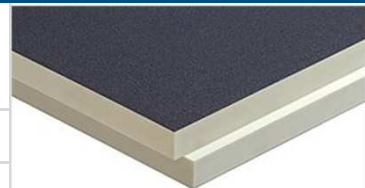


## Wand-Dämmplatte

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							
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>B</sub> [(m²·K)/W]	2,07	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>B</sub> [(m²·K)/W]	0,45	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
Dampfdiffusionswiderstand <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Paketinhalt	Stück	8	6	5	4	3	3	3	2



### puren Intrawall SE

### 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/m³	> 30				
Abmessungen			Normalformat		Langformat		
			Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß	
	Länge	DIN EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
	Breite	DIN EN 822	mm	600	585	600	585
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	60 <sup>3)</sup> , 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200				
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken d < 80 mm		80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm		
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub> DIN EN 13165	W/(m·K)	0,028	0,026	0,025		
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279						
Bemessungswert ( DE )	λ <sub>B</sub> DIN 4108-4	W/(m·K)	0,029	0,027	0,026		
Wärmeleitfähigkeitsstufe ( WLS )			029	027	026		
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-T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50					
Anwendungstyp ( DE )	DIN 4108-10	PU 026 / 027 / 029 WAB, WAA, WZ, WAS					
Produktart ( AT )	ÖNORM B-6000	PU-DO-100					
Brandverhalten	schwerentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend						
Brandverhaltensklasse / RtF ( EU )	DIN EN 13501-1		B-s1,d0 E	Ober- / Sichtseite (grau) <sup>4)</sup> Rückseite (weiß)			
Brandverhaltensgruppe ( CH )	VKF		RF2				
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 m²·K/W und R <sub>se</sub> = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert 4) Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht. 5) einlagig, auf mineralischem Untergrund						

- 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  $R_{si} = 0,13 \text{ m}^2\text{K/W}$  und  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$  (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
- 3) Literaturwert
- 4) Bitte beachten Sie unsere Einbauhinweise und die Anwendungsbedingungen im Klassifizierungsbericht.
- 5) einlagig, auf mineralischem Untergrund



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



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



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

