

Powerwall® Pro

Powerwall Pro on lämmöneristelevy. Sen ydin muodostuu Recticel'in TAUfoam eristeestä (jäykkä polyisosyanuraatti PIR eriste). Levy on pinnoitettu toiselta puolelta grafiittipinnoitetulla lasikuitukankaalla ja toiselta puolelta mineraalipinnoitetulla lasikuitukankaalla.

Käyttökohde(-teet)

Lämmöneristelevy tuuletettuihin julkisivuihin.

Paneeli

Kuvaus	Arvo	Yksikkö	Toleranssi	Standardi
Mitat				
Pituus	2400	mm		
Leveys	1200	mm		
Paksuus	50-200	mm	T2	EN 823
Tiheys (ytimen ominaispaino)	± 30	kg/m ³		
Ulkomuoto				
Pinnoite	Toisella puolella tumma grafiittipinnoitettu lasikuitukangas ja toisella puolella vaalea mineraalipinnoitettu lasikuitukangas			
Reunaviimeistely (pontti)	Puolipontti (neljällä sivulla)			

Oleelliset ominaisuudet

Kuvaus	Standardit	EN koodi	Arvo	Yksikkö
Lämmönjohtavuus (ilmoitettu arvo)				
Kaikki paksuudet	EN 13165	λ _D	0.026	W/mK
Mekaaniset ominaisuudet				
Puristuslujuus 10%:n puristumalla	EN 826	CS(10/Y)120	≥ 120	kPa
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa

Olemme parhaamme mukaan pyrkineet varmistamaan, että tämän julkaisun tiedot ovat oikein. Pyydämme huomioimaan, että tekniset ohjeet ja määräykset voivat vaihdella eri maissa. Recticel Insulation ei ota mitään vastuuta julkaisun sisällöstä ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, niiden tietoihin ja tuotevalikoimaan ilmoittamatta siitä erikseen. Tämä julkaisu ei muuta, täydennä tai korvaa mitään uutta tai aiempaa kirjallista sopimusta Recticel Insulationin ja käyttäjän välillä.

Recticel Insulation Oy
Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Kuvaus	Standardit	EN koodi	Arvo	Yksikkö
Palo-ominaisuudet				
Palokäyttäytyminen (tuote sellaisenaan)	EN 13501-1	Euroluokka	B-s1,d0 (vain tumman grafiittipinnoitetun lasikuitukankaan puoli) E (vaalean mineraalipinnoitetun lasikuitukankaan puoli)	
Palokäyttäytyminen (tuotteen eristävältä osalta)	EN 13501-1	Euroluokka	D-s2, d0	(≥ 80 mm)
Kosteustekniset ominaisuudet				
Vesihöyrynläpäisykerroin (eristeelle)	EN ISO 10456	μ	50-100	

Eristysarvot		
Paksuus (mm)	λ_D -arvo (W/mK)	R_D -arvo (m²K/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

Olemme parhaamme mukaan pyrkineet varmistamaan, että tämän julkaisun tiedot ovat oikein. Pyydämme huomioimaan, että tekniset ohjeet ja määräykset voivat vaihdella eri maissa. Recticel Insulation ei ota mitään vastuuta julkaisun sisällöstä ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, niiden tietoihin ja tuotevalikoimaan ilmoittamatta siitä erikseen. Tämä julkaisu ei muuta, täydennä tai korvaa mitään uutta tai aiempaa kirjallista sopimusta Recticel Insulationin ja käyttäjän välillä.

Standardit ja sertifikaatit**Standardit**

Tuotestandardi	EN 13165:2012 + A2:2016	
Tuotanto	ISO 9001:2015	Tuotantolaitos Mäntsälä

Muut tiedot**Tuotantolaitos**

Mäntsälä Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Suomi

Käsittely / huolto

Varastointi/käsittely Varastointi kuivassa ja suoralta auringonvalolta suojattuna

Tietokantarekisteröinnit

Powerwall Pro:lla on BASTA rekisteröinti * Tuotantolaitos Mäntsälä

Powerwall Pro:lla on SundaHus rekisteröinti ** Tuotantolaitos Mäntsälä

Powerwall Pro:lla on Byggvarubedomningen rekisteröinti *** Tuotantolaitos Mäntsälä

Powerwall Pro on Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote **** Tuotantolaitos Mäntsälä

(*) Katso www.bastaonline.se

(**) Katso www.sundahus.se

(***) Katso www.byggvarubedomningen.se

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

Olemme parhaamme mukaan pyrkineet varmistamaan, että tämän julkaisun tiedot ovat oikein. Pyydämme huomioimaan, että tekniset ohjeet ja määräykset voivat vaihdella eri maissa. Recticel Insulation ei ota mitään vastuuta julkaisun sisällöstä ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, niiden tietoihin ja tuotevalikoimaan ilmoittamatta siitä erikseen. Tämä julkaisu ei muuta, täydennä tai korvaa mitään uutta tai aiempaa kirjallista sopimusta Recticel Insulationin ja käyttäjän välillä.

Recticel Insulation Oy

Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland

www.recticelinsulation.com

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation