

Izolační deska pro plochou střechu

		jako spádová izolace s volitelným spádem nebo rovné izolační desky k instalaci do ploché střechy pod hydroizolaci										
Krycí vrstvy	oboustranně	bez kaširování										
Provedení hran	po obvodu	tupé										
Tloušťka	[mm]	Ve spádu	30	40	60	80	100	120	140	160	...	300
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	proměnná	1,15	1,50	2,30	3,20	4,00	5,00	5,80	6,65		12,50
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	proměnná	0,78	0,61	0,41	0,30	0,24	0,19	0,17	0,15		0,08
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	proměnná	1,2 - 6	1,6 - 8	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32		12 - 60
Obsah balení	Kus	proměnná	-	-	-	-	-	-	-	-		-



puren NE 120

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				rovné / spádové desky	Úžlabní a hřebenový klín
Délka	EN 822		mm	1200	800
Šířka	EN 822		mm	800	800
Tloušťka	EN 823		mm	spádové desky od 30 mm	
	jiné tloušťky na vyžádání				
	30 ⁴⁾ , 40 ⁴⁾ , 50 ⁴⁾ , 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300				
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)	0,026	0,025 0,024
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	100	
Označení (EU)	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10)Y120-TR100		
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává				
Třída hořlavosti / RtF (EU)	EN 13501-1			E	
Teplotní použitelnost				°C	-20 až +110, 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	5 - 8 · 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. odpory proti prostupu tepla R_{si} = 0,10 m ² ·K/W a R_{se} = 0,04 m ² ·K/W (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny. 3) Údaje z literatury 4) mimo certifikaci				



Prohlášení o vlastnostech
20114.CPR.2020.10
puren-PIR NE-GS
www.puren.com/download



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



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-213.0-11