

Dämmplatte für Wärmedämm-Verbundsysteme

		mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung									
Deckschichten	beidseitig	unkaschiert									
	Beschichtung (beidseitig)	Haftgrund und UV-Schutz, weiß									
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf									
<b>Dicke</b>	[mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	...	300
Wärmedurchlasswiderstand <sup>1)</sup>	R <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,31	3,20	4,00	5,00	5,83	6,67	7,50	8,33		12,50
Wärmedurchgangskoeffizient <sup>2)</sup>	U <sub>B</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,40	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15	0,13	0,12		0,08
Dampfdiffusionswiderstand <sup>4)</sup>	S <sub>d</sub> [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



<b>purenotherm WDVS (purenotherm S)</b>		<b>Technische Daten PU-Dämmplatte</b>			
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngroße	Toleranz max min	
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.				
	pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.				
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>93</sup> , 30 <sup>93</sup> , 40 <sup>93</sup> , 50 <sup>93</sup> , 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 1602	mm		+3	-3
Wärmeleitfähigkeit PU	bei Dicken d < 80 mm      80 ≤ d < 120 mm      d ≥ 120 mm				
Nennwert ( EU )	λ <sub>D</sub> DIN EN 13165	W/(m·K)	0,025	0,024	0,023
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ( CH )	SIA 279				
Bemessungswert ( DE )	λ <sub>B</sub> 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 <sup>3)</sup>	DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität <sup>3)</sup>	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>4)</sup>	μ	DIN EN 12086	50 - 70		
Linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>3)</sup>	DIN EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 <sup>-5</sup>		
<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<sub>si</sub> = 0,13 m<sup>2</sup>·K/W und R<sub>se</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·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

**CE** 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			
	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
(48±1)h bei (-20±3)°C	DIN EN 1604	%	Dicke	+1,0   -0,5
			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 <sup>2</sup>	≤ 0,3	



Zertifizierung für WDVS-Dämmstoffe  
 technischer Nachweis: Z-33.4-1455  
 Zertifikat: FZ-213.0-05  
 Zertifizierungsstelle: 0751 FIW München