

Powerwall[®]+

Powerwall[®]+ on lämmöneristelevy. Sen ydin koostuu jäykästä polyisosyanuraatti PIR-vaahdosta. Levy on päällystetty molemmin puolin kohokuvioidulla alumiinifoliolla.

Käyttökohde(-teet)

Lämmöneristys ulkoseiniin ja tuulettuviin julkisivuihin.

Paneeli

Kuvaus	Arvo	Yksikkö	Toleranssit	Standardi
Mitat				
Pituus	2400	mm		
Leveys	590	mm		
Paksuus	80-130	mm	T2	EN 823
Tiheys (ytimen ominaispaino)	± 30	kg/m ³		

Ulkomuoto

Pinnoite	Kohokuvioitu alumiinifolio molemmin puolin
Reunaviimeistely (pontti)	Suora reuna neljällä sivulla

Oleelliset ominaisuudet

Kuvaus	Standardi	EN-koodi	Arvo	Yksikkö
Lämmönjohtavuus (ilmoitettu arvo)				
Kaikki paksuudet	EN 13165	λ_D	0.022	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.

Kuvaus	Standardi	EN-koodi	Arvo	Yksikkö
Palo-ominaisuudet				
Palokäyttäytyminen (tuote sellaisenaan)	EN 13501-1	Euroluokka	D-s2, d0	
Palokäyttäytyminen (vaahto)	EN 13501-1	Euroluokka	D-s2, d0	
Kosteustekniset ominaisuudet				
Vesihöyrynläpäisykerroin (eristeelle)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Pitkäaikainen vedenimeytymä täysupotuksessa	EN 12087	WL(T)2	≤ 2	vol-%

Eristysarvot		
Paksuus (mm)	λ_D -arvo (W/mK)	R_D -arvo (m ² K/W)
80	0.022	3.60
100	0.022	4.50
120	0.022	5.45
130	0.022	5.90

Standardit ja sertifikaatit	
Standardit	
Tuotestandardi	EN 13165:2012 + A2:2016
Tuotanto	ISO 9001:2015

Muut tiedot	
Tuotantolaitos	
Mäntsälä	Gneissitie 2, 04600 Mäntsälä, Finland
Käsittely / huolto	
Varastointi/käsittely	Varastointi kuivassa ja suoralta auringonvalolta suojattuna
Tietokantarekisteröinnit	
Powerwall [®] +: Ila on BASTA rekisteröinti *	Tuotantolaitos Mäntsälä
Powerwall [®] +: Ila on SundaHus rekisteröinti **	Tuotantolaitos Mäntsälä
Powerwall [®] +: Ila on Byggvarubedömningen rekisteröinti ***	Tuotantolaitos Mäntsälä
	Tuotantolaitos Mäntsälä
(*) BASTA Rekisteröinti tarkoittaa, että voimme todentaa, että tuote täyttää ympäristölle ja terveydelle vaarallisten	

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.



ominaisuuksien osalta sovitut ominaisuuskriteerit. Katso www.bastaonline.se

(**) Katso www.sundahus.se

(***) Katso www.byggvarubedomningen.se

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.