Leistungserklärung

puren-PIR NE 145

DE

30138.CPR.2020.10

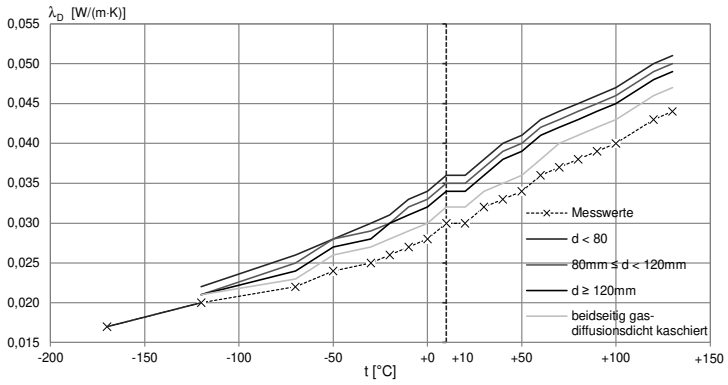
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR NE 145
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie
3.	Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
6.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 14308:2009+A1:2013 0751

7.	Wesentliche Merkmale		erklärte Leistung
	Brandverhalten		E
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1

R_D [m²·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]
0,55	20	0,80	30	1,10	40
1,35	50	1,65	60	1,90	70
2,25	80	2,85	100	3,50	120
4,10	140	4,70	160	5,25	180
5,85	200	6,45	220	7,05	240
7,60	260	8,20	280	8,80	300

Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$

	Wärmeleitfähigkeit	λ_D = 0,036 W/(m·K)	bei Nenndicke d_N < 80 mm	bei Anwendungstemperatur 10°C
		λ_D = 0,035 W/(m·K)	80 mm ≤ d_N < 120 mm	
		λ_D = 0,034 W/(m·K)	d_N ≥ 120 mm	
	bei Anwendungstemperatur	im Anwendungstemperaturbereich		-170 °C bis +130 °C



	Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD
		langzeitige Wasseraufnahme	NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl	NPD
	Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	CS(10\Y)1600
	Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen	NPD
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere		NPD
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		Keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus Polyurethan-Hartschaum/Polyisocyanurat-Hartschaum
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass-widerstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Wärmeleitfähigkeit	λ_D = 0,036 W/(m·K) bei Nenndicke d_N < 80 mm; bei Anwendungstemperatur 10°C λ_D = 0,035 W/(m·K) 80 mm ≤ d_N < 120 mm λ_D = 0,034 W/(m·K) d_N ≥ 120 mm
		Dimensionsstablilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH)3
		obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+)160
		untere Anwendungsgrenztemperatur	NPD
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen		Keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus Polyurethan-Hartschaum/Polyisocyanurat-Hartschaum

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.

Leistungserklärung

puren-PIR NE 145

DE

30138.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020