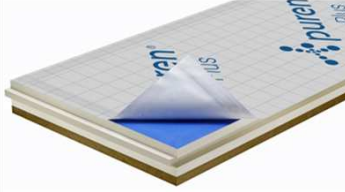


## Izolacijski element za poševno streho

Z vgrajeno zvočno izolacijsko ploščo in tovarniško nameščeno paroprepustno folijo	kot izolacija nad špirovci za polaganje na opaž						
Prekrivni sloj	obojestransko						Specialna difuzijsko odprta tkanina
Oblika robov	po obodu						Utor in pero
Debelina [mm]		80+40	100+40	120+40	140+40	160+40	180+40
Toplotna upornost <sup>1)</sup>	$R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	4,10	4,85	5,85	6,65	7,45	8,25
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup>	$U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>4)</sup>	$S_d$ [m]	6,8	8,5	10,2	7,7	8,8	9,9
Vsebina paketa	Kom	1	1	1	1	1	1

### puren PavaPlus

### Tehnični podatki PU-izolacijska plošča

Lastnost	Standard / postopek preizkušanja	Enota	Nazivna velikost		
Material	Trda poliuretanska pena v skladu z EN 13165, certificirana zaščita, biološko in gradbeno ekološko neoporečno, primerno za recikliranje, ne trohni, odporno proti plesnim in gnilobi.				
Gostota	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30		
Dimenzije			Zunanje mere	Vgradne mere	
	Dolžina	EN 822	mm	2400	
	Širina	EN 822	mm	1020	
	Dobavljive debeline	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180 + 40 mm zvočno izolacijska plošča	
Toplotna prehodnost PIR	pri debelini				
Nazivna vrednost (EU)	$\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	d < 120 mm 0,026	d ≥ 120 mm 0,025
Tlačna trdnost					
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	120		
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607	kPa	50		
Ime (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50			
Odziv na ogenj	ne tli, se ne topi, v primeru požara ne kaplja				
Razred odziva na ogenj / RtF (EU)	EN 13501-1	E			
Temperaturna obstojnost			°C	-20 do +90	
Navzemanje vlage <sup>3)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3		
Specifična toplotna zmogljivost <sup>3)</sup>	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Difuzijska upornost vodni pari (PIR) <sup>4)</sup>	$\mu$	EN 12086	pri debelini		
			80, 100, 120 mm	140, 160, 180 mm	
Linearni razteznostni koeficient <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>		

- 1) Toplotna upornost izolacijske plošče v skladu z EN 13165, z upoštevanjem tovarniško kaširanega zvočno izolacijskega sloja.
- 2) U-vrednost izolacijskega elementa na osnovi nazivnih vrednosti toplotne prevodnosti v skladu z EN 13165. Odpornost na prenos toplote  $R_{si} = 0,10$  m<sup>2</sup>·K/W in  $R_{se} = 0,04$  m<sup>2</sup>·K/W (toplotni tok navzgor) ter tovarniško kaširan zvočno izolacijski sloj so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.
- 3) Vrednost iz literature
- 4) Laboratorijske vrednosti, niso sestavni del tovarniške kontrole proizvodov in tujega nadzora



Izjava o lastnostih  
11111.CPR.2020.10  
puren-PIR MV  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



EN 13165:2012+A2:2016  
Preskusni organ: 0751 FIW München



Certifikacijski organ:  
0751 FIW München  
Potrdilo za uporabo:  
PU-203.0-03

Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji

puren PavaPlus		Tehnični podatki Diffucell varovalna kritina				
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj	Enota	Nazivna velikost	Toleranca maks min		
Material	strešna folija po EN 13859-1, UDB-A, primerno kot sekundarna kritina kombinacija PP-tkanina-folija, 3-slojna zgradba (PP-PP-PP) zgornja stran siva, z natisnjnim vzorcem					
Skupna debelina	EN 1849-2	mm	0,65			
Površinska masa	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	170	+ 8%	- 8%	
Prekrivanje	2-stransko	mm	pribl. 80			
s tovarniškimi obojestranskim samolepilnim nanosom (povezava lepilo-na-lepilo)						
Odpornost proti prodiranju zraka	EN 12114	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> ·h·50Pa)	< 0,009			
Odpornost na prehod vode	EN 1928 Metoda A	Razred	W1			
Klasifikacija v skladu z ZVDH	Tehnični list za strešni trak		UDB-A			
	Dodaten ukrep	Razred 4	lepjen strešni izolacijski trak	Lepljenje prekrivanja		
		Razred 3	strešni izolacijski trak brez šivov in perforacije	Lepljenje prekrivanja Tesnilni trak za žeblje pod kontra letvami		
primerno kot sekundarna kritina, s priborom, ki ga odobri proizvajalec						
Preizkus z nalivom TU Berlin	opravljen					
Povečane zahteve za staranje	izpolnjene					
Čas preperevanja na prostem UV-odpornost kot sekundarna kritina			mesecev	3		
			mesecev	2		
Temperaturno področje uporabe			°C	- 40 / + 100		
Relativna difuzijska upornost vodni pari	S <sub>d</sub> EN ISO 12572	m	0,03	+0,02	-0,02	
Natezno obnašanje: največja natezna sila	vzdolžno prečno	EN 12311-1	N/50mm	330	+ 30	- 30
				270	+ 30	- 30
Natezno obnašanje: raztezanje	vzdolžno prečno	EN 12311-1	%	90	30	-30
				115	30	-30
Odpornost proti nadaljnemu trganju (pri uporabi žebeljev)	vzdolžno prečno	EN 12310-1	N	220	20	-20
				230	20	-20
Odziv na ogenj						
Razred odziva na ogenj	RtF (EU) EN 13501-1			E		

puren PavaPlus		Tehnični podatki zvočno izolacijska plošča			
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj	Enota	Nazivna velikost		
Material	Vlaknena izolacijska plošča EN 13171				
Debelina		mm	40		
Gostota	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	ca. 110		
Toplotna prevodnost zvočno izolacijska plošča					
	Nazivna vrednost ( EU / CH )	λ <sub>D</sub> EN 13171	W/(m·K)	0,038	
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	EN 826	kPa	50		
Ime ( EU )	EN 13171	WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR2.5-WS2,0-MU3-AFr100			
Razred odziva na ogenj ( EU )	EN 13501				E
Specifična toplotna zmogljivost <sup>3)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)	2100		
Difuzijska upornost vodni pari zvočno izolacijska plošča	μ EN 12524				3



EN 13859-1  
 EN 13171