Leistungserklärung

purenit

DE

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	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 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	C-s2,d0
	Wärmeleitfähigkeit	λ_D = 0,096 W/(m·K)
	Wärmedurchlasswiderstand	Tabelle 1

R_D [m²·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]	R_D [m²·K/W]	bei Nenndicke d_N [mm]
0,20	20	0,30	30	0,40	40
0,50	50	0,60	60	0,70	70
0,80	80				

Für andere Dicken : Berechnung mit $R_D = d_N / \lambda_D$

Umrechnung für die Feuchte	massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte bei 23°C / 80% rel. Luftfeuchte	 $U_{23/50}$ Leistung nicht bewertet $U_{23/80}$ 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)	$F_{m\ (23/50\text{-}23/80)}$ Leistung nicht bewertet
Wasseraufnahme	bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen bei langzeitigem, teilweisen oder vollständigen Eintauchen	W_p ≤ 0,5 kg/m² Leistung nicht bewertet
Hygroskopische Sorptionseigenschaften	Feuchteaufnahme (Desorption) bei 23 °C / 80 % rel. Luftfeuchte	u ≤ 3,0 Masse-%
Wasserdampfdiffusion		μ = 8
Druckfestigkeit		≥ 7100 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		≥ 800 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/m³ +40 / -40
Nenndicke		d_N = 20 - 80 mm ±1
Nennlänge		≤ 6000 mm ±8
Nennbreite		≤ 1350 mm ±5
Rechtwinklingkeit		S_b ≤ 2 mm
Ebenheit		≤ 2 mm
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung		Leistung nicht bewertet
Dimensionsstablilität		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, 01.09.2021