

powerwall[®] pro

Powerwall Pro on soojusisolatsiooniplaat. Selle tuum koosneb jäigast polüisotsüanuraat PIR vaht. Plaadi esiküljel on tumedat värvi grafiitkattega tuletõkke pinnakate ning tagaküljel heledam - mineraalne pinnakate.

Kasutusala(d)

Tuulduva fassaadisüsteemi soojusisolatsioon.

Plaadi

Kirjeldus	Väärtus	Ühik	Tolerantsid	Standard
Mõõdud				
Pikkus	2400	mm		
Laius	1200	mm		
Paksused	50-200	mm	T2	EN 823
Tihedus (südamiku mahukaal)	± 30	kg/m ³		

Toote viimsitlus

Pinnakate	Plaadi esiküljel on tumedat värvi grafiitkattega tuletõkke pinnakate, ning tagaküljel heledam - mineraalne pinnakate.
Servaviimistlus	Poolpun sulund (neli serva) Sirged servad (neli serva)

Olulised omadused

Kirjeldus	Standard	EN-kood	Väärtus	Ühik
Soojusjuhtivus (deklareeritud väärtus)				
Paksus- vahemik < 100mm	EN 13165	λ_D	0.027	W/m.K
Paksus- vahemik \geq 100mm	EN 13165	λ_D	0.025	W/m.K
Mehaanilised omadused				
Survetugevus või survetugevus 10% deformatsiooni korral	EN 826	CS(10/Y)120	\geq 120	kPa
Fassaadiga ristisuunaline tõmbetugevus	EN 1607	TR80	\geq 80	kPa

Oleme teinud kõik, et selle dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Pidage meeles, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riikide lõikes erineda. Recticel Insulation ei vastuta trükivigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsusta, muuda ega asenda ühtegi uut ega varasemat lepingulist kohustust, mille osas on Recticel Insulation ja kasutaja kirjalikult kokku leppinud.

Recticel Insulation Oy
Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Suomi

www.recticelinsulation.com
2026.02.25

powerwall[®] pro

Kirjeldus	Standard	EN-kood	Väärtus	Ühik
Mõõtmete stabiilsus kindlaksmääratud temperatuuril ja niiskustingimused				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
Põlemiskäitumine				
Tuletundlikkus (toode tervikuna)	EN 13501-1	Euroklass	B-s1, d0 (ainult tumedat värvi grafiidi pool) E (heledat värvi kaetud klaasvillakülg)	
Reaktsioon tulekahju korral (isolatsioonisüdamik) (*)	EN 13501-1	Euroklass	D-s2, d0	(≥ 80 mm)
		(*) ainult tootmine Mäntsälä		
Hügromeetriselised omadused				
Veeauru difusioonitegur (vaht)	EN ISO 10456	μ	50-100	

Isolatsiooniväärtused		
Paksus (mm)	λ _D -väärtus (W/mK)	R _D -väärtus (m ² K/W)
50	0.026	1.90
60	0.026	2.30
70	0.026	2.65
80	0.026	3.05
90	0.026	3.45
100	0.026	3.80
110	0.026	4.20
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

Oleme teinud kõik, et selle dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Pidage meeles, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riikide lõikes erineda. Recticel Insulation ei vastuta trükivigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsusta, muuda ega asenda ühtegi uut ega varasemat lepingulist kohustust, mille osas on Recticel Insulation ja kasutaja kirjalikult kokku leppinud.

powerwall[®] pro

Standardid ja sertifikaadid

Standardid

Tootestandard	EN 13165:2012 + A2:2016	
Tootmine	ISO 9001:2015	(Tootmine Mäntsälä)
Keskkonnajuhtimine	ISO 14001:2015	(Tootmine Mäntsälä)

Muud andmed

Tootmisüksus

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600
Mäntsälä, Soome

Käsitlemine / hooldus

Ladustamine/käsitlemine Hoida kuivas ja UV kiirguse eest kaitstult

Registreeritus andmebaasides

Powerwall Pro: BASTA * (Mäntsälä
tootmisüksus)

Powerwall Pro: SundaHus ** (Mäntsälä
tootmisüksus)

Powerwall Pro: Byggvarubedomningen *** (Mäntsälä
tootmisüksus)

Powerwall Pro on heaks kiidetud Põhjamaade "SWAN" eco
märgistusega rajatistes kasutamiseks **** (Mäntsälä
tootmisüksus)

(*) BASTA registreering – BASTA andmebaasi registreeritud tooted täidavad kõik nõudmised, mis on süsteemi poolt esitatud, kaitsmaks keskkonda ja tervist – ohtlikeks klassifitseeritud ainete osas. Vt www.bastaonline.se

(**) Vt www.sundahus.se

(***) Vt www.byggvarubedomningen.se

(****) Vt www.nordic-ecolabel.org

Oleme teinud kõik, et selle dokumendi sisu oleks võimalikult täpne. Pidage meeles, et tehnilised spetsifikatsioonid võivad riikide lõikes erineda. Recticel Insulation ei vastuta trükivigade eest ja võtab endale õiguse muuta andmeid ilma ette teatamata. See dokument ei loo, täpsusta, muuda ega asenda ühtegi uut ega varasemat lepingulist kohustust, mille osas on Recticel Insulation ja kasutaja kirjalikult kokku leppinud.

Recticel Insulation Oy
Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Suomi

www.recticelinsulation.com
2026.02.25

