


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

teško vnetljiv, toplotnoizolacijski funkcijski material za univerzalno uporabo na ravni strehi, poševni strehi in fasadi	- za priključne detajle brez toplotnih mostov - za montažo gradbenih elementov - kot nosilni material za kompozitne strukture	
Prekrivni sloj obojestransko	nekaširan	
Oblika robov po obodu	topi	

Debelina [mm]		20	30	40	50	60
Toplotna upornost ¹⁾ R _D [(m ² ·K)/W]		0,20	0,35	0,45	0,55	0,70
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾ U _D [(m ² ·K)/W]		2,94	2,04	1,69	1,45	1,19
Relativna difuzijska upornost vodni pari S _d [m]		0,16	0,24	0,32	0,40	0,48
Vsebina paketa Kom		30	20	15	13	10

purenit Funkcijski material

Tehnični podatki

Lastnost	Standard / postopek preizkušanja	Enota	Nazivna velikost	maks	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, 30, 40, 50, 60 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% deformaciji		MPa	1,8			
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607	kPa	800			
Upogibna trdnost ⁴⁾	EN 12089	MPa	4,5			
E-modul (obremenitev z ukrivljanjem) ⁴⁾	EN 12089	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 14358	N/mm ²		8,0		
Prehod glave vijaka				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	EN 12571	Masni-%		≤ 3		
Vpijanje vode	EN 1609	kg/m ²		≤ 0,5		
Debelinsko nabrekanje ⁴⁾	EN 68763	%		≤ 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_{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) Nenadzorovano področje debelin – odstopanja tehničnih vrednosti pridržana.

4) Laboratorijske vrednosti, niso sestavni del tovarniške kontrole proizvodov in tujega nadzora



Izjava o lastnostih
40243.CPR.2018.10
purenit
www.purenit.com/download



ETA-18/0604
Preskusni organ: 0751 FIW München

