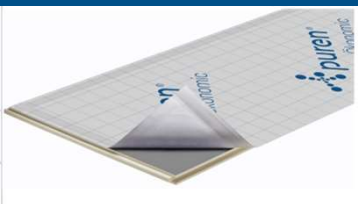


Izolacijski element za poševno streho

S tovarniško nameščeno paroprepustno folijo		kot osnovna plošča za polaganje na opaž ali neposredno na špirovce				
Prekrivni sloj	obojestransko	Specialna difuzijsko odprta tkanina				
Oblika robov	po obodu	Utor in pero				
Debelina	[mm]	50	60	80	100	
Toplotna upornost ¹⁾	R _D [(m²·K)/W]	1,85	2,20	3,05	3,80	
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U _D [(m²·K)/W]	0,50	0,43	0,31	0,25	
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	S _d [m]	2 - 10	2,4 - 12	3,2 - 16	4 - 20	
Vsebina paketa	Kom	4	4	3	3	

puren Ökonic

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/m³	> 30		
Dimenzije			Zunanje mere	Vgradne mere	
Dolžina	EN 822	mm	2400	2380	
Širina	EN 822	mm	1020	1000	
Dobavljive debeline	EN 823	mm	50, 60, 80, 100		
Toplotna prehodnost PIR			pri debelini	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Nazivna vrednost (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,027	0,026	
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 / R _t F (EU)	EN 13501-1		E		
Temperaturna obstojnost		°C	-20 do +90		
Navzemanje vlage ³⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3		
Specifična toplotna zmogljivost ³⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Difuzijska upornost vodni pari (PIR) ³⁾		pri debelini			
	μ EN 12086		40 - 200		
Linearni razteznostni koeficient ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵		
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 _{si} = 0,10 m²·K/W in R _{se} = 0,04 m²·K/W (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature					



- 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 $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ 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



Izjava o lastnostih
 11111.CPR.2020.10
 puren-PIR MV
www.puren.com/download



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



Certifikacijski organ:
 0751 FIW München
 Potrdilo za uporabo:
 PU-203.0-04

Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji

puren Ökonic		Tehnični podatki Diffucell varovalna kritina						
Lastnost		Standard / postopek preizkušanj; Enota		Nazivna velikost		Toleranca		
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					maks	min
Skupna debelina		EN 1849-2	mm	0,65				
Površinska masa		EN 1849-2	g/m²	170		+ 8%		- 8%
Prekrivanje		2-stransko	mm	pribl. 80				
		s tovarniškim obojestranskim samolepilnim nanosom (povezava lepilo-na-lepilo)						
Odpornost proti prodiranju zraka		EN 12114	m³/(m²·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	lepljen 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	mesecev		3			
		kot sekundarna kritina	mesecev		2			
Temperaturno področje uporabe			°C		- 40 / + 100			
Relativna difuzijska upornost vodni pari		S _d	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 nadaljnjemu trganju (pri uporabi žebljev)		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				



EN 13859-1