

Powerline[®] C

Powerline C ist eine Wärmedämmplatte mit einem Kern aus PIR-Schaum (Polyisocyanurat) mit einer speziellen Zellstruktur: TAUfoam by Recticel. Die Platte ist mit einer geprägten Aluminiumfolie (Rückseite) bzw. einer geprägten und weiß lackierten Aluminiumfolie (Sichtseite) kaschiert.

Anwendungsbereich

Wärmedämmung für Gebäude mit industrieller und landwirtschaftlicher Nutzung.

Platte

Beschreibung	Wert	Einheit	Tolleranz	Norm
Abmessung				
Veiabele Länge	Bis max. 15,60 mm	mm		
	1200, 1227 (Quattro)	mm		
Dicke	40-80	mm	T2	EN 823
Rohdichte (Schaumkern)	± 30	kg/m ³		
Ansicht				
Kaschierung	Geprägte, weiß lackierte Aluminiumfolie (Sichtseite), geprägte Aluminiumfolie (Rückseite).			
Kantenbearbeitung	Quattro-Ausführung, glatte Kanten, Stufenfalz, Nut und Feder			

Haupteigenschaften

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit
Wärmeleitfähigkeit (deklarierte Wert)				
alle Stärken	EN 13165	λ_D	0.024	W/m.K

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.

Mechanische Eigenschaften

Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	CS(10/Y)150	≥150	kPa
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtbedingungen				
48 hrs 70°C, 90% RH	EN 1604	DS(70,90)3		
48 hrs -20°C	EN 1604	DS(-20,-)1		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	TR80	80	kPa
Brandverhalten				
Brandverhalten (Product)	EN 13501-1	Euroclass	C s2 d0	
Hygrometische Eigenschaften				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (schaum)	EN ISO 10456	μ	50-100	
Wasseraufnahme bei langfristigem vollständigem Untertauchen	EN 12087	WL(T)2	2	vol-%

Wärmedämmwerte

Dicke (mm)	λ_D -value (W/mK)	R_D -value (m ² K/W)
40	0.024	1.65
50	0.024	2.05
60	0.024	2.50
80	0.024	3.30

Normen & Zertifikate

Normen

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

Zerifikate

Keymark	001-BK-514-0004-0034-W001	(40-80mm)
ATG/H	750	(40-80mm)
Q-Zertifikat	PU-214.0-03/17	(40-80mm)

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.

Sonstiges

Produktionswerk

Wevelgem Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem

Lagerung/Wartung

Trocken und vor lange anhaltender Sonneneinstrahlung geschützt lagern

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.