

## Wand-Dämmplatte

		für die Verlegung als Kerndämmung, Innendämmung, hinter Bekleidungen oder unter Abdichtung					
Deckschichten	beidseitig oberseitig	Aluminium-Mehrlagenkomplex (gasdicht) mit Rasteraufdruck					
Kantenausbildung	umlaufend auf Anfrage	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig oder mit Nut und Feder					
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,50	3,48	4,35	5,22	6,09	
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,37	0,27	0,22	0,19	0,16	
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500					
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	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 <sup>3</sup>	> 30	
Abmessungen				Stufenfalz	Nut und Feder
				Außenmaß	Einbaumaß
	Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185
	Breite	DIN EN 822	mm	600	585
	lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140	
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 80 mm d ≥ 80 mm	
	Nennwert ( EU ) λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
	Bemessungswert ( DE ) λ <sub>B</sub>	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024	0,023
	Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )			024	023
Druckfestigkeit					
	Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	150	
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)150-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 13501-1		E	
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>		DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	μ	DIN EN 12086		40 - 200	
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>		DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>	
		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 <sub>si</sub> = 0,13 m <sup>2</sup> ·K/W und R <sub>se</sub> = 0,04 m <sup>2</sup> ·K/W (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert			



Leistungserklärung  
 14121.CPR.2020.10  
 puren-PIR ALU ds  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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