

Leistungserklärung

purenit C
40141.CPR.2018.10



DE

Verwendungszweck	Wärmedämmstoff für Gebäude (ThIB)							
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	purenit C							
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck							
Hersteller	purenit gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.purenit.com							
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1		Brandverhalten					
	System 3		alle anderen Eigenschaften					
Harmonisierte Norm	nicht zutreffend							
Notifizierte Stelle(n)	0672 MPA Stuttgart		Brandverhalten					
	0751 FIW München		alle anderen Eigenschaften					
Europäische Technische Bewertung	ETA-18/0604							
technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Kolonnenstraße 30 B, DE-10829 Berlin							
Notifizierte Stelle(n) zur Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	0751 FIW München							
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung							Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse						C-s3,d0	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ_D	W/(m·K)							0,096
bei Nenndicke d_N	mm	20	30	40	50	60	70	80
bei Nenndicke R_D	m ² ·K/W	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
	Zwischenwerte können geradlinig extrapoliert oder berechnet werden mit $R_D = d_N / \lambda_D$							
Umrechnung für die Feuchte	nach EN ISO 10456						Leistung nicht bewertet	
massebezogener Feuchtegehalt $U_{23/50}$	bei 23°C / 50% rel. Feuchte							
massebezogener Feuchte-umrechnungskoeffizient f_u	bei 23°C / 80% rel. Feuchte							
Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt $F_m(23/50-23/80)$	23°C / 50% rel. Feuchte zu 23°C / 80% rel. Feuchte							
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