

Leistungserklärung

puren-PIR MV-SE



DE

12211.CPR.2020.10

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren-PIR MV-SE																														
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 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																														
6.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	EN 13165:2012+A2:2016 0751																														
7.	Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung																														
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																														
	Wärmedurchlasswiderstand	<table><tr><th colspan="2">bei Nenndicke</th><th colspan="2">bei Nenndicke</th><th colspan="2">bei Nenndicke</th></tr><tr><th>R_D [m²·K/W]</th><th>d_N [mm]</th><th>R_D [m²·K/W]</th><th>d_N [mm]</th><th>R_D [m²·K/W]</th><th>d_N [mm]</th></tr><tr><td>3,05</td><td>80</td><td>3,80</td><td>100</td><td>4,80</td><td>120</td></tr><tr><td>5,60</td><td>140</td><td>6,40</td><td>160</td><td>7,20</td><td>180</td></tr><tr><td>8,00</td><td>200</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke		R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	3,05	80	3,80	100	4,80	120	5,60	140	6,40	160	7,20	180	8,00	200				
bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																												
R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]	R _D [m²·K/W]	d _N [mm]																											
3,05	80	3,80	100	4,80	120																											
5,60	140	6,40	160	7,20	180																											
8,00	200																															
	Wärmeleitfähigkeit	<table><tr><td colspan="2">Für andere Dicken :</td><td colspan="2">Berechnung mit R_D = d_N / λ_D</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">bei Nenndicke</td></tr><tr><td>λ_D = 0,026 W/(m·K)</td><td>d_N < 120 mm</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>λ_D = 0,025 W/(m·K)</td><td>d_N ≥ 120 mm</td><td colspan="2"></td></tr></table>	Für andere Dicken :		Berechnung mit R _D = d _N / λ _D				bei Nenndicke		λ _D = 0,026 W/(m·K)	d _N < 120 mm			λ _D = 0,025 W/(m·K)	d _N ≥ 120 mm																
Für andere Dicken :		Berechnung mit R _D = d _N / λ _D																														
		bei Nenndicke																														
λ _D = 0,026 W/(m·K)	d _N < 120 mm																															
λ _D = 0,025 W/(m·K)	d _N ≥ 120 mm																															
	Dicke	d _N = 80 - 200 mm																														
	Brandverhalten	B-s1,d0																														
	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><tr><td>R_D</td><td>siehe Tabelle 1</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">bei Nenndicke</td></tr><tr><td>λ_D = 0,026 W/(m·K)</td><td>d_N < 120 mm</td><td></td></tr><tr><td>λ_D = 0,025 W/(m·K)</td><td>d_N ≥ 120 mm</td><td></td></tr></table>	R _D	siehe Tabelle 1		bei Nenndicke			λ _D = 0,026 W/(m·K)	d _N < 120 mm		λ _D = 0,025 W/(m·K)	d _N ≥ 120 mm																			
R _D	siehe Tabelle 1																															
bei Nenndicke																																
λ _D = 0,026 W/(m·K)	d _N < 120 mm																															
λ _D = 0,025 W/(m·K)	d _N ≥ 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 Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	<table><tr><td>R_D</td><td>siehe Tabelle 1</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">bei Nenndicke</td></tr><tr><td>λ_D = 0,026 W/(m·K)</td><td>d_N < 120 mm</td><td></td></tr><tr><td>λ_D = 0,025 W/(m·K)</td><td>d_N ≥ 120 mm</td><td></td></tr></table>	R _D	siehe Tabelle 1		bei Nenndicke			λ _D = 0,026 W/(m·K)	d _N < 120 mm		λ _D = 0,025 W/(m·K)	d _N ≥ 120 mm																			
R _D	siehe Tabelle 1																															
bei Nenndicke																																
λ _D = 0,026 W/(m·K)	d _N < 120 mm																															
λ _D = 0,025 W/(m·K)	d _N ≥ 120 mm																															
	Druckfestigkeit	CS(10\Y)120																														
	Zug- / Biegefestigkeit	TR50																														
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	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