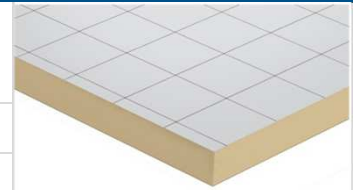


**Wand-Dämmplatte**

		für die Verlegung als Kerndämmung, Innendämmung, hinter Bekleidungen oder unter Abdichtung					
Deckschichten	beidseitig oberseitig	Aluminium-Mehrlagen-Verbundfolie (gasdiffusionsdicht) mit Rasteraufdruck					
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig auf Anfrage					
<b>Dicke</b>	[mm]	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,15	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	$U_D$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	0,43	0,36	0,27	0,21	0,18	0,15
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	$S_d$ [m]	1500					
Paketinhalt	Stück	10	8	6	5	4	3



**puren Intrawall**

**Technische Daten PU-Dämmplatte**

Eigenschaft		Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße	
Material		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest			
Rohdichte		EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30	
Abmessungen				Außenmaß	Einbaumaß
Länge		EN 822	mm	1200	1185
Breite		EN 822	mm	600	585
lieferbare Dicken		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 )	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung		EN 826	kPa	150	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		EN 1607	kPa	40	
Bezeichnung ( EU )		EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40	
Brandverhalten		nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend			
Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )		EN 13501-1		E	
Temperaturbeständigkeit			°C	-20 bis +90	
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>		EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	$\mu$	EN 12086		40 - 200	
linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>		EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>	
		1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165. 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165. Die Wärmeübergangswiderstände $R_{si} = 0,13 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert			



Leistungserklärung  
 14331.CPR.2017.07  
 puren-PIR ALU nh  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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

