

## 40132.CPR.2021.09

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	purenit D																		
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 1322 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.	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>erklärte Leistung</b>																		
	Brandverhalten	D-s3,d0																		
	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,083 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$																		
	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><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [mm]</th> <th><math>R_D</math> [m<sup>2</sup>·K/W]</th> <th><math>d_N</math> [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> </tbody> </table>	bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke		$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	0,20	20	0,35	30	0,45	40
bei Nenndicke		bei Nenndicke		bei Nenndicke																
$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]	$R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	$d_N$ [mm]															
0,20	20	0,35	30	0,45	40															
	Umrechnung für die Feuchte	Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$																		
	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 bei langfristigem, teilweisem oder vollständigen Eintauchen	$W_p \leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ 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	$550 \text{ kg/m}^3$																		
	Nenndicke	$d_N = 20 - 40 \text{ mm}$																		
	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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther  
Geschäftsführer  
Überlingen, 01.10.2020

