

## 20115.CPR.2022.02

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-S 022																																								
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.	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																																								
	Wärmedurchlasswiderstand	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> <th colspan="2">bei Nenndicke</th> </tr> <tr> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,15</td> <td>180</td> <td>9,05</td> <td>200</td> <td>10,00</td> <td>220</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10,90</td> <td>240</td> <td>11,80</td> <td>260</td> <td>12,70</td> <td>280</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13,60</td> <td>300</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	8,15	180	9,05	200	10,00	220			10,90	240	11,80	260	12,70	280			13,60	300						
		bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																																				
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]																																			
8,15	180	9,05	200	10,00	220																																					
10,90	240	11,80	260	12,70	280																																					
13,60	300																																									
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m·K)}$																																								
	Dicke	$d_N = 180 - 300 \text{ mm}$																																								
	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	<table border="1"> <tr> <td>Wärmedurchlasswiderstand</td> <td><math>R_D</math> siehe Tabelle 1</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td><math>\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m·K)}</math></td> </tr> <tr> <td>Eigenschaften der Dauerhaftigkeit</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Dimensionsstabilität</td> <td>DS(70,90)3 DS(-20,-)2</td> </tr> <tr> <td>Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung</td> <td>DLT(2)5</td> </tr> <tr> <td>Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung</td> <td><math>R_D</math> siehe Tabelle 1 <math>\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m·K)}</math></td> </tr> </table>	Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ 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	DLT(2)5	Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	$R_D$ siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m·K)}$																												
Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ 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	DLT(2)5																																									
Bestimmung der Werte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	$R_D$ siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m·K)}$																																									
	Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10\Y)120																																								
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR100																																								
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung NPD																																								
	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme WS(P)0,3 langzeitige Wasseraufnahme WL(T)1,5 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

