

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⁾	$R_D [(m^2 \cdot K)/W]$	1,85	2,20	3,05	3,80
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	$U_D [(m^2 \cdot K)/W]$	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 gnibli, certificirano z znakom pure life za okoljsko sprejemljivost in kakovost.		
	pure life je znak registriranega združenja ÜGPU		
Gostota	EN 1602	kg/m ³	> 30
Dimenzije			Zunanje mere Vgradne mere
Dolžina	EN 822	mm	2400
Širina	EN 822	mm	1020
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(10Y)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 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	$3 - 7 \cdot 10^{-5}$
	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 $R_{si} = 0,10 m^2 \cdot K/W$ in $R_{se} = 0,04 m^2 \cdot K/W$ (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 maks min	
Material	strešna folija po EN 13859-1, UDB-A, primerno kot sekundarna kritina kombinacija PP-tkanina-folja, 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 ²	170	+ 8%	- 8%
Prekrivanje	2-stransko	mm	pribl. 80		
	s tovarniškim obojestranskim samolepilnim nanosom (povezava lepilo-na-lepilo)				
Odpornost proti prodiranju zraka	EN 12114	m ³ /(m ² ·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 kot sekundarna kritina	UV-odpornost	mesecev	3		
		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 žebeljev)	vzdolžno prečno EN 12310-1	N	220	20	-20
			230	20	-20
Odziv na ogenj	Razred odziva na ogenj R _t F (EU) EN 13501-1		E		



EN 13859-1