

Tlačno trdne toplotno izolacijske plošče iz stisnjene poliuretanske (PU) trde pene

teško vnetljiv, toplotnoizolacijski funkcijski material	- za priključne detajle brez toplotnih mostov								
za univerzalno uporabo na ravni strehi, poševni strehi in fasadi	- za montažo gradbenih elementov								
Prekrivni sloj	- kot nosilni material za kompozitne strukture								
Oblika robov	po obodu topi								
	obojestransko nekaširan								
Debelina	[mm]	10 ³⁾	20	30	40	50	60	70	80
Toplotna upornost ¹⁾	R _D [(m²·K)/W]	0,10	0,20	0,35	0,45	0,55	0,70	0,75	0,90
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U _D [(m²·K)/W]	4,17	2,94	2,04	1,69	1,45	1,19	1,12	0,96
Relativna difuzijska upornost vodni pari	S _d [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64
Vsebina paketa	Kom	60	30	20	15	13	10	8	7

purenit Funkcijski material		Tehnični podatki				
Lastnost	Standard / postopek preizkušanja	Enota	Nazivna velikost	max	min	
Material	Funkcijski izolacijski material visoke gostote na osnovi trde poliuretanske pene v skladu z EN 13165, obstojne oblike, neobčutljiv za vlago, ne trohni, odporen proti plesnim in gnilobi, primeren za recikliranje, biološko in gradbeno ekološko sprejemljiv, brez emisij v skladu z AgBB.					
Gostota	EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40	
Dimenzije						
Dolžina	EN 822	mm	2440			
Širina	EN 822	mm	1220			
Dobavljive debeline	EN 823	mm	10 ³ , 15 ³ , 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80			
			druge debeline in formati po ponudbi			
Toplotna prehodnost	EN 12667	pri debelini	d ≤ 40 mm	40 < d ≤ 60 mm	d > 60 mm	
Nazivna vrednost (EU) λ _D	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083	0,085	0,088	
Tlačna trdnost						
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	MPa	7,1			
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % stiskanju		MPa	1,8			
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607	kPa	800			
Upogibna trdnost ⁴⁾	EN 310	MPa	4,5			
E-modul (obremenitev z ukrivljanjem) ⁴⁾	EN 310	MPa	30			
Strižna trdnost ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5			
Strižna (potisna) trdnost ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5			
Odpornost proti izvleku vijaka ⁴⁾			Vijak Lesni vijak 6x60			
Površinski izvlek			11,35			
Izvlek na ozki površini	EN 13446	N/mm ²	8,0			
Prehod glave vijaka	EN 1058		29,0			
Evropska tehnična ocena (EU)		ETA-18/0604				
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	-50 do +100, kratkotrajno do +250°C			
Navzemanje vlage ⁴⁾	EN 12571	Masni-%	≤ 3			
Vpijanje vode	EN 1609	kg/m ²	≤ 0,5			
Debelinsko nabrekanje ⁴⁾	EN 312	%	≤ 0,8			
Difuzijska upornost vodni pari (PIR) μ	EN 12086		8			
Linearni razteznostni koeficient ⁴⁾	EN 1604	1/K	5 · 10 ⁻⁵			
1) Toplotna upornost izolacijske plošče glede na nazivne vrednosti toplotne prevodnosti po ETA-18/0604, opirajoč se na EN 13165. 2) U-vrednost izolacijskega elementa na osnovi nazivnih vrednosti toplotne prevodnosti v skladu z ETA-18/0604. Odpornost na prenos toplote R_{se} = 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) Nenadzorovano področje debelin – odstopanja tehničnih vrednosti pridržana. 4) Laboratorijske vrednosti, niso sestavni del tovarniške kontrole proizvodov in tujega nadzora						



Izjava o lastnostih
40131.CPR.2021.09
purenit
www.puren.com/download



ETA-18/0604
Preskusni organ: 0751 FIW München