

Unieke identificatie	EPS Isofort HR 032	
Aanduiding	EPS EN 13163-T2-L3-W3-S5-P5-DS(N)5-DS(70,90)1-BS100	
Toepassing	Decoratieplaten voor thermische isolatie	
Naam en contactadres	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 etiket 0,032 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 bovenstaand 0,032 W/mK Voldoet
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming	NPD
Buigsterkte	Buigsterkte BS	BS 100; \geq 100 kPa
Treksterkte	Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR	TR 100; \geq 100 kPa
Duurzaamheid van druksterkte	Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting	Voldoet
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.		
12-06-2023 (Vervangt alle voorgaande)		
Ondertekend namens de fabrikant M. van de Burgt		

$\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$			
d_n [mm]	R_d [W/mK]	d_n [mm]	R_d [W/mK]
20	0,60	220	6,85
30	0,90	230	7,15
40	1,25	240	7,50
50	1,55	250	7,80
60	1,85	260	8,10
70	2,15	270	8,40
80	2,50	280	8,75
90	2,80	290	9,05
100	3,10	300	9,35
110	3,40	310	9,65
120	3,75	320	10,00
130	4,05	330	10,30
140	4,35	340	10,60
150	4,65	350	10,90
160	5,00	360	11,25
170	5,30	370	11,55
180	5,60	380	11,85
190	5,90	390	12,15
200	6,25	400	12,50
210	6,55		