

Prestatieverklaring
DoP-NL-01-1413-EPS HR 100 SE EBoard

IsoBouw

Unieke identificatie	EPS HR 100 SE EBoard		IsoBouw EPS-HR-100-SE
Aanduiding	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10) 100-BS150-TR150- DS(N)5		
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 bij dikte d λ _d Dikte tolerantie	zie tabel/etiket 0,031 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 λ _d Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie **	zie tabel/etiket 0,031 W/mK Voldoet	
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming	CS(10)100	
Buigsterkte	Buigsterkte BS	BS 150 kPa	
Treksterkte	Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR	TR 150 kPa	
Duurzaamheid van druksterkte	Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting	NPD	
Waterdoorlatendheid	Door onderdompeling of door diffusie	NPD	
Waterdampdoorlatendheid		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			
* De brandprestatie van EPS neemt niet af met de tijd.			
**De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet met de tijd.			
Someren 12-04-2022 (Vervangt alle voorgaande)			
Ondertekend namens de fabrikant M van de Burgt Algemeen Directeur			
			

d _n mm	R _D m²K/W	d _n mm	R _D m²K/W
25	0,65	115	3,00
30	0,75	120	3,15
35	0,90	125	3,25
40	1,05	130	3,40
45	1,15	135	3,55
50	1,30	140	3,65
55	1,40	145	3,80
60	1,55	150	3,90
65	1,70	155	4,05
70	1,80	160	4,20
75	1,95	165	4,30
80	2,10	170	4,45
85	2,20	175	4,60
90	2,35	180	4,70
95	2,50	185	4,85
100	2,60	190	5,00
105	2,75	195	5,10
110	2,85	200	5,25