

40131.CPR.2021.09

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	purenit																														
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung in Gebäuden und konstruktiven Anwendungen einschließlich Decken, Wänden und Dächern, für Bauelemente ohne Kontakt zu Wasser und Erdreich																														
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	nicht zutreffend																														
6.	Notifizierte Stelle(n)	0751																														
8.	Europäische Technische Bewertung technische Bewertungsstelle	ETA-18/0604 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin																														
7.	Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung																														
	Brandverhalten	E																														
	Wärmeleitfähigkeit	bei Nenndicke $\lambda_D = 0,083 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N < 80 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,085 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $80 \text{ mm} \leq d_N < 120 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,088 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $d_N \geq 120 \text{ mm}$																														
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1																														
		<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>0,20</td> <td>20</td> <td>0,35</td> <td>30</td> <td>0,45</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>0,60</td> <td>50</td> <td>0,70</td> <td>60</td> <td>0,80</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>0,90</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke		R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	0,20	20	0,35	30	0,45	40	0,60	50	0,70	60	0,80	70	0,90	80				
bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																												
R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	d_N [mm]																											
0,20	20	0,35	30	0,45	40																											
0,60	50	0,70	60	0,80	70																											
0,90	80																															
	Umrechnung für die Feuchte	Für andere Dicken : Berechnung mit $R_n = d_N / \lambda_n$																														
	massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte	$U_{23/50} = 0,017$																														
	bei 23°C / 80% rel. Luftfeuchte	$U_{23/80} = 0,028$																														
	massebezogener Feuchte- umrechnungskoeffizient	$f_u = 2,86$																														
	Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt (23°C / 50% rel. Luftfeuchte zu 23°C / 80% rel. Luftfeuchte)	$F_m (23/50-23/80) = 1,03$																														
	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen	$W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$																														
	bei langfristigem, teilweisen oder vollständigen Eintauchen	Leistung nicht bewertet																														
	Hygroskopische Sorptionseigenschaften Feuchteaufnahme (Desorption) bei 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte	$u \leq 3,0 \text{ Masse-\%}$																														
	Wasserdampfdiffusion	$\mu = 8$																														
	Druckfestigkeit	$\geq 7100 \text{ kPa}$																														
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	$\geq 800 \text{ kPa}$																														
	Biegefestigkeit	Leistung nicht bewertet																														
	Scherfestigkeit	Leistung nicht bewertet																														
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	Leistung nicht bewertet																														
	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	Leistung nicht bewertet																														
	Rohdichte	550 kg/m^3																														
	Nenndicke	$d_N = 20 - 80 \text{ mm}$																														
	Nennlänge	$\leq 6000 \text{ mm}$																														
	Nennbreite	$\leq 1350 \text{ mm}$																														
	Rechtwinklingkeit	$S_b \leq 2 \text{ mm}$																														
	Ebenheit	$\leq 2 \text{ mm}$																														
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	Leistung nicht bewertet																														
	Dimensionsstabilität	Leistung nicht bewertet																														

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.

40131.CPR.2021.09

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', is written below the typed name and title.