

Powerwall® S

Powerwall S on soojusisolatsiooniplaat. Selle südamik koosneb jäigast polüisotsüanuraat PIR-vahust. Plaat on mõlemalt poolt kaetud reljeefse alumiiniumfooliumiga.

Kasutusala(d)

Välisseinte, ventileeritavate fassaadide ja vihmapiirdesüsteemide soojusisolatsioon.

Plaadi

Kirjeldus	Väärtus	Ühik	Lubatud hälvete standard	Standard
Mõõtmed				
Pikkus	2400	mm		
Laius	590, 1200	mm		
Paksus- vahemik	30-200	mm	T2	EN 823
Tihedus (südamiku mahukaal)	± 30	kg/m ³		
Välimus				
Fassaad	Kahepoolne reljeefne alumiiniumfoolium			
Servaviimistlus	Sirged servad neljast küljest		590x2400	
	Keel ja sooned neljal küljel		1200x2400	
	Nelja külje peal plaaditud		1200x2400	

Olulised omadused

Kirjeldus	Standard	EN-kood	Väärtus	Ühik
Soojusjuhtivus (deklareeritud väärtus)				
Kõik paksused	EN 13165	λ_D	0.022	W/m.K
Mehaanilised omadused				
Survetugevus või survetugevus 10% deformatsiooni korral	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa

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.

Recticel Insulation Oy
Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Kirjeldus	Standard	EN-kood	Väärtus	Ühik
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Fassaadiga ristisuunaline tõmbetugevus	EN 1607	TR80 (*)	≥ 80	kPa
		(*) kõik paksused < 130mm		
		TR60 (**)	≥ 60	kPa
		(**) kõik paksused ≥ 130 mm		
Põlemiskäitumine				
Tuletundlikkus (toode tervikuna)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2, d0	
Hügromeetriselised omadused				
Veeauru difusioonitegur (vaht)	EN ISO 10456	μ	50-100	
	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Isolatsiooniväärtused		
Paksus (mm)	λ _D -väärtus (W/mK)	R _D -väärtus (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

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
Keskkonnajuhtimine	ISO 14001:2015

Muud andmed

Tootmisüksus

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Soome

Käsitsemine / hooldus

Ladustamine/käsitsemine Ladu kuivalt ja otsese päikesevalguse eest kaitstult.

Andmebaasi registreerimine

Powerwall S on BASTA registrisse kantud*

Powerwall S käimasolev SundaHus registreerimine **

Powerwall S käimasolev Byggvarubedomningen registreerimine

(*) BASTA registreerimine tähendab, et me saame kontrollida, et see toode vastab kokkulepitud omaduste kriteeriumidele seoses keskkonna- ja terviseohtlike omadustega. Vt www.bastaonline.se

(**) Vt www.sundahus.se

(***) Vt www.byggvarubedomningen.se

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, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation