

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																																					
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																					
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																					
6.	Leistung	Leistung	harmonisierte technische Spezifikation																																				
	Wesentliche Merkmale																																						
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%;">bei Nenndicke</th> <th style="width: 25%;"></th> <th style="width: 25%;">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> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,85</td><td>20</td><td>1,30</td><td>30</td></tr> <tr><td>1,70</td><td>40</td><td>2,15</td><td>50</td></tr> <tr><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></tr> <tr><td>5,45</td><td>120</td><td>6,35</td><td>140</td></tr> <tr><td>7,25</td><td>160</td><td>8,15</td><td>180</td></tr> <tr><td>9,05</td><td>200</td><td>10,00</td><td>220</td></tr> </tbody> </table> Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$		bei Nenndicke		bei Nenndicke	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	7,25	160	8,15	180	9,05	200	10,00	220	EN 13165:2012 +A2:2016
	bei Nenndicke		bei Nenndicke																																				
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																																				
7,25	160	8,15	180																																				
9,05	200	10,00	220																																				
	Wärmedurchlasswiderstand																																						
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 80$ 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 ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 80$ mm	EN 13165:2012 +A2:2016																																				
	Wärmedurchlasswiderstand																																						
	Wärmeleitfähigkeit																																						
	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 ² ·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K) $d_N \geq 80$ 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																																					
	Wasserdurchlässigkeit	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



Leistungserklärung

puren-PIR ALU



DE

14121.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU ds																																	
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																																	
4.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																	
5.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751 FIW München																																	
6.	Leistung	Wesentliche Merkmale	Leistung																																
	Wärmedurchlasswiderstand	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>0,85</td> <td>20</td> <td>1,30</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1,70</td> <td>40</td> <td>2,15</td> <td>50</td> </tr> <tr> <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> </tr> <tr> <td>5,45</td> <td>120</td> <td>6,35</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>7,25</td> <td>160</td> <td>8,15</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>9,05</td> <td>200</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke 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		
R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	bei Nenndicke 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																																		
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																																
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $d_N \geq 80$ mm																																
	Dicke	$d_N = 20 - 200$ 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	Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																																
		Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD																																
		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	R_D siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,023$ W/(m ² ·K) $\lambda_D = 0,022$ W/(m ² ·K)																																
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10/Y)150																																
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR40																																
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD																																
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD																																
		Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	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.

14121.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020

