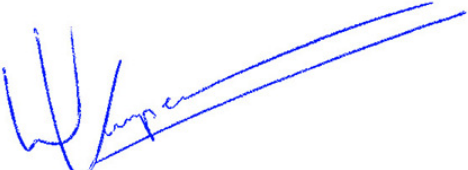


Prestatieverklaring
DoP-NL-01-WH17-PowerTop

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: info@isobouw.nl www.isobouw.nl	
Aangegeven prestaties:		
Product Norm	EN 13163:2012+A1:2015	
Systeem AVCP	Systeem 3	
Notified Body	NB 1939/0751	
Essentiële kenmerken	Aangegeven prestatie	
Warmteweerstand	R_d bij dikte d λ_d Dikte tolerantie	zie tabel/etiket 0,031 W/mK (EPS ^{HR} 80 SE) 0,034 W/mK (EPS 150 SE) 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 **	Is identiek aan Warmteweerstand ** Voldoet
Druksterkte	Druksterkte bij 10% vervorming (onderlaag en toplaag)	CS(10)80 (EPS ^{HR} 80 SE) CS(10)150 (EPS 150 SE)
Buigsterkte Treksterkte	Buigsterkte BS (onderlaag en toplaag) Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR	BS 150 (EPS ^{HR} 80 SE) BS 200 (EPS 150 SE) NPD
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 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 ² K/W	d_n mm	R_D m ² 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		

Technisch Datablad IsoBouw Powertop

In dit datablad staan de eigenschappen die niet opgenomen zijn in DoP-NL-01-WH17 Power-Top. In de DoP mogen alleen de essentiële eigenschappen opgenomen worden uit de NEN-En 13163.



Eigenschappen

Breedte:	1000mm
Lengte:	1200mm
Sponning rondom:	30mm
Dikte:	180-400mm (oplopend per mm)
Isolatie:	Gecombineerde Rd waarde volgens tabel (bepaald volgens EN 13163)
Druksterkte:	Zie DoP

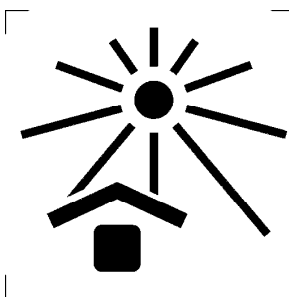
Prestaties

Begaanbaarheid(beloopbaarheid) indeling:	klasse D volgens BRL 1309 (Wijzigingsblad BRL 1309 31-12-2014: Classificatie weerstand tegen dynamische belasting)
Belastbaarheid isolatie:	40kPa = 400N (+/-40kg) totale lange duur belasting per drukverdeelplaat van minimaal 10x10cm bij max 2% vervorming. Geschikt voor plat dak omstandigheden bij 70 °C. Laat een constructeur de totale belasting per drukverdeelplaat opgeven.
Dimensionele stabiliteit:	Bij 70°C en 90%RV, < 1% (DS(70,90) 1)
Brandreactieklasse end use:	B-s1, d0 (bouwbesluit afd. 2.9. Beperking van het ontwikkelen van brand en rook)
Maximale Temperatuur:	Maximaal 80°C (let op bij raampartijen kan temperatuur van dakbedekking 80°C zijn. Dakbedekking in die situatie afdekken met tegels of grind.

Aandachtspunten verwerking:

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen
Werkparkers:	Minimaal 1 werkparker toepassen per plaat
Dakbedekkingssysteem:	Volgens verwerkingsvoorschrift van dakbedekkingsmateriaal een geschikte onderlaag toepassen geschikt voor kaal EPS.

Opslagvoorschrift:



LET OP: Het materiaal, met name in de zomermaanden, beschermen tegen direct en indirect zonlicht. Isolatieplaten eventueel met een niet-doorzichtige folie afdekken.

LET OP: doorzichtige folie kan bij zonlicht als vergrootglas werken waardoor het extra goed isolerende EPS^{HR} SE hoge temperaturen kan bereiken en mogelijk aangetast kan worden.

LET OP: de platen **NOOIT** met doorzichtig folie afdekken!