

Leistungserklärung

purenit
40243.CPR.2018.10



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)								
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	purenit								
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck								
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com								
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3								
Harmonisierte Norm	nicht zutreffend								
Notifizierte Stelle(n)	0751 FIW München								
Europäische Technische Bewertung	ETA-18/0604								
technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin								
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung							Spezifikation	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse						E	EN 13501-1	
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,083		0,085			0,088		
		d ≤ 40 mm		40 mm < d ≤ 60 mm			d > 60 mm		
bei Nenndicke	d_N	mm	20	30	40	50	60	70	80
bei Nenndicke	R_D	m ² /KW	0,20	0,35	0,45	0,55	0,70	0,75	0,90
Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$									
Umrechnung für die Feuchte	nach EN ISO 10456								
massebezogener Feuchtegehalt	$U_{23/50}$	bei 23°C / 50% rel. Feuchte						0,017	
		bei 23°C / 80% rel. Feuchte						0,028	
massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient	f_u							2,86	
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt	$F_m (23/50-23/80)$	23°C / 50% rel. Feuchte zu 23°C / 80% rel. Feuchte						1,03	
Druckfestigkeit	σ_{10}	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826				kPa	7100		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	nach EN 1607						Leistung nicht bewertet		
Biegefestigkeit	nach EN 12089						Leistung nicht bewertet		
Scherfestigkeit	nach EN 12090						Leistung nicht bewertet		
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	nach EN 1605						Leistung nicht bewertet		
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	nach EN 1606						Leistung nicht bewertet		
Wasseraufnahme	W_p	nach EN 1609				kg/m ²	≤ 0,5		
Feuchteaufnahme (Desorption)	u	Hygroskopische Sorptionseigenschaften nach EN ISO 12571				Masse-%	≤ 3,0		
Wasseraufnahme	bei langzeitigem, teilweisen oder vollständigen Eintauchen nach EN 12087						Leistung nicht bewertet		
Wasserdampfdiffusion	μ	nach EN 12086				-	8		
Rohdichte	nach EN 1602				kg/m ³	550 +40 / -40			
Nenndicke	d_N	nach EN 823				mm	20 - 80 ±1		
Nennlänge	nach EN 822				mm	≤ 6000 ±8			
Nennbreite	nach EN 822				mm	≤ 1350 ±5			
Rechtwinklingkeit	S_b	nach EN 824				mm/m	≤ 2		
Ebenheit	nach EN 825				mm	≤ 2			
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	nach EN 825						Leistung nicht bewertet		
Dimensionsstabilität	nach EN 1604						Leistung nicht bewertet		

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, 01.10.2018