

Flachdach-Dämmplatte

		mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung										
Deckschichten	beidseitig	unkaschiert										
	Beschichtung (beidseitig)	Haftgrund und UV-Schutz, weiß										
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf										
Dicke	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	2,31	3,20	4,00	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33	9,17	10,00	10,83
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	0,40	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10	0,09
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	$S_d [m]$	3 - 6,6	4 - 8,8	5 - 11	6 - 13,2	7 - 15,4	8 - 17,6	9 - 19,8	10 - 22	11 - 24,2	12 - 26,4	13 - 28,6
Paketinhalt	Stück	8	6	4	4	3	3	2	2	2	2	2



purenotherm WDV S

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Eigenschaft	Toleranz	
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen.			max	min
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m ³	30 - 37		
Abmessungen	andere Abmessungen systemspezifisch, auf Anfrage				
Länge	DIN EN 822	mm	1000	+2	-2
Breite	DIN EN 822	mm	500	+2	-2
Rechtwinkligkeit	DIN EN 824	mm		+2	-2
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	+1	-1
Ebenheit	DIN EN 1602	mm		+3	-3
Wärmeleitfähigkeit PU			bei Dicken d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
Nennwert (EU) λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,025	0,024	0,023
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279				
Bemessungswert (DE) λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,026	0,025	0,024
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)			026	025	024
Druckfestigkeit					
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	120		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	100		
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10Y)120-TR100		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 024 / 025 / 026 WAP, WI, WAA, DI		
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		
Brandkennziffer (CH)	BKZ		5.3		
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +110		
Feuchteaufnahme ⁴⁾	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾					
μ	DIN EN 12086		50 - 110		
linearer Ausdehnungskoeffizient ⁴⁾	DIN EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵		



pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.

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 $R_{si} = 0,13 m^2/K \cdot W$ und $R_{se} = 0,04 m^2/K \cdot W$ (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
 3) Literaturwert



Leistungserklärung
 20212.CPR.2017.07
 puren-PIR NE-S
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-213.0-05



Flachdach-Dämmplatte mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

purenotherm WDVS		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung	Toleranz	
				max	min
technischer Nachweis	Z-33.4-1455				
notifizierte Stelle	DIBt				
Biegefestigkeit	DIN EN 12089	kPa	≥ 50		
Scherfestigkeit	DIN EN 12090	kPa	≥ 50		
Schermodul	DIN EN 12090	Mpa	1,0 - 3,0		
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen					
bei Normalklima	DIN EN 1603	%		+0,3	-0,3
(48±1)h bei (70±2)°C / (90±5)% r.F.	DIN EN 1604	%	Länge + Breite	+1,4	-0,5
			Dicke	+1,0	-0,5
(48±1)h bei (-20±3)°C	DIN EN 1604	%	Länge + Breite	+1,4	-0,5
			Dicke	+1,0	-0,5
Wasseraufnahme					
bei langfristigem völligem Eintauchen	DIN EN 12087	Vol %	≤ 1,5		
bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen	DIN EN 1609	kg/m ²	≤ 0,3		



Z-33.4-1455
Prüfstelle: 0751 FIW München