

Dämmplatte für Wärmedämm-Verbundsysteme

	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	...	300
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	2,14	2,96	3,70	4,62	5,38	6,15	6,92	7,69		11,54
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	0,43	0,32	0,26	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13		0,09
Dampfdiffusionswiderstand ⁴⁾	S _d [m]	3 - 4,2	4 - 5,6	5 - 7	6 - 8,4	7 - 9,8	8 - 11,2	9 - 12,6	10 - 14		15 - 21
Paketinhalt	Stück	8	6	4	4	3	3	2	2		2

purenotherm WDVS		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	Toleranz max	min
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165, gütegeschützt, biologisch und bauökologisch unbedenklich, wiederverwertbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest, zertifiziert mit dem pure life Qualitäts- und Umweltzeichen. <small>pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.</small>				
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 ⁵⁾ , 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	+1	-1
Ebenheit	DIN EN 825	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)	0,027	0,026	0,025
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)	SIA 279				
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	100		
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T3-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR100-WS(P)0,3-WL(T)1,5/2,5/3,5		
allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DE)			Z-33.4-1455		
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10		PU 026 / 027 / 028 WAP, WAS, WI, DI		
Produktart (AT)	ÖNORM B-6000		PU-PT		
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend				
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501-1		E		
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1		B2		
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF		RF3 (cr)		
Temperaturbeständigkeit		°C	-30 bis +110		
Feuchteaufnahme ³⁾	DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ⁴⁾	μ		50 - 70		
Linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾	DIN EN 1604	1/K	5 - 8 · 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 m²·K/W und R_{se} = 0,04 m²·K/W (Wärmestrom horizontal) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
 3) Literaturwert
 4) Laborwerte, nicht Bestandteil der werkseigenen Produktionskontrolle und Fremdüberwachung
 5) außerhalb der Zertifizierung



Leistungserklärung
 20111.CPR.2020.10
 puren-PIR NE
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-213.0-04

Dämmplatte für Wärmedämm-Verbundsysteme mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

purenotherm WDVS		Technische Daten PU-Dämmplatte			
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	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. (relative Feuchte)	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 langzeitigem völligem Eintauchen	DIN EN 12087	Vol %	d ≥ 120 mm	≤ 1,5	
			80 mm ≤ d ≤ 120 mm	≤ 2,5	
			d ≤ 80 mm	≤ 3,5	
bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen	DIN EN 1609	kg/m ²	≤ 0,3		



Zertifizierung für WDVS-Dämmstoffe
 technischer Nachweis: Z-33.4-1455
 Zertifikat: FZ-213.0-04
 Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München