

Standard-Gefälledämmplatte

Gefälledämmplatten mit 2,08 % Gefälle	für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung in Kombination mit ebenen Dämmplatten als Grunddämmung								
Deckschichten	beidseitig	unkaschiert							
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf							
Dicke	Gefälle [mm]	30 - 42	42 - 55	55 - 67	67 - 80	Kehle- und Gratplatten 2 - 12		Gegengefälleplatten 5 - 30	
Wärmedurchlasswiderstand	R_B [(m ² ·K)/W]	variabel							
Wärmedurchgangskoeffizient	U_B [W/(m ² ·K)]	variabel							
Dampfdiffusionswiderstand	S_d [m]	variabel					Kehle	Grat	GP
Paketinhalt	Stück	14	10	8	7	120 Stück		38 Sätze	14 Stück

puren GDS	Technische Daten PU-Dämmplatte								
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Standard-Gefälleplatten				Zubehör		
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 ³	> 30						
Abmessungen			GDS 1	GDS 2	GDS 3	GDS 4	Kehle + Grat	GP	
Länge	DIN EN 822	mm	1200				600	1000	
Breite	DIN EN 822	mm	600				600	600	
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	30 - 42	42 - 55	55 - 67	67 - 80	2 - 12	5 - 30	
Unterlegung (optional)	puren MV, puren FD-L	mm	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200						
Gefälle		%	2,08					4,17	
Wärmeleitfähigkeit PU									
Nennwert (EU)	λ_D	DIN EN 13165	W/(m·K)				0,027		0,029
Bemessungswert (DE)	λ_B	DIN 4108-4	W/(m·K)				0,028		0,030
Druckfestigkeit									
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	150				450		
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	90				270		
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	30				90		
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	100				150		
Bezeichnung (EU)	Standard-Gefälleplatten	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR100						
Anwendungstyp (DE)		DIN 4108-10	PU 028 DAA ds						PU 030 DAA ds
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend								
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501	E							
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF	RF3 (cr)							
Feuchteaufnahme ¹⁾	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3						
Spezifische Wärmekapazität ¹⁾	C	DIN EN 12524	J/(kg·K)						1400
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ¹⁾	μ	DIN EN 12086	40 - 200						
Linearer Ausdehnungskoeffizient ¹⁾	DIN EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵						
	1) Literaturwert								



Leistungserklärung
20121.CPR.2020.10
puren-PIR NE 32
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-213.0-02