

Powerline® ist eine Dämmplatte mit einem Kern aus PIR-Hartschaum (Polyisocyanurat) mit einer speziellen Zellstruktur: TAUfoam by Recticel. Die Dämmplatten sind beidseitig mit einer diffusionsdichten Aluminiumfolie kaschiert, an der Sichtseite weiß lackiert.

Anwendungsbereich

Wärmedämmung für Gebäude mit industrieller und landwirtschaftlicher Nutzung.

Platte

Beschreibung	Wert	Einheit	Toleranzen	Standard
Abmessungen				
Variable Länge	Bis zum max 15.60	m		
Breite	1200 1227 (quattro)	mm		
Dicke	30-120	mm	T2	EN 823
Rohdichte	± 30	kg/m³		
Aussehen				
Oberfläche	beidseitig geprägtes Aluminium (50 µ), Sichtseite weiß lackiert			
Kantenausbildung	Quattro; glatte Kante; mit Stufenfalz und Nutung.			

Haupteigenschaften

Beschreibung	Standard	EN code	Wert	Unit
Wärmeleitfähigkeit (erklärter Wert)				
Alle Dicke	EN 13165	λ _D	0.024	W/mK
Mechanische eigenschaften				
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

Beschreibung	Standard	EN code	Wert	Einheit
Dimensionsstabilität unter bestimmten Temperatur und Feuchtigkeitsbedingungen				
• 48 Std 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3	≤2	% Längenänderung
			≤2	% Breitenänderung
			≤6	% Stärkenänderung
• 48 Std -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1	≤1	% Längenänderung
			≤1	% Breitenänderung
			≤2	% Stärkenänderung
Senkrecht Zugfestigkeit	EN 1607	TR80	≥80	kPa
Brandverhalten				
Brandverhalten des Produktes	EN 13501-1	Euroclass	D-s2,d0	(30 – 120 mm)
Brandverhalten (end use)*	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0	(40 – 80 mm)
Hygrometrische Eigenschaften				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (Schaum)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Wasseraufnahme				
• Langfristige Wasseraufnahme bei vollständigem Untertauchen	EN 12087	WL(T)2	≤2	vol-%
* In spezifisch end-use Konditionen (Klassifizierungsbericht auf Anfrage)				

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.

Wärmedämmwerte

Dicke (mm)	λ_D -value (W/mK)	R_D -value (m²K/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

Normen & Zertifikate

Normen

Produkt Normen	EN 13165:2012 + A2:2016
Produktion	ISO 9001:2015
Umweltmanagement	ISO 14001:2015

Zertifikate

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

Sonstiges

Herstellwerke

Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem
----------	---------------------------------

Es wurde darauf geachtet, dass der Inhalt dieses Dokuments so genau wie möglich ist. Bitte beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen von Land zu Land variieren können. Recticel Insulation übernimmt keine Haftung für Schreibfehler und behält sich das Recht vor, Informationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Dieses Dokument erstellt, spezifiziert, ändert oder ersetzt keine neuen oder früheren vertraglichen Verpflichtungen, die zwischen Recticel Insulation und dem Benutzer schriftlich vereinbart wurden.