

Powerwall® S

Powerwall S ir siltumizolācijas plāksne. Tās kodolu veido cietas poliizocianurāta PIR putas. No abām pusēm plātne ir pārklāta ar reljefu alumīnija foliju.

Lietojums(-i)

Siltumizolācija ārsienām, ventilējamām fasādēm un lietus sienu sistēmām.

Produkts

Apraksts	Vērtība	Vienība	Pielaiides	Standarta
Izmēri				
Garums	2400	mm		
Platums	590, 1200	mm		
Biezuma diapazons	30-200	mm	T2	EN 823
Blīvums (kodola tilpuma svars)	± 30	kg/m ³		
Izskats				
Sejas	Abās pusēs reljefa alumīnija folija			
Malu apdare	Taisnas malas no četrām pusēm		590x2400	
	Valodas un rievās četrās pusēs		1200x2400	
	No četrām pusēm apšuvumi		1200x2400	

Pamatīpašības

Apraksts	Standarta	EN kods	Vērtība	Vienība
Siltumvadītspēja (deklarētā vērtība)				
Visi biežumi	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Mehāniskās īpašības				
Spiedes spriegums vai spiedes izturība pie 10% deformācijas	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa

Izmēru stabilitāte noteiktos temperatūras un mitruma apstākļos

48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Stiepes izturība perpendikulāri sejām	EN 1607	TR80 (*)	≥ 80	kPa
		(*) all visi biezumi < 130mm		
	EN 13501-1	TR60 (**)	≥ 60	kPa
		(**) visi biezumi ≥ 130 mm		
	EN ISO 10456	Euroclass	D-s2, d0	
	EN 12087	μ	50-100	
		WL(T)2	≤ 2	vol-%

Izolācijas vērtības

Biezums (mm)	λ_D vērtība (W/mK)	RD vērtība (m ² K/W)
30	0.022	1.35
40	0.022	1.80
50	0.022	2.25
60	0.022	2.70
70	0.022	3.15
80	0.022	3.60
90	0.022	4.05
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45
140	0.022	6.35
160	0.022	7.25
180	0.022	8.15
200	0.022	9.05

Standarti un sertifikāti

Standarti

Produkta standarts	EN 13165:2012 + A2:2016
Ražošana	ISO 9001:2015
Vides pārvaldība	ISO 14001:2015

Cits / dažādi

Ražotne

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Somija

Apstrāde / apkope

Uzglabāšana/apstrāde

Reģistrācija datu bāzē

Powerwall S ir reģistrēts BASTA*

Powerwall S turpinās SundaHus reģistrācija **

Powerwall S turpinās Byggvarubedomningen reģistrācija***

(*) BASTA reģistrācija nozīmē, ka mēs varam pārbaudīt, vai šis produkts atbilst noteiktajiem ģipšbūvniecības kritērijiem attiecībā uz videi un veselībai bīstamām ģipšbūvniecībām. Skatīt www.bastaonline.se.

(**) Sk. www.sundahus.se

(***) Sk. www.byggvarubedomningen.se