

Powerwall® S

„Powerwall S“ yra termoizoliacinė plokštė. Jos šerdį sudaro standžios poliizocianurato PIR putos. Plokštė iš abiejų pusių padengta reljefine aliuminio folija.

Sprendimai

Išorinių sienų, vėdinamų fasadų ir lietaus sienų sistemų šiluminė izoliacija.

Gaminys

Aprašymas	Vertė	Vienetas	Aprašymas	Standartas
Matmenys				
Ilgis	2400	mm		
Plotis	590, 1200	mm		
Storio diapazonas	30-200	mm	T2	EN 823
Tankis (šerdies tūrinė masė)	± 30	kg/m ³		
Išvaizda				
Aplankai	Abiejose pusėse įspausta aliuminio folija			
Kraščių apdaila	Tiesūs kraštai iš keturių pusių		590x2400	
	Liežuvis ir griovelis iš keturių pusių		1200x2400	
	Iš keturių pusių apkalta plokštėmis		1200x2400	

Svarbiausios savybės

Aprašymas	Standartas	EN kodas	Vertė	Vienetas
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė)				
Visi storiai	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Mechaninės savybės				
Gniuždymo įtempiai arba gniuždymo stipris, kai 10 % deformacija	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa

Deformacija esant nustatytai gniuždymo apkrovai ir temperatūros sąlygomis

48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Tempimo stipris statmenai paviršiams	EN 1607	TR80 (*)	≥ 80	kPa
		(*) visų storių < 130mm		
		TR60 (**)	≥ 60	kPa
		(**) visų storių ≥ 130 mm		

Elgesys per gaisrą

Reakcija į ugnį (pats produktas)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2, d0	
----------------------------------	------------	-----------	----------	--

Higrometrinės savybės

Vandens garų difuzijos koeficientas (lentelės vertė)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Ilgalaikė vandens absorbcija visiškai panardinus	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Izoliavimo reikšmės

Storis (mm)	λ_D vertė (W/mK)	RD vertė (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

Standartai ir sertifikatai

Standartai

Produkto standartas	EN 13165:2012 + A2:2016
Gamyba	ISO 9001:2015
Aplinkosaugos valdymas	ISO 14001:2015

Kita

Gamybos įmonė

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Suomija

Tvarkymas / priežiūra

Sandėliavimas ir (arba) tvarkymas

Duomenų bazės registracija

"Powerwall S" yra registruota BASTA*

Powerwall S tęstinė SundaHus“ registracija **

Powerwall S tęstinė Byggvarubedomningen registracija ***

(*) BASTA registracija reiškia, kad galime patikrinti, ar šis produktas atitinka sutartus savybių kriterijus, susijusius su aplinkai ir sveikatai pavojingomis savybėmis. Žr. www.bastaonline.se.

(**) Žr. www.sundahus.se

(***) Žr. www.byggvarubedomningen.se