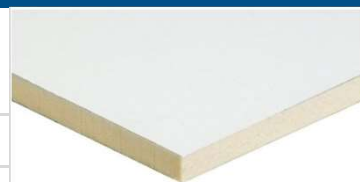


Tepelná izolace podlah

		k instalaci pod potěr										
Krycí vrstvy	oboustranně	difúzně otevřený speciální minerální flís										
Provedení hran	po obvodu	tupé ozub na vyžádání										
Tloušťka	[mm]	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
Tepelný odpor ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	0,70	1,10	1,45	1,85	2,20	2,55	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U _D [(m ² ·K)/W]	1,10	0,76	0,60	0,49	0,41	0,36	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15
Difúzní odpor ³⁾	S _d [m]	0,8 - 4	1,2 - 6	1,6 - 8	2 - 10	2,4 - 12	2,8 - 14	3,2 - 16	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32
Obsah balení	Kus	20	16	12	10	8	7	6	5	4	3	3



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				
	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
		1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. 2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. Die Wärmeübergangswiderstände R _{si} = 0,17 m ² ·K/W und R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Wärmestrom nach unten) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny. 3) Údaje z literatury		



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