


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

IsoBouw

Unieke identificatie	IsoBouw EPS 100 SE	
Aanduiding	EPS EN 13163-L(2)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10)100-BS150-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 0,036 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 0,036 W/mK Voldoet
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming	CS(10)100
Buigsterkte	Buigsterkte BS	BS 150 kPa
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 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 3-2-2016 (Vervangt alle voorgaande)		
Ondertekend namens de fabrikant W. Kemperman Algemeen Directeur		
		

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