

Powerline on lämmöneristelevy. Sen ydin muodostuu Recticel'in Taufoam eristeestä (jäykkä polyisosyanuraatti PIR eriste). Lämmöneristelevy on pinnoitettu levyn toiselta puolelta kuvioidulla valkoisella alumiinipinnoitteella ja takapuolelta kuvioidulla alumiinipinnoitteella.

Ratkaisut

Lämmöneristelevy teollisuus- ja maatalousrakennuksiin

Tuote

Kuvaus	Arvo	Yksikkö	Toleranssit	Standardi
Mitat				
Pituus	Maksimissaan 15.60 (pituus vaihtelee käyttökohteen mukaan)	m		
Leveys	1200, 1227 (quattro)	mm		
Paksuus	30-120	mm	T2	EN 823
Tiheys (ytimen ominaispaino)	± 30	kg/m ³		
Ulkomuoto				
Pinnoite	Kuvioitu valkoinen alumiinipinnoite levyn toisella puolella ja kuvioitu alumiinipinnoite levyn takapuolella.			
Reunaviimeistely (pontti)	Quattro; suorat reunat; puolipontti; täyspontti			

Tärkeimmät ominaisuudet

Kuvaus	Standardi	EN koodi	Arvo	Yksikkö
Lämmönjohtavuus (ilmoitettu arvo)				
Kaikki paksuudet	EN 13165	λ_D	0.024	W/m.K
Mekaaniset ominaisuudet				
Puristuslujuus 10 %:n puristumalla	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	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
Mittapysyvyys valituissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa				
48 h 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 h -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Palo-ominaisuudet				
Palokäyttäytyminen (tuote sellaisenaan)	EN 13501-1	Euroluokka	D-s2,d0	(30 – 120 mm)
Palokäyttäytyminen (käyttökohteeseen asennettuna)*	EN 13501-1	Euroluokka	B-s2,d0	(40 – 80 mm)
Kosteustekniset ominaisuudet				
Vesihöyrynläpäisykerroin (taulukkoarvo)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Pitkäaikainen vedenimeytymä täysupotuksessa	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%
* määritellyllä tavalla asennettuna käyttökohteeseen (raportti saatavilla pyydettäessä)				

Eristysarvot		
Paksuus (mm)	λ_D -arvo (W/m.K)	R_D -arvo (m ² .K/W)
30	0.024	1.25
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
70	0.024	2.90
80	0.024	3.30
100	0.024	4.15
120	0.024	5.00

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
Ympäristöhallinta	ISO 14001:2015

Sertifikaatit

Keymark	001-BK-514-0004-0023-W001	(30-100 mm)
ATG/H	750	(30-100 mm)
Pavus Report		
ACERMI	03/003/323	(30-100 mm)
Q-Zertifikat	Q-Zertifikat	(30-120 mm)
VOC	A+	(30-80mm)

Muut

Tuotantolaitos

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgium

Varastointi/huolto Varastointi sisällä kuivassa ja suoralta auringonvalolta suojattuna.

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

