

Unieke identificatie	IsoBouw OmniTop ^{HR} EPS 150 HR SE	
Aanduiding	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10)150-BS200-DS(N)5-DLT(2)5	
Toepassing	EPS Platen voor thermische isolatie voor het platte dak	
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 1640	
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 **	NPD
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 NPD
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming	CS(10)150
Buigsterkte	Buigsterkte BS	BS 200 kPa
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		
* Producten zonder uniforme dikte, zoals afschotisolatie, 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 12-7-2024 (Vervangt alle voorgaande)		
 Ondertekend namens de fabrikant M. van de Burgt Algemeen Directeur		

Tabel: R_D waarde bij dikte d

d _N mm	R _D m ² K/W	d _N mm	R _D m ² K/W
40	1,25	225	7,25
45	1,45	230	7,40
50	1,60	235	7,55
55	1,75	240	7,70
60	1,90	245	7,90
65	2,05	250	8,05
70	2,25	255	8,20
75	2,40	260	8,35
80	2,55	265	8,50
85	2,70	270	8,70
90	2,90	275	8,85
95	3,05	280	9,00
100	3,20	285	9,15
105	3,35	290	9,35
110	3,50	295	9,50
115	3,70	300	9,65
120	3,85	305	9,80
125	4,00	310	10,00
130	4,15	315	10,15
135	4,35	320	10,30
140	4,50	325	10,45
145	4,65	330	10,60
150	4,80	335	10,80
155	5,00	340	10,95
160	5,15	345	11,10
165	5,30	350	11,25
170	5,45	355	11,45
175	5,60	360	11,60
180	5,80	365	11,75
185	5,95	370	11,90
190	6,10	375	12,05
195	6,25	380	12,25
200	6,45	385	12,40
205	6,60	390	12,55
210	6,75	395	12,70
215	6,90	400	12,90
220	7,05		