

Powerwall® Pro

Powerwall Pro ir siltumizolācijas plāksne. Tās kodols sastāv no stingrām poliizocianurāta PIR putām. Plāksne ir pārklāta ar tumšas krāsas grafiņa pārklājumu stikla vilnu vienā pusē un ar gaišas krāsas minerālu pārklāta stikla vilnu aizmugurē.

Lietojums(-i)

Siltumizolācija ventilējamās fasādes sistēmā.

Produkts

Apraksts	Value	Vienība	Pielaiides	Standarta
Izmēri				
Garums	2400	mm		
Platums	1200	mm		
Biezuma diapazons	50-200	mm	T2	EN 823
Blīvums (kodola tilpuma svars)	± 30	kg/m ³		
Izskats				
Sejas	Tumšas krāsas grafiņa pārklājuma stikla vilna vienā pusē, gaišas krāsas minerālu pārklājuma stikla flīsa aizmugurē.			
Malu apdare	Nosūtīts (četras puses) Taisnas malas (četras puses)			

Pamatīpašības

Apraksts	Standarta	EN Kods	Vērtība	Vienība
Siltumvadītspēja (deklarētā vērtība)				
Biezuma diapazons < 100mm	EN 13165	λ_D	0.027	W/m.K
Biezuma diapazons ≥ 100mm	EN 13165	λ_D	0.025	W/m.K
Mehāniskās īpašības				
Spiedes spriegums vai spiedes izturība pie 10% deformācijas	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa
Stiepes izturība perpendikulāri sejām	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa

Ugunsizturība

Reakcija uz uguni (produkts kā tāds)	EN 13501-1	B-s1, d0 (tikai tumšas krāsas grafiņa puse)	
		E (gaišas krāsas pārklājuma stikla vilnas puse)	
Reakcija uz uguni (izolācijas kodols) (*)	EN 13501-1	D-s2, d0	(≥ 80 mm)
	(*) tikai ražošana Mäntsälä		
	EN ISO 10456	μ	50-100

Izolācijas vērtības

Biezums (mm)	λ_D vērtība (W/m.K)	RD vērtība (m ² K/W)
50	0.027	1.85
60	0.027	2.20
70	0.027	2.55
80	0.027	2.95
90	0.027	3.30
100	0.025	4.00
110	0.025	4.40
120	0.025	4.80
130	0.025	5.20
140	0.025	5.60
150	0.025	6.00
160	0.025	6.40
170	0.025	6.80
180	0.025	7.20
190	0.025	7.60
200	0.025	8.00

Standarti un sertifikāti

Standarti

Produktu standarts	EN 13165:2012 + A2:2016	
Ražošana	ISO 9001:2015	(Gamyba Mäntsälä)
Vides pārvaldība	ISO 14001:2015	(Gamyba Mäntsälä)

Cits / dažādi

Gamykla

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä,
Finland

Handling / maintenance

Sandēliavims / tvarkymas Laikykite sausus ir apsaugotus nuo tiesioginių saulės spindulių

Duomenų bazių registracija

Powerwall Pro yra registruota BASTA* (Gamyba Mäntsälä)

Powerwall Pro yra registruotas SundaHus ** (Gamyba Mäntsälä)

Powerwall Pro yra registruotas Bygghvarubedomningen *** (Gamyba Mäntsälä)

„Powerwall Pro“ patvirtinta „Nordic Swan“ ekologiniu ženklu pažymėtiems pastatams **** (Gamyba Mäntsälä)

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

(**) Žr. www.sundahus.se

(***) Žr. www.bygghvarubedomningen.se

(****) Žr. www.nordic-ecolabel.org