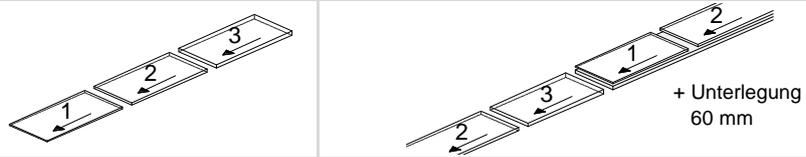


**Flachdach-Dämmplatte**

vorgefertigte Standard-Gefälledämmplatten mit 1,66 % Gefälle	für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung in Kombination mit ebenen Dämmplatten als Grunddämmung			
Deckschichten	beidseitig	unkaschiert		
Kantenausbildung	allseitig	stumpf		
<b>Dicke</b>	<b>[mm]</b>	<b>20-40</b>	<b>40-60</b>	<b>60-80</b>
Wärmedurchlasswiderstand	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	variabel		
Wärmedurchgangskoeffizient	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	variabel		
Dampfdiffusionswiderstand	$S_d [m]$	variabel		
Paketinhalt	Stück	16	10	7



puren GDS		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 Umweltzeichen.				
			 pure life ist ein Zeichen der ÜGPU e.V.		
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30		
Abmessungen			1	2	3
Länge	DIN EN 822	mm	1200	1200	1200
Breite	DIN EN 822	mm	600	600	600
lieferbare Dicken	DIN EN 823	mm	20 - 40	40 - 60	60 - 80
Unterlegung (optional)	puren MV, puren FD-L	mm	40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200		
					
Gefälle längs		%	1,66		
Wärmeleitfähigkeit PU					
Nennwert ( EU )	$\lambda_D$ DIN EN 13165	W/(m·K)	0,027		
Bemessungswert ( DE )	$\lambda_B$ DIN 4108-4	W/(m·K)	0,028		
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	100		
Bezeichnung ( EU )	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR100		
Anwendungstyp ( DE )	DIN 4108-10		PU 028 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		
Brandkennziffer ( CH )	BKZ		5.3		
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +110, kurzzeitig bis +250°C		
Feuchteaufnahme <sup>1)</sup>	DIN EN 12087	Vol-%	≤ 3		
Spezifische Wärmekapazität <sup>1)</sup>	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) <sup>1)</sup>					
$\mu$	DIN EN 12086		40 - 200		
linearer Ausdehnungskoeffizient <sup>1)</sup>	DIN EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 <sup>-5</sup>		
	1) Literaturwert				



Leistungserklärung  
20213.CPR.2017.07  
puren-PIR NE-G  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



Zertifizierungsstelle:  
0751 FIW München  
Anwendungsbescheinigung:  
PU-213.0-03

