


tepečně izolační desky odolné proti tlaku z lisované tvrdé polyuretanové pěny (PIR)

tepečně izolační funkční materiál odolný proti tlaku	- pro detaily napojení bez tepelných mostů	
k univerzálnímu použití v konstrukcích plochých a šikmých střech a ve fasádních konstrukcích	- k montáži stavebních prvků	
Krycí vrstvy	- jako nosný materiál pro kompaktní konstrukce	
oboustranně	bez kaširování	
Provedení hran	po obvodu	tupé

Tloušťka	[mm]	20	30	40	50	60
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	0,20	0,35	0,45	0,55	0,70
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	2,94	2,04	1,69	1,45	1,19
Difúzní odpor	S_d [m]	0	0	0	0	0
Obsah balení	Kus	30	20	15	13	10

purenit funkční materiál

Technická data

Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	max	min
Materiál	lisovaný tepečně izolační funkční materiál na bázi tvrdé polyuretanové pěny (PIR) podle EN 13165, tvarově stabilní, odolnost proti vlhkosti, nehnijící, odolné proti plísní a hnilobě, recyklovatelné, biologicky a stavebně ekologicky nezávadné, bez emisí podle AgBB.				
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40
Rozměry					
Délka	EN 822	mm	2440		
Šířka	EN 822	mm	1220		
Tloušťka	EN 823	mm	10 ³⁾ , 15 ³⁾ , 20, 30, 40, 50, 60	jiné tloušťky a formáty na vyžádání	
Tepelná vodivost	EN 12667	v tloušťkách		d ≤ 40 mm	40 < d ≤ 60 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083	0,085	0,088
Pevnost v tlaku					
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	MPa	7,1		
Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení		MPa	1,8		
pevnost v ohybu ⁴⁾	EN 12089	MPa	4,5		
Modul E (namáhání ohybem) ⁴⁾	EN 12089	MPa	30		
odolnost ve střihu ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5		
pevnost ve smyku ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5		
odolnost vrutů proti vyšroubování ⁴⁾			vrut	Vrut 6x60	
výtah v ploše desky				11,35	
výtah z čelní hrany	EN 14358	N/mm ²		8,0	
protážení hlavy vrutu				29,0	
evropské technické hodnocení (EU)	ETA-18/0604				
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává				
Třída hořlavosti / Rf (EU)	EN 13501-1		E		
Teplotní použitelnost		°C	-50 až +100, krátkodobě až +250°C		
Nasákavost	EN 12571	% hmotnosti	≤ 3		
nasákavost	EN 1609	kg/m ²	≤ 0,5		
tloušťkové bobtnání ⁴⁾	EN 68763	%	≤ 0,8		
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro)	μ EN 12086		8		
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ⁴⁾	EN 1604	1/K	5 · 10 ⁻⁵		
1) Odpor proti prostupu tepla izolační desky na základě jmenovitých hodnot tepelné vodivosti podle ETA-18/0604, v souvislosti s EN 13165. 2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle ETA-18/0604. odporu proti prostupu tepla R_{si} = 0,10 m ² ·K/W a R_{se} = 0,04 m ² ·K/W (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny. 3) nekontrolovaný rozsah tloušťky - odchylky technických hodnot vyhrazeny 4) laboratorní hodnoty, nejsou součástí vlastní výrobní kontroly ani externí kontroly					



Prohlášení o vlastnostech
40243.CPR.2018.10
purenit
www.purenit.com/download



ETA-18/0604
Zkušebna: 0751 FIW München