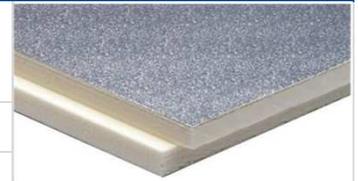


Flachdach-Dämmplatte

		für die Verlegung im Flachdach unter Abdichtung oder auf der obersten Geschossdecke									
Deckschichten	beidseitig	Aluminium (gasdichtungssticht)									
Kantenausbildung	umlaufend	Stufenfalz (ab 40 mm) stumpfkantig auf Anfrage									
Dicke	[mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140
Wärmedurchlasswiderstand ¹⁾	R _B [(m ² ·K)/W]	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,48	4,35	5,22	6,09
Wärmedurchgangskoeffizient ²⁾	U _B [W/(m ² ·K)]	1,03	0,72	0,55	0,45	0,38	0,33	0,28	0,22	0,19	0,16
Dampfdiffusionswiderstand ³⁾	S _d [m]	1500									
Paketinhalt	Stück	25	16	12	10	8	7	6	5	4	3



puren FD-L

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 ÜGUP e.V.			
Rohdichte		DIN EN 1602	kg/m ³	> 30			
Abmessungen				Normalformat		Langformat	
				Außenmaß	Einbaumaß	Außenmaß	Einbaumaß
Länge		DIN EN 822	mm	1200	1185	2400	2385
Breite		DIN EN 822	mm	600	585	600	585
lieferbare Dicken		DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160 ⁴⁾ , 180 ⁴⁾ , 200 ⁴⁾			
Wärmeleitfähigkeit PU				bei Dicken d < 80 mm		d ≥ 80 mm	
Nennwert (EU)	λ _D	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023		0,022	
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (CH)		SIA 279					
Bemessungswert (DE)	λ _B	DIN 4108-4	W/(m·K)	0,024		0,023	
Wärmeleitfähigkeitsstufe (WLS)				024		023	
Druckfestigkeit							
Druckspannung bei 10% Stauchung		DIN EN 826	kPa	150			
Druckbelastbarkeit bei kurzzeitiger Beanspruchung			kPa	90			
zulässige Dauerdruckspannung bei < 2% Stauchung			kPa	30			
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)150-TR40			
Anwendungstyp (DE)		DIN 4108-10		PU 023 / 024 DAA ds			
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	-20 bis +90			
Feuchteaufnahme ³⁾		DIN EN 12087	Vol.-%	≤ 3			
Spezifische Wärmekapazität ³⁾	C	DIN EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (PU) ³⁾	μ	DIN EN 12086		40 - 200			
linearer Ausdehnungskoeffizient ³⁾		DIN EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵			



1) Wärmedurchlasswiderstand der Dämmplatte auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.
 2) U-Wert des Dämmelements auf Grundlage der Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4.
 Die Wärmeübergangswiderstände R_{si} = 0,10 m²/K·W und R_{se} = 0,04 m²/K·W (Wärmestrom nach oben) sind berücksichtigt; weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.
 3) Literaturwert
 4) nicht zertifizierter Dickenbereich

Leistungserklärung
 14331.CPR.2020.01
 puren-PIR ALU nh
www.puren.com/download

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

Zertifizierungsstelle:
 0751 FIW München
 Anwendungsbescheinigung:
 PU-369.0-01

sia