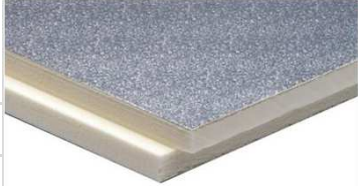



Wand-Dämmplatte

		für die Verlegung als Kerndämmung, Innendämmung, hinter Bekleidungen oder unter Abdichtung						
Deckschichten	beidseitig	Aluminium ca. 50 µm						
Kantenausbildung	umlaufend oder	Stufenfalz stumpfkantig						
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	2,50	3,48	4,35	5,22	6,09	6,96	
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [W/(m ² ·K)]	0,37	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	1500						
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	

puren AL-K		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Eigenschaft		
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.				
			 pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.		
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30		
Abmessungen			Außenmaß	Einbaumaß	
Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185	
Breite	DIN EN 822	mm	600	585	
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200		
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm d ≥ 80 mm		
Nennwert (EU) λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279				
Bemessungswert (DE) λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024	0,023	
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			024	023	
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	120		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	40		
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 023 / 024 WAB, WAA, WZ, WI		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501		E		
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2		
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5.3		
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90		
Feuchteaufnahme ⁴⁾	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität ³⁾ C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾					
μ	DIN EN 12086		40 - 200		
linearer Ausdehnungskoeffizient ⁴⁾	DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵		
	1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4. Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,13 m ² /K-W und R _{se} = 0,04 m ² /K-W (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert				



Leistungserklärung
14211.CPR.2017.07
puren-PIR ALU üb
www.puren.com/download



DIN EN 13165:2012+A2:2016
Prüfstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-213.0-06

