

Wand-Dämmplatte

		für die Verlegung als Kerndämmung, Innendämmung, hinter Bekleidungen oder unter Abdichtung						
Deckschichten	beidseitig oberseitig	Aluminium-Mehrlagenkomplex (gasdichtungsstark) mit Rasteraufdruck						
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage						
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 [(m ² ·K)/W]	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 Intrawall MLP		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
Material		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.			
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	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 80 mm d ≥ 80 mm	
Nennwert (EU)	λ _D	DIN EN 13165 SIA 279	W/(m·K)	0,023	0,022
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	50	
Bezeichnung (EU)		DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50	
Anwendungstyp (DE)		DIN 4108-10		PU 023 / 024 WAB, WAA, WZ, WI	
Produktart (AT)		ÖNORM B-6000		PU-DD-100	
Brandverhalten		normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)		DIN EN 13501-1		E	
Brandverhaltensgruppe (CH)		VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme ³⁾		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 ³⁾		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
 14111.CPR.2020.10
 puren-PIR ALU
www.puren.com/download



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