

## 20113.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-G	
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.	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>	<b>harmonisierte technische Spezifikation</b>
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1	
	Wärmedurchlasswiderstand	bei Nenndicke	bei Nenndicke
		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]
		1,10	30
		1,85	50
		2,55	70
		3,80	100
		5,60	140
		7,20	180
		8,80	220
		10,40	260
		12,00	300
		Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$	
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm
	Dicke	$d_N = 30 - 300$ 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	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)	
	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 Wärmedurchlasswiderstandes und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	$R_D$ siehe Tabelle 1	bei Nenndicke $d_N < 80$ mm
		$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K)	80 mm $\leq d_N < 120$ mm
		$\lambda_D = 0,026$ W/(m·K)	$d_N \geq 120$ mm
		$\lambda_D = 0,025$ W/(m·K)	
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)120	
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR100	
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	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.

20113.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.10.2020

