

Powerwall® Pro

Powerwall Pro är en värmeisolerings-skiva. Dess kärna består av TAUfoam by Recticel (styv polyisocyanurat, PIR-skum). Skivan har ett ytskikt av grafitbelagd glasfiberväv på ena sidan och mineralbelagd glasfiberväv på baksidan.

Användningsområde(n)

Värmeisolering för ventilerade fasader

Skiva

Beskrivning	Värde	Enhet	Toleranser	Standard
Mått				
Längd	2400	mm		
Bredd	1200	mm		
Tjocklek	50-200	mm	T2	EN 823
Densitet (volymvikt i kärnan)	± 30	kg/m ³		
Utseende				
Beklädnad	Grafitbelagd på en sida, mineralförstärkt glasfiber på andra sidan			
Kanter	Falsad (fyra sidor)			

Väsentliga egenskaper

Beskrivning	Standard	EN-kod	Värde	Enhet
Värmeledningsförmåga (deklarerat värde)				
Alla tjocklekar	EN 13165	λ_D	0.026	W/mK
Mekaniska egenskaper				
Tryckspänning eller tryckhållfasthet vid 10 % deformation	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa
Draghållfasthet vinkelrätt mot ytorna	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa

Man har vidtagit åtgärder för att säkerställa att innehållet i detta dokument är så korrekt som möjligt. Vänligen notera att de tekniska specifikationerna kan variera från land till land. Recticel Insulation tar inget ansvar för skrivfel och förbehåller sig rätten att ändra informationen utan föregående meddelande. Detta dokument skapar inte, specificerar inte, ändrar inte eller ersätter inte eventuella nya eller tidigare avtalsförpliktelser som skriftligen avtalats mellan Recticel Insulation och användaren.

Recticel Insulation Oy
Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Beskrivning	Standard	EN-kod	Värde	Enhet
Brandegenskaper				
Reaktion på brandutveckling (produkten som sådan)	EN 13501-1	Euroclass	B-s1,d0 (endast grafitsida) E (sida med mineralbelagd glasfiber)	
Hygrometriska egenskaper				
Vattenånga diffusionskoefficient (skum)	EN ISO 10456	μ	50-100	

Isoleringsvärden		
Tjocklek (mm)	λ_D -värde (W/mK)	R_D -värde (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	0.026	4.60
130	0.026	5.00
140	0.026	5.35
150	0.026	5.75
160	0.026	6.15
170	0.026	6.50
180	0.026	6.90
190	0.026	7.30
200	0.026	7.65

Standarder & certifikat	
Standarder	
Produktstandard	EN 13165:2012 + A2:2016

Man har vidtagit åtgärder för att säkerställa att innehållet i detta dokument är så korrekt som möjligt. Vänligen notera att de tekniska specifikationerna kan variera från land till land. Recticel Insulation tar inget ansvar för skrivfel och förbehåller sig rätten att ändra informationen utan föregående meddelande. Detta dokument skapar inte, specificerar inte, ändrar inte eller ersätter inte eventuella nya eller tidigare avtalsförpliktelser som skriftligen avtalats mellan Recticel Insulation och användaren.

Powerwall® Pro

Annat/Diverse

Produktionsanläggning

Mäntsälä

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

Lagring/hantering

Lagras torrt och skyddat från direkt solljus

Man har vidtagit åtgärder för att säkerställa att innehållet i detta dokument är så korrekt som möjligt. Vänligen notera att de tekniska specifikationerna kan variera från land till land. Recticel Insulation tar inget ansvar för skrivfel och förbehåller sig rätten att ändra informationen utan föregående meddelande. Detta dokument skapar inte, specificerar inte, ändrar inte eller ersätter inte eventuella nya eller tidigare avtalsförpliktelser som skriftligen avtalats mellan Recticel Insulation och användaren.

Recticel Insulation Oy

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation