

40231.CPR.2021.09

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	purenit C																														
2.	Verwendungszweck	Wärmedämmung in Gebäuden und konstruktiven Anwendungen einschließlich Decken, Wänden und Dächern, für Bauelemente ohne Kontakt zu Wasser und Erdreich																														
3.	Hersteller	purenit gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.purenit.com																														
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1 Brandverhalten System 3 alle anderen Eigenschaften																														
6.	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	nicht zutreffend 0672 Brandverhalten 0751 alle anderen Eigenschaften																														
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	B-s2,d0																														
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,096 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																														
	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>0,30</td> <td>30</td> <td>0,40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>50</td> <td>0,60</td> <td>60</td> <td>0,70</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>0,80</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	0,30	30	0,40	40	0,50	50	0,60	60	0,70	70	0,80	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	0,30	30	0,40	40																											
0,50	50	0,60	60	0,70	70																											
0,80	80																															
	Umrechnung für die Feuchte	Für andere Dicken : Berechnung mit $R_n = d_N / \lambda_n$																														
	massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte	$U_{23/50}$ Leistung nicht bewertet																														
	bei 23°C / 80% rel. Luftfeuchte	$U_{23/80}$ Leistung nicht bewertet																														
	massebezogener Feuchte- umrechnungskoeffizient	f_u Leistung nicht bewertet																														
	Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt (23°C / 50% rel. Luftfeuchte zu 23°C / 80% rel. Luftfeuchte)	$F_m (23/50-23/80)$ Leistung nicht bewertet																														
	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	$\leq 1350 \text{ mm}$																														
	Rechtwinkligkeit	$S_b \leq 2 \text{ mm}$																														
	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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.10.2020

