

# Leistungserklärung

puren-PIR ALU NovoPIR- S



DE

## 14113.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR ALU-S			
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude			
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 FIW München			
7.	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>			<b>harmonisierte technische Spezifikation</b>
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1		EN 13165:2012 +A2:2016
			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]	
			2,50	50	
			3,00	60	
			4,00	80	
			5,00	100	
			6,00	120	
			7,00	140	
			8,00	160	
			9,00	180	
			10,00	200	
			11,00	220	
			Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$		
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,020$ W/(m·K)		
		Dicke	$d_N = 50 - 220$ 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	Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$ siehe Tabelle 1		
		Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,020$ 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 Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	$R_D$ siehe Tabelle 1 $\lambda_D = 0,020$ W/(m·K)		
	Druckfestigkeit	Druckspannung	CS(10\Y)120		EN 13165:2012 +A2:2016
	Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR50		
	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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.10.2020