

14116.CPR.2022.11

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU dh																																				
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude (ThIB)																																				
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser 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																																				
7.	Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung																																				
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																				
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> </tr> <tr> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> <th>R_D [m²·K/W]</th> <th>d_N [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,85</td> <td>20</td> <td>1,30</td> <td>30</td> <td>1,70</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>2,15</td> <td>50</td> <td>2,60</td> <td>60</td> <td>3,00</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td>4,50</td> <td>100</td> <td>5,45</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>6,35</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke		R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	0,85	20	1,30	30	1,70	40	2,15	50	2,60	60	3,00	70	3,60	80	4,50	100	5,45	120	6,35	140				
bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																																		
R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]																																	
0,85	20	1,30	30	1,70	40																																	
2,15	50	2,60	60	3,00	70																																	
3,60	80	4,50	100	5,45	120																																	
6,35	140																																					
	Wärmeleitfähigkeit	<p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,022$ W/(m·K) $d_N \geq 80$ mm</p>																																				
	Dicke	$d_N = 20 - 140$ mm																																				
	Brandverhalten	E																																				
	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	<p>R_D siehe Tabelle 1</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,022$ W/(m·K) $d_N \geq 80$ mm</p>																																				
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-																																				
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																				
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																																				
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<p>R_D siehe Tabelle 1</p> <p>bei Nenndicke</p> <p>$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $d_N < 80$ mm</p> <p>$\lambda_D = 0,022$ W/(m·K) $d_N \geq 80$ mm</p>																																				
	Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10,Y)120																																				
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR40																																				
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																																				
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme NPD langzeitige Wasseraufnahme NPD																																				
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	-																																				
	Wasserdampfdiffusion	NPD																																				
	Schallabsorptionsgrad	NPD																																				
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NPD																																				
	Glimmverhalten	NPD																																				

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, 01.01.2023

