

Standard-Gefälledämmplatte

Gefälledämmplatten mit 2,08 % Gefälle	für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung in Kombination mit ebenen Dämmplatten als Grunddämmung					
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungs-dicht)				
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf				
Dicke	[mm]	Gefälle	30-55	55-80	80-105	105-130
Wärmedurchlasswiderstand	R [(m ² ·K)/W]	variabel				
Wärmedurchgangskoeffizient	U [W/(m ² ·K)]	variabel				
Dampfdiffusionswiderstand	S _d [m]	1500				
Paketinhalt	Stück	48	32	24	20	



puren GDS AL

Technische Daten PU-Dämmplatte

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Kenngröße			
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			1	2	3	4
Länge	DIN EN 822	mm	1200	1200	1200	1200
Breite	DIN EN 822	mm	1200	1200	1200	1200
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	30 - 55	55 - 80	80 - 105	105 - 130
Unterlegung (optional)		ab Dicke [mm]	80 (GDS AL Platte 2)		130 (GDS AL Platte 4)	
	puren FD-L	mm	50		100	
Gefälle		%	2,08			
Wärmeleitfähigkeit PU						
Nennwert (EU)	λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,022		
Bemessungswert (DE)	λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,023		
Druckfestigkeit						
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	120			
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung		kPa	72			
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung		kPa	24			
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	40			
Bezeichnung (EU)	DIN EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40				
Anwendungstyp (DE)	DIN 4108-10	PU 023 DAA dh				
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
Brandverhaltensgruppe (CH)	VKF					0
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90			
Feuchteaufnahme ¹⁾	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3			
Spezifische Wärmekapazität ¹⁾	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ¹⁾	DIN EN 12086		40 - 200			
Linearer Ausdehnungskoeffizient ¹⁾	DIN EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵			
	1) Literaturwert					



Leistungserklärung
84111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU-G
www.puren.com/download



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



Zertifizierungsstelle:
0751 FIW München
Anwendungsbescheinigung:
PU-202.1-01