aangegeven prestatie</b>	
Warmteweerstand	$R_d$ bij dikte $d$ $\lambda_d$ (beugelzijde/achterzijde) Dikte tolerantie	196 mm 5,35 m <sup>2</sup> K/W 208 mm 5,70 m <sup>2</sup> K/W 0,038 / 0,035 W/mK T(2)
Brandgedrag	Brandreactie RtF	E
Duurzaamheid van brandreactie	Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie *	Voldoet
Duurzaamheid van thermische weerstand	$R_d$ bij dikte $d$ $\lambda_d$ (beugelzijde/achterzijde) Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie **	zie tabel/etiket 0,038 / 0,035 W/mK  Voldoet
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming beugelzijde achterzijde	CS(10)120 CS(10)100
Buigsterkte	Buigsterkte BS	NPD
Treksterkte	Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR	NPD
Duurzaamheid van druksterkte	Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting	NPD
Waterdoorlatendheid	Door onderdempeling of door diffusie	NPD
Waterdampdoorlatendheid		NPD
Contactgeluid transmissie index	Dynamische stijfheid Dikte Samendrukbaarheid	NPD NPD NPD
Continue smeulende verbranding	geen testmethode in de Productnorm aangewezen	NPD
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	geen testmethode in de Productnorm aangewezen	NPD
NPD = No Performance Determined = Geen Prestatie Bepaald		
* De brandprestatie van EPS neemt niet af met de tijd. **De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet met de tijd.		
Someren 01-06-2020 (Vervangt alle voorgaande)		
Ondertekend namens de fabrikant W. Kemperman Algemeen Directeur		
		

# Technisch Datablad SlimFort<sup>XT</sup>

In dit datablad staan de eigenschappen die niet opgenomen zijn in DoP-NL-01-WH17 SlimFort<sup>XT</sup>. In de DoP mogen alleen de essentiële eigenschappen opgenomen worden uit de NEN-EN 13163.



## Eigenschappen

Breedte:	600 mm
Lengte:	1200 mm
Diepte messing groef rondom:	25 mm
Dikte:	SlimFort <sup>XT</sup> 4.7 = 196 mm en SlimFort <sup>XT</sup> 5.0 = 208 mm
Isolatie:	SlimFort <sup>XT</sup> 4.7 = R <sub>c</sub> 4.7 m <sup>2</sup> K/W en SlimFort <sup>XT</sup> 5.0 = R <sub>c</sub> 5.0 m <sup>2</sup> K/W (conform NTA 8800: bij een achterconstructie van beton en massief of geperforeerd metselwerk van 100 mm)

## Toepasbaarheid gebouwhoogte, gewicht gevelbekleding en bevestigingsraster

Bevestigingsraster 1 <sup>e</sup> regelwerk	Horizontaal		Verticaal	
	60 cm (2 bevest. per plaat)	30 cm (4 bevest. per plaat)	60 cm (2 bevest. per plaat)	30 cm (4 bevest. per plaat)
Max. gewicht gevelbekleding	Max. 19 kg/m <sup>2</sup>	Max. 38 kg/m <sup>2</sup>	Max. 32 kg/m <sup>2</sup>	Max. 52 kg/m <sup>2</sup>
Windgebied (WG):	Max. gebouwhoogte (in meter)		Max. gebouwhoogte (in meter)	
WG 1, onbebouwd	5	25	5	25
WG 1, bebouwd	10	45	10	45
WG 2, onbebouwd	8	50	8	50
WG 2, bebouwd	15	75	15	75
WG 3, onbebouwd	15	75	15	75
WG 3, bebouwd	25	75	25	75

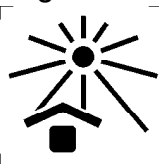
Voor bovenstaande gegevens is voor het 30 cm bevestigingsraster uitgegaan van een maximale windlast van 1,4 kN/m<sup>2</sup> en voor het 60 cm bevestigingsraster is uitgegaan van 0,8 kN/m<sup>2</sup>.

## Brandprestaties

SlimFort<sup>XT</sup> heeft een door Efectis gedeclareerde **brandreactieklasse B-S2,do** in de volgende eindtoepassingen:

Gevelsysteem 1	Gevelsysteem 2	Gevelsysteem 3
Rockpanel Durable colour, open systeem	Thermo Frake, tong en groef plank, Woodlife HL-50 en Flame Delay PT behandeld, gesloten systeem	Vuren planken, Woodlife HL-50 en Flame Delay PT behandeld, open systeem
Vuren regel (verticaal) met Woodlife HL-50 en Flame Delay PT behandeld	Vuren regel (verticaal) met Woodlife HL-50 en Flame Delay PT behandeld	Vuren regel (verticaal) met Woodlife HL-50 en Flame Delay PT behandeld
Vuren regel (horizontaal) met Woodlife HL-50 en Flame Delay PT behandeld	Vuren regel (horizontaal) met Woodlife HL-50 en Flame Delay PT behandeld	Cembrit Windstopper Extreem
SlimFort <sup>XT</sup> isolatieplaat	SlimFort <sup>XT</sup> isolatieplaat	Vuren regel (horizontaal) met Woodlife HL-50
		SlimFort <sup>XT</sup> isolatieplaat

## 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!