
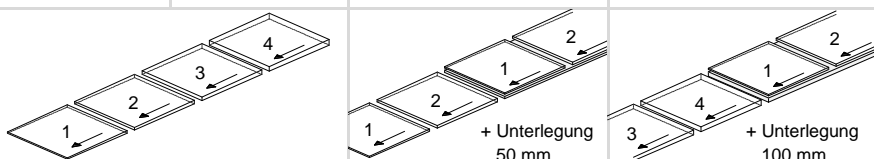


Standard-Gefälledämmplatte

vorgefertigte Standard-Gefälledämmplatten mit 2 % Gefälle	für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung				
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungs dicht)			
Kantenausbildung	allseitig	stumpf			
Dicke	[mm]	30-55	55-80	80-105	105-130
Wärmedurchlasswiderstand	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	variabel			
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	variabel			
Dampfdiffusionswiderstand	$S_d [m]$	1500			
Paketinhalt	Stück	48	32	24	20



puren GDS AL		Technische Daten				
Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Eigenschaft			
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 Umweltsymbolen.					 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		%	2,0			
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				
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend					
Brandverhaltensklasse / RtF (EU)	DIN EN 13501	E				
Baustoffklasse (DE)	DIN 4102-1	B2				
Temperaturbeständigkeit		°C	-30 bis +90			
Feuchteaufnahme ¹⁾	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3			
Spezifische Wärmekapazität ¹⁾	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
14291.CPR.2017.07
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