

Leistungserklärung

puren-PIR ALU-G



DE

84111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU-G																					
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																					
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com																					
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																					
6.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																					
7.	Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																				
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>bei Nenndicke d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,35</td> <td>30</td> <td>1,80</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>2,70</td> <td>60</td> <td>3,60</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>4,50</td> <td>100</td> <td>5,45</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>5,90</td> <td>130</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	1,35	30	1,80	40	2,70	60	3,60	80	4,50	100	5,45	120	5,90	130			EN 13165:2012 +A2:2016
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]																				
1,35	30	1,80	40																				
2,70	60	3,60	80																				
4,50	100	5,45	120																				
5,90	130																						
	Wärmedurchlasswiderstand																						
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)																					
	Dicke	$d_N = 30 - 130$ mm																					
	Brandverhalten	E	EN 13501-1																				
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit																					
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K) NP DS(70,90)3 DS(-20,-)2 Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung NP Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)																					
	Druckfestigkeit	CS(10Y)120	EN 13165:2012 +A2:2016																				
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR40																					
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung NP																					
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme NP langzeitige Wasseraufnahme NP Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung NP																					
	Wasserdampfdiffusion	NP																					
	Schallabsorptionsgrad	NP																					
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NP																					
	Glimmverhalten	NP																					

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020