

Powerwall® Pro

„Powerwall Pro“ yra šilumos izoliacijos plokštė. Jo šerdį sudaro standus poliizocianurato PIR putas. Viena plokštės pusė padengta grafitu dengtu stiklo pluoštu, kita – mineraliniu stiklo pluoštu.

Sprendimai

Šilumos izoliacijos plokštė vėdinamam fasadui

Gaminys

Aprašymas	Reikšmė	Vienetas	Leistinis nuokrypis	Standartas
Matmenys				
Ilgis	2400	mm		
Plotis	1200	mm		
Storis	40-180	mm	T2	EN 823
Tankis (šerdies savitasis svoris)	± 30	kg/m ³		
Išorinė				
Danga	Vienoje pusėje grafitu dengtas stiklo pluoštas, kitoje – mineralinis stiklo pluoštas			
Kraštų tipas (liežuvėlis-griovelis)	Pusinis liežuvėlio-griovelio sujungimas (keturios kraštinės)			
	Tiesūs kraštai (keturios kraštinės)			

Svarbiausios savybės

Aprašymas	Standartas	EN kodas	Reikšmė	Vienetas
Šilumos laidumas (deklaruojama vertė)				
Storio diapazonas < 100mm	EN 13165	λ _D	0.027	W/m.K
Storio diapazonas ≥ 100mm	EN 13165	λ _D	0.025	W/m.K
Mechaninės savybės				
gniuždymo įtempis arba gniuždymo stipris esant 10 % deformacija	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa
Tensile strength perpendicular to faces	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa

Ugnies elgesys

Reakcija į ugnį (produktas kaip toks)	EN 13501-1	B-s1, d0 (tik tamsios spalvos grafito pusė) E (šviesiai dengto stiklo vilnos pusė)
Reakcija į ugnį (izoliacinė šerdis) (*)	EN 13501-1 (* tik Gamyba Mäntsälä)	D-s2, d0 (≥ 80 mm)

Higrometrinės savybės

Vandens garų difuzijos koeficientas (vertė lentelėje)	EN ISO 10456	μ	50-100
---	-----------------	---	--------

Izoliavimo reikšmės

Storis (mm)	λ_D reikšmė (W/m.K)	RD reikšmė (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

Standartai ir sertifikatai

Standards

Gaminio standartas	EN 13165:2012 + A2:2016	
Gamyba	ISO 9001:2015	(Gamyba Mäntsälä)
Aplinkos vadyba	ISO 14001:2015	(Gamyba Mäntsälä)

Kita

Gamykla

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä,
Suomija

Tvarkymas / priežiūra

Sandėliavimas / tvarkymas Sandėliavimas sausas ir apsaugotas nuo tiesioginių saulės spindulių

Database registrations

Powerwall Pro yra registruota BASTA* (Gamyba Mäntsälä)

Powerwall Pro yra registruotas SundaHus ** (Gamyba Mäntsälä)

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

„Powerwall Pro“ patvirtinta „Nordic Swan“ ekologiniu ženklų 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.byggvarubedomningen.se

(****) Žr. www.nordic-ecolabel.org