

Powerline® Brilo

Powerline Brilo ist eine Wärmedämmplatte mit einem Kern aus PIR-Hartschaum (Polyisocyanurat) mit einer speziellen Zellstruktur: TAUfoam by Recticel. Die Platte ist beidseitig mit geprägtem Aluminium sowie nachträglich auf einer Seite mit einer Schutzschicht aus weißem Hart-PVC kaschiert.

Anwendungsbereich

Wärmedämmung für Gebäude mit industrieller und landwirtschaftlicher Nutzung.

Platte

Beschreibung	Wert	Einheit	Tolleranz	Norm
Abmessung				
Länge	2500	mm		
Breite	1200	mm		
Dicke	40, 60	mm	T2	EN 823
Rohdichte (Schaumkern)	± 30	kg/m ³		
Ansicht				
Kaschierung	Geprägte Aluminiumfolie (beidseitig) und Schutzschicht aus weißem PVC (0,3 mm) auf der Sichtseite.			
Kantenbearbeitung	Glatte Kanten			

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.

Beschreibung	Norm	EN Code	Wert	Einheit
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	E	
Hygrometrische 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
60	0.024	2.50

Normen & Zertifikate	
Standards – base board	
Produktnorm	EN 13165:2012 + A2:2016
Produktion	ISO 9001:2015
Umweltmanagement	ISO 14001:2015

Sonstiges	
Produktionswerk	
Wevelgem	Zuidstraat 15, BE-8560 Wevelgem (base boards)
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.