

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	Spádové izolační desky	tupé										
	rovné izolační desky	tupé (ozub na vyžádání, od 40 mm)										
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	16	12	8	6	5	4	3	3		2



puren NE 150

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 izolační desky		Spádové izolační desky	
				vnější rozměr	montážní rozměr ⁴⁾	spád	úžlabí + hřeben
Délka	EN 822		mm	1200	1185	1200	600
Šířka	EN 822		mm	600	585	600	600
Tloušťka	EN 823		mm	spádové desky od 30 mm			
	jiné tloušťky na vyžádání			30 ⁵⁾ , 40 ⁵⁾ , 50 ⁵⁾ , 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	150 ⁵⁾			
Zatížitelnost tlakem při krátkodobém namáhání			kPa	90			
Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení			kPa	30			
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-CS(10\Y)150-TR100				
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává						
Třída hořlavosti / Rf (EU)	EN 13501-1			E			
Teplotní použitelnost				-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. odporu proti prostupu tepla R_{si} = 0,10 m²·K/W a R_{se} = 0,04 m²·K/W (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
- 3) Údaje z literatury
- 4) rovné izolační desky s ozubem
- 5) mimo certifikaci



Prohlášení o vlastnostech
20122.CPR.2020.10
puren-PIR NE 32-S
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