

Powerwall® Pro

Powerwall Pro on lämmöneristelevy. Sen ydin muodostuu jäykästä polyisosyanuraatti PIR eristeestä. Levy on pinnoitettu toiselta puolelta tummalla grafiittipinnoitetulla lasikuitukankaalla ja toiselta puolelta vaalealla 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) Suorareunainen (neljällä sivulla)			

Oleelliset ominaisuudet

Kuvaus	Standardi	EN-koodi	Arvo	Yksikkö
Lämmönjohtavuus (ilmoitettu arvo)				
Paksuus < 120mm	EN 13165	λ_D	0.026	W/m.K
Paksuus ≥ 120mm	EN 13165	λ_D	0.025	W/m.K
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

Palo-ominaisuudet

Palokäyttäytyminen (tuote sellaisenaan)	EN 13501-1	Euroluokka	B-s1, d0 (vain tumma grafiittipinnoitettu lasikuitukankaan puoli)
	EN 13501-1	Euroluokka	E (vaalea mineraalipinnoitettu lasikuitukankaan puoli)
Palokäyttäytyminen (PIR-eriste ilman pinnoitteita) (*)	EN 13501-1	Euroluokka	D-s2, d0 (≥ 80 mm)
(*) vain tuotantolaitos Mäntsälä			

Kosteustekniset ominaisuudet

Vesihöyrynläpäisykerroin (eristeelle)	EN ISO 10456	μ	50-100
---------------------------------------	--------------	---	--------

Eristysarvot

Paksuus (mm)	λ_D -arvo (W/mK)	R_D -arvo (m² 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

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 aurionvalolta suojattuna
-----------------------	--

Tietokantarekisteröinnit

Powerwall Pro:lla on BASTA rekisteröinti *	Tuotantolaitos Mäntsälä
Powerwall Pro:lla on SundaHus rekisteröinti **	Tuotantolaitos Mäntsälä
Powerwall Pro:lla on Byggarubedömningen rekisteröinti ***	Tuotantolaitos Mäntsälä
Powerwall Pro on Joutsenmerkittyyn rakennukseen hyväksytty tuote ****	Tuotantolaitos Mäntsälä

(*) BASTA Rekisteröinti tarkoittaa, että voimme todentaa, että tuote täyttää ympäristölle ja terveydelle vaarallisten ominaisuuksien osalta sovitut ominaisuuskriteerit. Katso

(**) Katso www.sundahus.se

(***) Katso www.byggarubedomningen.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.