

Powerline är en termisk isoleringsskiva. Dess kärna består av Taufoam från Recticel (styvt polyisocyanurat PIR-skum). Skivan har en präglad vit aluminiumfolie på ena sidan och en präglad aluminiumfolie på baksidan.

Användningsområde(n)

Värmeisolering för industri- och jordbruksbyggnader

Skiva

Beskrivning	Värde	Enhet	Toleranser	Standard
Mått				
Längd	To max 15.60	m		
Bredd	1200, 1227 (quattro)	mm		
Tjocklek	30-120	mm	T2	EN 823
Densitet (volymvikt i kärnan)	± 30	kg/m ³		
Utseende				
Beklädnad	Präglad vit aluminiumfolie på ena sidan och en präglad aluminiumfolie på baksidan			
Kanter	Quattro ; Raka kanter; Falsad; Slits			

Väsentliga egenskaper

Beskrivning	Standard	EN-kod	Värde	Enhet
Värmeledningsförmåga (deklarerat värde)				
Alla tjocklekar	EN 13165	λ_D	0.024	W/m.K
Mekaniska egenskaper				
Tryckspänning eller tryckhållfasthet vid 10 % deformation	EN 826	CS(10/Y)150	≥ 150	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.

Beskrivning	Standard	EN code	Value	Unit
Dimensionell stabilitet under specificerad temperatur och luftfuktighetsförhållanden				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Draghållfasthet vinkelrätt mot ytorna	EN 1607	TR80	≥ 80	kPa
Brandegenskaper				
Reaktion på brandutveckling (produkten som sådan)	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	(30 – 120 mm)
Reaktion på brandutveckling (installerad i applikationen)*	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0	(40 – 80 mm)
Hygrometriska egenskaper				
Vattenångsdiffusionsfaktor (kärnan)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Långtidsvattenupptagning genom fullständig nedsänkning	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%

Isoleringsvärden		
Tjocklek (mm)	λ _D -värde (W/mK)	R _D -värde (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

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.

Standarder & certifikat

Standarder

Produktstandard	EN 13165:2012 + A2:2016
Produktion	ISO 9001:2015
Miljöledning	ISO 14001:2015

Certifikat

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)

Annat/Diverse

Produktionsanläggning

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem, Belgien

Lagring/hantering

Lagring i torra förhållanden och skyddad 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

