

Leistungserklärung

puren-PIR ALU-G



DE

84111.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU-G																														
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>1,35</td> <td>30</td> <td>1,80</td> <td>40</td> <td>2,70</td> <td>60</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>5,90</td> <td>130</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]	1,35	30	1,80	40	2,70	60	3,60	80	4,50	100	5,45	120	5,90	130				
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]																											
1,35	30	1,80	40	2,70	60																											
3,60	80	4,50	100	5,45	120																											
5,90	130																															
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m-K)}$																														
	Dicke	$d_N = 30 - 130 \text{ mm}$																														
	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	R_D siehe Tabelle 1																														
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m-K)}$																														
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-																														
	Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2																														
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD																														
	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m-K)}$																														
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)120																														
	Zug- / Biegefestigkeit	TR40																														
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	NPD																														
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme langzeitige Wasseraufnahme																														
		NPD 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, 01.10.2020