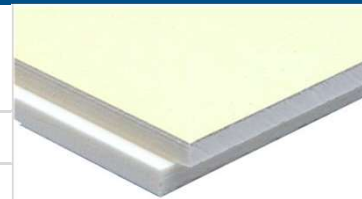


Izolační deska pro plochou střechu

		k instalaci do ploché střechy a terasy pod hydroizolaci nebo ve stropě v nejvyšším patře										
Krycí vrstvy	oboustranně	difúzně otevřený speciální minerální flis										
Provedení hran	po obvodu nebo	ozub (od 40 mm) s rovnou hranou										
Tloušťka	[mm]	20	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Tepelný odpor ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,10	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U _D [(m ² ·K)/W]	1,19	0,81	0,63	0,43	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12
Difúzní odpor ³⁾	S _d [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32	7,2 - 36	8 - 40
Obsah balení	Kus	25	16	12	8	6	5	4	3	3	3	2



puren MV

Technická data polyuretanové izolační desky PIR

Vlastnost		Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota
Materiál		Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísni, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí.		
		pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V.		
Objemová hmotnost		EN 1602	kg/m ³	> 30
Rozměry				vnější rozměr
				montážní rozměr
Délka		EN 822	mm	1200
Šířka		EN 822	mm	600
Tloušťka		EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Tepelná vodivost PIR			v tloušťkách	d < 80 mm
				80 ≤ d < 120 mm
				d ≥ 120 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ _D	EN 13165	W/(m·K)	0,027
				0,026
				0,025
Pevnost v tlaku				
Napětí v tlaku při 10% deformaci		EN 826	kPa	120
Zatížitelnost tlakem při krátkodobém namáhání			kPa	72
Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení			kPa	24
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		EN 1607	kPa	50
Označení (EU)		EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10Y)120-TR50
Reakce na oheň		nedoutná, netaví se, neodkapává		
Třída hořlavosti / RtF (EU)		EN 13501-1		E
Teplotní použitelnost			°C	-20 až +90, krátkodobě až +250°C
Nasákavost ³⁾		EN 12087	Vol. %	≤ 3
Měrná tepelná kapacita ³⁾	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro) ³⁾	μ	EN 12086		40 - 200
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ³⁾		EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵



Prohlášení o vlastnostech
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-203.0-02