


**Wand-Dämmplatte**

schwer entflammbar	für die Verlegung als Kerndämmung, Innendämmung, hinter Bekleidungen oder unter Abdichtung							
Deckschichten	oberseitig	diffusionsoffenes, flammhemmendes Spezialvlies						
	unterseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies						
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz stumpfkantig auf Anfrage						
<b>Dicke</b>	[mm]	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	6	5	4	3	3	3	2

**puren Intrawall SE**

**Technische Daten PU-Dämmplatte**

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße				
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.						
Rohdichte	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30				
Abmessungen			Normalformat		Langformat		
			Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß	
	Länge	EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
	Breite	EN 822	mm	600	585	600	585
	lieferbare Dicken	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200			
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken				
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm		
			0,028	0,026	0,025		
Druckfestigkeit							
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	kPa	120				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	50				
Bezeichnung ( EU )	EN 13165	PU-EN 13165-T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50					
Brandverhalten	nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend						
Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )	EN 13501-1	B-s1,d0		Ober- / Sichtseite (grau) <sup>4)</sup>			
		E		Rückseite (weiß)			
Temperaturbeständigkeit			°C				
					-20 bis +90		
Feuchteaufnahme <sup>3)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3				
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	EN 12524	J/(kg·K)	1400				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>3)</sup>	μ EN 12086						
		40 - 200					
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>				
<p>1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte nach EN 13165.                  2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Nennwerte der Wärmeleitfähigkeit nach EN 13165.                  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                  4) Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.</p>							



Leistungserklärung  
 12211.CPR.2020.10  
 puren-PIR MV-SE  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



EN 13165:2012+A2:2016  
 Prüfstelle: 0751 FIW München  
 EN 13501  
 Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:  
 0751 FIW München  
 Anwendungsbescheinigung:  
 PU-213.0-08

