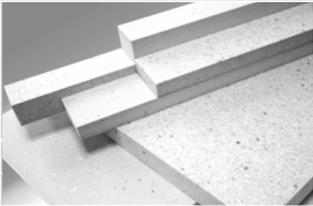




Produktdatenblatt Industrie
purenit[®] Funktionswerkstoff

Funktionswerkstoff auf Basis von Polyurethan-Hartschaum (PU)	
Anwendung	druckfeste Dämmplatten für den universellen Einsatz in Flachdach, Steildach und Fassade - für wärmebrückenfreie Anschlussdetails - zur Montage von Bauelementen - als Trägermaterial für Verbundkonstruktionen
Deckschichten	unkaschiert



purenit funktionswerkstoff

purenit[®] - Technische Daten

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	Toleranz	
				max	min
Material	hochverdichteter, wärmedämmender Funktionswerkstoff auf Basis von Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165 / DIN 14308 biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, feuchtigkeitsresistent, formstabil, emissionsfrei nach AgBB				
Bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.11-1819				
Abmessungen					
Länge	DIN EN 822	mm	2.440		
Breite	DIN EN 822	mm	1.220		
Dicke	DIN EN 823	mm	10 ⁴ , 15 ⁴ , 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 weitere Dicken und Formate auf Anfrage		
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	W/(m·K)	0,087 ³⁾		
Bemessungswert (D) λ	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,096		
Wärmeleitstufe (WLS)			096		
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	Mpa	≥ 7,1		
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2%		MPa	≥ 1,8		
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	MPa	4,5 ²⁾		
E-Modul (Biegebeanspruchung)	DIN EN 12089	MPa	30 ²⁾		
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	MPa	1 - 1,5 ³⁾		
Schubfestigkeit	DIN EN 12090	MPa	1 - 1,5 ³⁾		
Schraubenauszugsfestigkeit		Schraube	Holzschraube 6x60		
Oberflächenenauszug		N/mm ²	11,35 ²⁾	+0,5	-0,5
Schmalflächenenauszug	DIN EN 14358	N/mm ²	8,0 ²⁾		
Kopfdurchzug		N/mm ²	29,0 ²⁾		
Dickenquellung	DIN EN 68763	%	0,8 ³⁾		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandreaktionsklasse / RfF (EU)	DIN EN 13501-1		E / D-s3, d0 ²⁾		
Baustoffklasse (D)	DIN 4102-1		B2		
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5.3		
Temperaturbeständigkeit		°C	-50 bis +100, kurzzeitig bis +250°C		
Feuchteaufnahme	DIN ISO 12571	Masse %	≤ 3		
Wasseraufnahme	DIN EN 1609	kg/m ²	≤ 0,5		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086		8		
linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	5·10 ^{-5 2)}		

- 2) orientierende Prüfung - nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle
3) Laborwert
4) nicht überwachter Dickenbereich - Abweichungen der technischen Werte vorbehalten



Prüfstelle: 0751 FIW München
DIN EN 13501



Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit /
Verification of Constancy of Performance