

Powerdeck F

Polyisocyanuraatschuim isolatieplaten met 2 zijdige mineraal glasvlies afwerking

Powerdeck F is een isolatieplaat van polyisocyanuraatschuim. Powerdeck F is voorzien van een tweezijdige mineraal glasvlies.

Powerdeck F is verkrijgbaar in vlakke platen tot 120 mm en afschot tot 100 mm.

Powerdeck F wordt geleverd onder KOMO-Attest met product certificaat CTG 258.



Dikte en warmteweerstand		
Dikte d_n (in mm)	R_D -Waarde (in m^2K / W)	λd -waarde (in $W / (m \times K)$)
30	1,15	0,026
40	1,50	0,026
50	1,90	0,026
60	2,30	0,026
70	2,65	0,026
80	3,05	0,026
90	3,45	0,026
100	3,80	0,026
110	4,20	0,026
120	4,60	0,026
130	5,00	0,026
140	5,38	0,026
150	5,77	0,026
160	6,15	0,026
170	6,54	0,026

Benodigde dikte van vlakke isolatie bij gegeven R_D waarde								
R-waarde (in m^2K / W)	2,5	3,0	3,5	4	4,5	5,0	5,5	6,0
Dikte in mm	70	80	100	110	120	130	150	160

Product eigenschappen

Onderwerp	Eenheid	Klasse/niveau/eis
Lengte,- en breedtetolerantie		
< 1000	mm	± 5
1000 tot 2000	mm	± 7,5
2000 tot 4000	mm	± 10
> 4000		n.v.t.
Diktetolerantie		
< 50 mm	mm	± 2
50 tot 120 mm	mm	± 3
> 120 mm	mm	+ 5 / - 2
Haaksheid		$S_b \leq 6 \text{ mm/m}$
Vlakheid		
≤ 0,75 m ²	mm	≤ 5 mm
> 0,75 m ²	mm	≤ 10 mm
Dimensionele stabiliteit		
48 h, 70°C en 90% r.v.		-1 $\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 2 \%$, $\Delta \epsilon_d \leq 6\%$
48h, -20°C		-2 $\Delta \epsilon_l, \Delta \epsilon_b \leq 1 \%$, $\Delta \epsilon_d \leq 2\%$
Drukspanning bij 10 % vervorming	kPa	≥ 120
Vervorming bij gespecificeerde druk en temperatuurbelasting (40kPa, 80°C en 168 h)	%	≤ 5
Alleen bij verkleefde toepassing van dakbedekkingen ; treksterkte loodrecht op het oppervlak	kPa	≥ 80
Brandklasse		Euroklasse E-d0 (algemeen gebruik) / Euroklasse B-s2-d0 (eindgebruik)



Aabo Trading Almere B.V.
T:024-6782035, alme@aabo.nl
Aabo Trading Amsterdam B.V.
T:024-6782045, amst@aabo.nl
Aabo Trading Arnhem B.V.
T:024-6782080, arnh@aabo.nl
Aabo Trading Beverwijk B.V.
T:024-6782050, beve@aabo.nl

Aabo Trading Breda B.V.
T:024-6782090, bred@aabo.nl
Aabo Trading Cuijk B.V.
T:024-6782055, cuij@aabo.nl
Aabo Trading Deventer B.V.
T:024-6782060, deve@aabo.nl
Aabo Trading Drachten B.V.
T:024-6782001, drac@aabo.nl

Aabo Trading Eindhoven B.V.
T:024-6782030, eind@aabo.nl
Aabo Trading Maastricht B.V.
T:024-6782085, maas@aabo.nl
Aabo Trading Nijmegen B.V.
T:024-6782020, nijm@aabo.nl

Aabo Trading Roermond B.V.
T:024-6782095, roer@aabo.nl
Aabo Trading Tilburg B.V.
T:024-6782075, tilb@aabo.nl
Aabo Trading Utrecht B.V.
T:024-6782015, utre@aabo.nl

Aabo Trading Zoetermeer B.V.
T:024-6782010, zoet@aabo.nl
Aabo Trading Zwijndrecht B.V.
T:024-6782040, zwij@aabo.nl
Aabo Trading Zwolle B.V.
T:024-6782065, zwol@aabo.nl

Alles voor het dak.

www.aabo.nl