

Powerwall[®]+

Powerwall[®] + 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	mm		
Paksus- vahemik	80-180	mm	T2	EN 823
Tihedus (südamiku mahukaal)	± 30	kg/m ³		

Välimus

Fassaad	Kahepoolne reljeefne alumiiniumfoolium
Servaviimistlus	Sirged servad neljast küljest

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
Fassaadiga ristisuunaline tõmbetugevus	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Põlemiskäitumine				
Tuletundlikkus (toode tervikuna)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2, d0	
Reaction to fire (insulation core)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2, d0	

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.

Kirjeldus	Standard	EN-kood	Väärtus	Ühik
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)
80	0.022	3.60
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45
130	0.022	5.90
140	0.022	6.35
150	0.022	6.80
160	0.022	7.25
170	0.022	7.70
180	0.022	8.15

Standardid ja sertifikaadid	
Standardid	
Tootestandard	EN 13165:2012 + A2:2016
Tootmine	ISO 9001:2015

Muud andmed	
Tootmisüksus	
Mäntsälä	Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland
Käsitsemine / hooldus	
Ladustamine/käsitsemine	
Andmebaasi registreerimine	
Powerwall [®] + on BASTA registreeritud *	
Powerwall [®] + on SundaHus registreeritud**	
Powerwall [®] + on Byggvarubedömningen registreeritud ***	

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.



(*) BASTaregistreerimine tähendab, et me saame kontrollida, et see toode vastab keskkonnale ja tervisele ohtlike omaduste osas kokkulepitud omaduste kriteeriumidele. 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.