

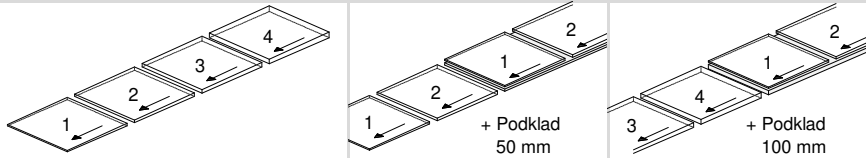


Standardní spádová izolační deska

spádové izolační desky s 2,08 % spádem	k instalaci do ploché střechy pod hydroizolaci v kombinaci s rovnými izolačními deskami jako podkladní izolace					
Krycí vrstvy	oboustranně	hliník	(difúzně uzavřený)			
Provedení hran	po obvodu	tupé				
Tloušťka	[mm]	Ve spádu	30-55	55-80	80-105	105-130
Tepelný odpor	R [(m ² ·K)/W]	proměnná				
Součinitel prostupu tepla	U [W/(m ² ·K)]	proměnná				
Difúzní odpor	S _d [m]	1500				
Obsah balení	Kus	48	32	24	20	

puren GDS AL

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, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí.					
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	> 30			
Rozměry			1	2	3	4
Délka	EN 822	mm	1200	1200	1200	1200
Šířka	EN 822	mm	1200	1200	1200	1200
Tloušťka	EN 823	mm	30 - 55	55 - 80	80 - 105	105 - 130
Podklad (volitelné)		od tloušťky [mm]	80 (GDS AL panel 2)		130 (GDS AL panel 4)	
	puren FD-L	mm	50		100	
						
Ve spádu		%	2,08			
Tepelná vodivost PU						
Jmenovitá hodnota (EU)	λ _D	EN 13165	W/(m·K)	0,022		
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	40			
Označení (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40				
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává					
Třída hořlavosti / RtF (EU)	EN 13501	E				
Teplotní použitelnost		°C	-20 až +90			
Nasákavost ¹⁾	EN 12087	Vol-%	≤ 3			
Měrná tepelná kapacita ¹⁾	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Faktor difúzního odporu vodních par (PU) ¹⁾	μ	EN 12086	40 - 200			
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ¹⁾	EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵			
	1) Údaje z literatury					



Prohlášení o vlastnostech
84111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU-G
www.puren.com/download



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



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-202.1-01