

Izolační deska pro plochou střechu

se zvýšenou pevností v tlaku jako spádová izolace nebo rovné izolační desky	k instalaci do ploché střechy pod hydroizolaci při zvýšeném dopravním zatížení											
Krycí vrstvy	oboustranně	bez kašírování										
Provedení hran	Spádové izolační desky	tupé										
	rovné izolační desky	tupé (ozub na vyžádání, od 40 mm)										
Tloušťka	[mm]	Ve spádu	20	40	60	80	100	120	140	160	...	300
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	proměnná	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40		12,00
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	proměnná	1,19	0,63	0,43	0,31	0,25	0,20	0,17	0,15		0,08
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	proměnná	0,8 - 4	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	25	12	8	6	5	4	3	3		2



puren NE 250		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 plísní.			
Objemová hmotnost	EN 1602		kg/m ³	ca. 40	
Rozměry				rovné izolační desky	Spádové izolační desky
				vnější rozměr	Spád
				montážní rozměr ⁴⁾	úžlabí + hřeben
Délka	EN 822		mm	1000	1000
Šířka	EN 822		mm	500	500
Tloušťka	EN 823		mm	spádové desky od 20 mm	
				20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300	
				jiné tloušťky na vyžádání	
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	250	
Zatížitelnost tlakem při krátkodobém namáhání			kPa	150	
Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení			kPa	50	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607		kPa	150	
Označení (EU)	EN 13165			PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)250-TR150	
Reakce na oheň				nedoutná, netaví se, neodkapává	
Třída hořlavosti / RfF (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. odporu 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) rovné izolační desky s ozubem	



Prohlášení o vlastnostech
20131.CPR.2020.10
puren-PIR NE 40
www.puren.com/download



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



Kontrolu provedl:
0751 FIW München