

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]	2,31	3,20	4,00	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33		12,50
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [(m ² ·K)/W]	0,40	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12		0,08
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 (purenotherm S)		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.					
	pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.					
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 ^S , 30 ^S , 40 ^S , 50 ^S , 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	+1	-1	
	Standarddicken in 10-mm-Schritten, individuelle Dicken auf Anfrage					
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)	0,025	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(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 024 / 025 / 026 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			
<p>1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.</p> <p>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.</p> <p>3) Literaturwert</p> <p>4) Laborwerte, nicht Bestandteil der werkseigenen Produktionskontrolle und Fremdüberwachung</p> <p>5) außerhalb der Zertifizierung</p>						



Leistungserklärung
20112.CPR.2020.10
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

purenotherm WDVS (purenotherm S)

puren-PIR NE-S



D-A-CH / DE

Dämmplatte für Wärmedämm-Verbundsysteme mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

purenotherm WDVS (purenotherm S) Eigenschaft	Technische Daten PU-Dämmplatte			Toleranz	
	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	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 80 mm ≤ d ≤ 120 mm d ≤ 80 mm	≤ 1,5 ≤ 2,5 ≤ 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-213.0-05
 Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München