

14111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU																																																					
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	<p>Tabelle 1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">R_D [m²·K/W]</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th rowspan="2">R_D [m²·K/W]</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> </tr> <tr> <th>d_N [mm]</th> <th></th> <th>d_N [mm]</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,85</td> <td>20</td> <td></td> <td>1,30</td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,70</td> <td>40</td> <td></td> <td>2,15</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,60</td> <td>60</td> <td></td> <td>3,00</td> <td>70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,60</td> <td>80</td> <td></td> <td>4,50</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td></td> <td>6,35</td> <td>140</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td></td> <td>8,15</td> <td>180</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td></td> <td>10,00</td> <td>220</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$</p>	R _D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke		R _D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke		d _N [mm]		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		7,25	160		8,15	180		9,05	200		10,00	220		EN 13165:2012 +A2:2016
R _D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke			R _D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke																																																		
	d _N [mm]		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																																																			
7,25	160		8,15	180																																																			
9,05	200		10,00	220																																																			
	Wärmedurchlasswiderstand																																																						
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)	bei Nenndicke d _N < 80 mm d _N ≥ 80 mm																																																				
	Dicke	d _N = 20 - 220 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 $\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)	bei Nenndicke d _N < 80 mm d _N ≥ 80 mm	EN 13165:2012 +A2:2016																																																			
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																																					
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																																																					
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5																																																					
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R _D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m·K)	bei Nenndicke d _N < 80 mm d _N ≥ 80 mm																																																				
	Druckfestigkeit	CS(10Y)120																																																					
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR50																																																					
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																																																					
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme langzeitige Wasseraufnahme Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD NPD NPD																																																				
	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.

14111.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020

