

# 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		
<b>Paksused</b>	50-200	mm	T2	EN 823
Tihedus (südamiku mahukaal)	± 30	kg/m <sup>3</sup>		

### 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
<b>Soojusjuhtivus (deklareeritud väärtus)</b>				
Paksus- vahemik < 120mm	EN 13165	$\lambda_D$	0.026	W/m.K
Paksus- vahemik ≥ 120mm	EN 13165	$\lambda_D$	0.025	W/m.K
<b>Mehaanilised omadused</b>				
Survetugevus või survetugevus 10% deformatsiooni korral	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa
Fassaadiga ristisuunaline tõmbetugevus	EN 1607	TR80	≥ 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.

### Põlemiskäitumine

Tuletundlikkus (toode tervikuna)	EN 13501-1	Euroklass	B-s1, d0 (only dark coloured graphite side) E (light coloured coated glass fleece side)
----------------------------------	---------------	-----------	--

Reaction to fire (insulation core) (*)	EN 13501-1	Euroklass	D-s2, d0 (≥ 80 mm)
--	---------------	-----------	--------------------

(\*) only Production Mäntsälä

### Hügromeetriselised omadused

Veeauru difusioonitegur (vaht)	EN ISO 10456	μ	50-100
--------------------------------	-----------------	---	--------

### Isolatsiooniväärtused

Paksus (mm)	$\lambda_D$ -väärtus (W/mK)	$R_D$ -väärtus (m <sup>2</sup> 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 trükkivigade 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.

## Standardid ja sertifikaadid

### Standardid

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

## Muud andmed

### Tootmisüksus

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600  
Mäntsälä, Finland

### 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](http://www.bastaonline.se)

(\*\*) Vt [www.sundahus.se](http://www.sundahus.se)

(\*\*\*) Vt [www.byggvarubedomningen.se](http://www.byggvarubedomningen.se)

(\*\*\*\*) Vt [www.nordic-ecolabel.org](http://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.