


Prestatieverklaring  
DoP-NL-01-WH17-PowerTop

**IsoBouw**

Unieke identificatie	IsoBouw PowerTop	
Aanduiding	EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10)80/150-BS150/200-DS(N)5	
Toepassing	EPS Platen voor thermische isolatie voor het platte dak ongecacheerd	
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 1939/0751	
<b>Essentiële kenmerken</b>	<b>Aangegeven prestatie</b>	
Warmteweerstand	$R_d$ bij dikte $d$ $\lambda_d$  Dikte tolerantie	zie tabel/etiket 0,031 W/mK (EPS <sup>HR</sup> 80 SE) 0,034 W/mK (EPS 150 SE)  T(2)
Brandgedrag	Brandreactie RiF	E
Duurzaamheid van brandreactie	Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie *	Voldoet
Duurzaamheid van thermische weerstand	$R_d$ bij dikte $d$ $\lambda_d$ ( Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie **	Is identiek aan Warmteweerstand ** Voldoet
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming (onderlaag en toplaag)	CS(10)80 (EPS <sup>HR</sup> 80 SE) CS(10)150 (EPS 150 SE)
Buigsterkte Treksterkte	Buigsterkte BS (onderlaag en toplaag) Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR	BS 150 (EPS <sup>HR</sup> 80 SE) BS 200 (EPS 150 SE) NPD
Duurzaamheid van druksterkte	Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting	NPD
Waterdoorlatendheid	Door onderdamping 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 26-9-2018 (Vervangt alle voorgaande)		
Ondertekend namens de fabrikant W. Kemperman Algemeen Directeur		
		

Bijlage bij DoP-NL-01-WH17-PowerTop

$d_n$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> K/W	$d_n$ mm	$R_D$ m <sup>2</sup> K/W
180	5,70	295	9,40
185	5,85	300	9,55
190	6,00	305	9,75
195	6,20	310	9,90
200	6,35	315	10,00
205	6,50	320	10,20
210	6,65	325	10,35
215	6,85	330	10,55
220	7,00	335	10,70
225	7,15	340	10,85
230	7,30	345	11,00
235	7,45	350	11,20
240	7,65	355	11,35
245	7,80	360	11,50
250	7,95	365	11,65
255	8,10	370	11,85
260	8,30	375	12,00
265	8,45	380	12,15
270	8,60	385	12,30
275	8,75	390	12,45
280	8,90	395	12,65
285	9,10	400	12,80
290	9,25		