Produktdatenblatt

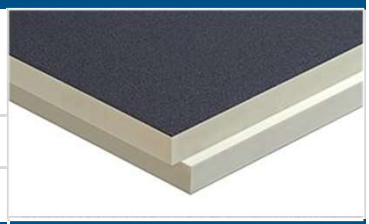
puren Intrawall SE

puren-PIR MV-SE

EU / DE

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]	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand [1] R_D [(m²·K)/W]	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Wärmedurchgangskoeffizient [2] U_D [W/(m²·K)]	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Dampfdiffusionswiderstand [3] S_d [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, stofflich verwertbar, verrottungs-, schimmel- und fäulnisfest.					
Rohdichte	EN 1602	kg/m³	> 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	d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm	
Nennwert (EU) λ_D	EN 13165	W/(m·K)	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 E	Ober- / Sichtseite (grau) [4] Rückseite (weiß)		
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90			
Feuchteaufnahme [3]	EN 12087	Vol.-%	≤ 3			
Spezifische Wärmekapazität [3] C	EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl (PU) [3] μ	EN 12086		40 - 200			
Linearer Ausdehnungskoeffizient [3]	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10^{-5}			

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 m²·K/W und R_{se} = 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.

Leistungserklärung
12211.CPR.2020.10
puren-PIR MV-SE
www.puren.com/download

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

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

puren gmbh · Rengoldshauser Straße 4 · DE-88662 Überlingen
t 49 7551 80990 · f 49 7551 809920 · info@puren.com
www.puren.com

Stand der Technik 09/2023 I SJ
Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit.
Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.