

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	Aluminij ca. 50 µm							
Oblika robov	po obodu	Utor in pero							
Debelina	[mm]								
Toplotna upornost ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	80	100	120	140	160	180	200	220
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U _D [(m ² ·K)/W]	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15	9,05	10,00
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	S _d [m]	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14	0,12	0,11	0,10
Vsebina paketa	Kom	1500							
		3	3	2	3	2	2	2	2

puren Unterdach		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 ³	> 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, 200, 220
Toplotna prehodnost PIR				
	Nazivna vrednost (EU)	λ _D EN 13165	W/(m·K)	0,022
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⁾				
		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 m ² ·K/W in R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (toplotni tok navzgor) so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani. 3) Vrednost iz literature		



Izjava o lastnostih
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



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



Certifikacijski organ:
0751 FIW München
Potrdilo za uporabo:
PU-203.0-09

Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji						
puren Unterdach		Tehnični podatki High-Tech UDB visokotehnoška varovalna kritina				
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj	Enota	Nazivna velikost	Toleranca maks min		
Material	strešna folija po EN 13859-1, UDB-eA, vodotesno varilni monolitni funkcionalni sloj PU z nosilnim slojem tkanine (TPU-PES tkanina-TPU) zgornja stran temno siva, z natisnjenim vzorcem					
Skupna debelina	EN 1849-2	mm	> 0,80			
Površinska masa	EN 1849-2	g/m ²	380	+ 10%	- 10%	
Prekrivanje	2-stransko	mm	pribl. 80	vklj. s 40cm varilnim robom		
Varjenje	s tovarniškimi obojestranskim samolepilnim nanosom (povezava lepilo-na-lepilo) z vročim zrakom ali varilnim sredstvom THF					
Odpornost na prehod vode	EN 1928 Metoda A	Razred	W1			
Klasifikacija v skladu z ZVDH	Tehnični list za strešni trak		UDB-eA			
	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		
		Razred 2	pred dežjem zaščiten podstrešje	Varjenje prekrivanja Tesnilni trak za žeblje pod kontra letvami		
		Razred 1	vodotesno podstrešje	Varjenje prekrivanja vodotesna vključitev kontra letev z visokotehnoškimi trakovi za sleme in grebene		
primerno kot sekundarna kritina, s priborom, ki ga odobri proizvajalec						
Preizkus z nalivom TU Berlin	opravljen					
Povečana zaščita pred dežjem	ÖNORM B 4119	večja zaščita pred dežjem, tudi za naklone streh < 5°				
Povečane zahteve za staranje	izpolnjene					
Čas preperevanja na prostem kot sekundarna kritina	UV-odpornost	mesecev	3			
		mesecev	3			
Temperaturno področje uporabe			°C	- 40 / + 80		
Relativna difuzijska upornost vodni pari	S _d EN ISO 12572	m	< 0,5			
Natezno obnašanje: največja natezna sila	vzdolžno prečno	EN 12311-1	N/50mm	380	+ 80	- 60
				400	+ 80	- 60
Natezno obnašanje: raztezanje	vzdolžno prečno	EN 12311-1	%	40	+ 20	- 20
				50	+ 20	- 20
Odpornost proti nadaljnjemu trganju (pri uporabi žebljev)	vzdolžno prečno	EN 12310-1	N	240	+ 60	- 40
				240	+ 60	- 40
Odziv na ogenj	Razred odziva na ogenj	RtF (EU) EN 13501-1	E			



EN 13859-1