

Wand-Dämmplatte

mit integrierter Unterkonstruktion (2 werkseitig eingelassene KVH-Leisten)	für vorgehängte hinterlüftete Fassaden								
Deckschichten	beidseitig	diffusionsoffenes Spezialvlies							
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz							
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R_B [(m ² ·K)/W]	2,14	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U_B [W/(m ² ·K)]	0,49	0,35	0,28	0,22	0,19	0,17	0,15	
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S_d [m]	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	
Paketinhalt	Stück	2	2	2	2	2	2	2	

puren HoltaFix

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Eigenschaft		
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest.				
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	> 30		
Abmessungen			Außenmaß		Einbaumaß
Länge	DIN EN 822	mm	1200		1185
Breite	DIN EN 822	mm	600		585
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180		
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken		
			d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nennwert (EU)	λ_D DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026	0,025
Bemessungswert (DE)	λ_B DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028	0,027	0,026
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			028	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-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 026 / 027 / 028 WAB		
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000		PU-DO-100		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501		E		
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2		
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90		
Feuchteaufnahme ⁴⁾	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾					
μ	DIN EN 12086		40 - 200		
linearer Ausdehnungskoeffizient ⁴⁾	DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵		
	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 $R_{si} = 0,13 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ und $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (Wärmestrom horizontal) sowie integrierte Holzquerschnitte sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt. 3) Literaturwert				



Leistungserklärung
11221.CPR.2017.07
puren-PIR MV ag
www.puren.com/download



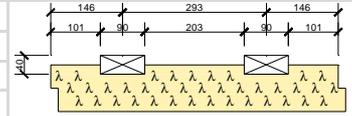
DIN EN 13165:2012+A2:2016
Prüfstelle: 0751 FIW München



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-203.0-02

Wand-Dämmplatte - Funktionsschichten

puren HoltaFix		Technische Daten Holz-Einlage	
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
	KVH-Leisten, zur Befestigung des Dämmelements, als Unterkonstruktion für bauseitige Fassadenbekleidung sowie zur Herstellung der Hinterlüftungsebene		
Material	Fichte-Konstruktionsvollholz (KVH) DIN 4074 DIN EN 15497		
Dicke		mm	40
Breite		mm	90
Achsabstand		mm	292,5
Güteklasse			S10 - C24
Rohdichte	DIN EN 623	kg/m ³	350 (+/- 10%)
Wärmeleitfähigkeit Holz-Einlage λ	EN 13986	W/(m·K)	0,130
Brandverhalten Holz-Einlage	normalentflammbar		
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501		D-s2,d0
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl Holz-Einlage μ			40



DIN EN 15497