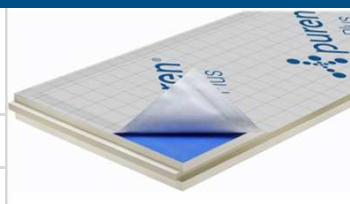


## Izolacijski element za poševno streho

S tovarniško nameščeno paroprepustno folijo	kot izolacija nad špirovci za polaganje na opaž ali neposredno na špirovce	
Prekrivni sloj	obojestransko Specialna difuzijsko odprta tkanina	
Oblika robov	po obodu Utor in pero	
<b>Debelina</b> [mm]		<b>80</b> <b>100</b> <b>120</b> <b>140</b> <b>160</b> <b>180</b> <b>200</b> <b>220</b>
Toplotna upornost <sup>1)</sup> $R_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]		3,05   3,80   4,80   5,60   6,40   7,20   8,00   8,80
Koeficient toplotne prehodnosti <sup>2)</sup> $U_D$ [(m <sup>2</sup> ·K)/W]		0,31   0,25   0,20   0,17   0,15   0,14   0,12   0,11
Relativna difuzijska upornost vodni pari <sup>4)</sup> $S_d$ [m]		6,8   8,5   10,2   7,7   8,8   9,9   11   12,1
Vsebina paketa (standarden / manjši)	Kom	3 / 5   3 / 4   2 / 3   3   2   2   2   2

### puren Plus

### 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, certificirano z znakom pure life za okoljsko sprejemljivost in kakovost.		
			pure life je znak registriranega združenja ÜGPU
Gostota	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30
Dimenzije			Standarden format Zunanje mere   Vgradne mere   Manjši format Zunanje mere   Vgradne mere
Dolžina	EN 822	mm	2400   2380   2400   2380
Širina	EN 822	mm	1020   1000   600   580
Dobavljive debeline	EN 823	mm	80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220
Toplotna prehodnost PIR			pri debelini d < 120 mm   d ≥ 120 mm
Nazivna vrednost ( EU ) $\lambda_D$	EN 13165	W/(m·K)	0,026   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, 200, 220 mm 85   55
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.
- 2) U-vrednost izolacijskega elementa na osnovi nazivnih vrednosti toplotne prevodnosti v skladu z EN 13165. Odpornost na prenos toplote  $R_{se} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  in  $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$  (toplotni tok navzgor) 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 Plus		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 natisnjenim 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 kot sekundarna kritina	UV-odpornost		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
				270	- 30
Natezno obnašanje: raztezanje	vzdolžno prečno	EN 12311-1	%	90	30
				115	-30
Odpornost proti nadaljnemu trganju (pri uporabi žebljev)	vzdolžno prečno	EN 12310-1	N	220	20
				230	-20
Odziv na ogenj					
Razred odziva na ogenj	RtF (EU) EN 13501-1			E	



EN 13859-1