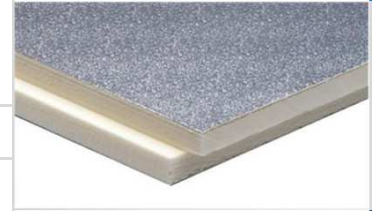


Wand-Dämmplatte

für die Verlegung als Kerndämmung, Innendämmung, hinter Bekleidungen oder unter Abdichtung



Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungssticht)					
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 [(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 AL

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, 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	50, 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	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	
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2	
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF		RF3 (cr)	
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme ³⁾	DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾	μ		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 m²·K/W und R_{se} = 0,04 m²·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



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