

## 20114.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE-GS
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  Wärmedurchlasswiderstand  Wärmeleitfähigkeit  Dicke	Tabelle 1	
	bei Nenndicke	bei Nenndicke
	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	d <sub>N</sub> [mm]
	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	d <sub>N</sub> [mm]
	bei Nenndicke	bei Nenndicke
	R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	d <sub>N</sub> [mm]
	1,15	30
	2,30	60
	4,00	100
	6,65	160
	9,15	220
	11,65	280
	Für andere Dicken : Berechnung mit R <sub>D</sub> = d <sub>N</sub> / λ <sub>D</sub>	
	λ <sub>D</sub> = 0,026 W/(m·K)	d <sub>N</sub> < 80 mm
	λ <sub>D</sub> = 0,025 W/(m·K)	80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm
	λ <sub>D</sub> = 0,024 W/(m·K)	d <sub>N</sub> ≥ 120 mm
	d <sub>N</sub> = 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	Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub> siehe Tabelle 1
	Wärmeleitfähigkeit	bei Nenndicke
		d <sub>N</sub> < 80 mm
		80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm
		d <sub>N</sub> ≥ 120 mm
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-
	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 <sub>D</sub> siehe Tabelle 1
		bei Nenndicke
		d <sub>N</sub> < 80 mm
		80 mm ≤ d <sub>N</sub> < 120 mm
		d <sub>N</sub> ≥ 120 mm
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	NPD
	langzeitige Wasseraufnahme	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

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. Huther', written in a cursive style.