


Tlačno trdne toplotnoizolacijske plošče iz stisnjene polietilenske trde polietilenske 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	0,30	0,40	0,50	0,60
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾ U _D [(m ² ·K)/W]		2,94	2,27	1,85	1,56	1,35
Relativna difuzijska upornost vodni pari S _d [m]		0	0	0	0	0
Vsebina paketa Kom		30	20	15	13	10

purenit C Funkcijski material

Tehnični podatki

Lastnost	Standard / postopek preizkušanja	Enota	Nazivna velikost	max	min
Material	Funkcijski izolacijski material visoke gostote na osnovi trde polietilenske 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	15 ³⁾ , 20, 30, 40, 50, 60	druge debeline in formati po ponudbi	
Toplotna prehodnost					
Nazivna vrednost (EU) λ _D	ETA-18/0604	W/(m·K)	0,096		
Tlačna trdnost					
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	MPa	7,1		
Dovoljena dolgoročna tlačna obremenitev pri 2 % stiskanju		MPa	1,8		
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		B-s2,d0		
Temperaturna obstojnost				-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		
<p>1) Toplotna upornost izolacijske plošče glede na nazivne vrednosti toplotne prevodnosti po ETA-18/0604, opirajoč se na EN 13165.</p> <p>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.</p> <p>3) Nenadzorovano področje debelin – odstopanja tehničnih vrednosti pridržana.</p> <p>4) Laboratorijske vrednosti, niso sestavni del tovarniške kontrole proizvodov in tujega nadzora</p>					

US Patent 10844189



Izjava o lastnostih
40141.CPR.2018.10
purenit C
www.puren.com/download



ETA-18/0604
Preskusni organ: 0751 FIW München
EN 13501
Certifikacijski organ: 0751 FIW München