


nyomásálló hőszigetelő lemezek sajtolt poliuretán (PU) keményhab anyagból

nyomástűrő, hőszigetelő funkcionális szerkezeti anyag univerzális használatra lapostető, meredek tetős és homlokzati szerkezetekre		- kevés hőhidas csatlakozó részletekre - építőelemek szerelésére					
Kasírozás	kétoldali	kasírozatlan					
Élkialakítás	körbefutó	tompa					
Vastagság	[mm]		20	30	40	50	60
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]		0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
Hőszigetelő érték ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]		2,94	2,27	1,85	1,56	1,35
Páradiffúziós ellenállás	S _d [m]		0	0	0	0	0
Csomagolási egység	darab		30	20	15	13	10

purenit C funkcionális szerkezeti anyag		Műszaki adatok				
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magmért	max	min	
Anyag	erősen tömörített, hőszigetelő, poliuretán keményhab (PU) bázisú, funkcionális szerkezeti anyag EN 13165, alaktartó, nedvességre nem érzékeny, nem korhadó, penész- és rothadásálló, újrahasznosítható, biológiai és építésökológiai szempontból nem aggályos, AgBB szerint					
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	550	+40	-40	
Méret						
Hossz	EN 822	mm	2440			
Szélesség	EN 822	mm	1220			
szállítható vastagságok	EN 823	mm	15 ³⁾ , 20, 30, 40, 50, 60 más vastagság és fomátum rendelésre			
Hővezető képesség	EN 12667					
Névleges érték (EU)	λ _D ETA-18/0604	W/(m·K)	0,096			
Nyomószilárdság						
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	MPa	7,1			
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél		MPa	1,8			
Hajlító szilárdság ⁴⁾	EN 12089	MPa	4,5			
E-modul (hajlítási igénybevétel) ⁴⁾	EN 12089	MPa	30			
Nyírószilárdság ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5			
Csúsztatószilárdság ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5			
Csavarkihúzó szilárdság ⁴⁾						
Felületkihúzás			Csavar Facsavar 6x60			
Keskeny felület kihúzás	EN 14358	N/mm ²	11,35			
Fejathúzás			8,0			
európai műszaki értékelés (EU)			29,0			
Égési viselkedés			ETA-18/0604			
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1		B-s2,d0			
Hőállóság		°C	-50 -ig +100, rövid ideig max. +250°C			
Párafelvétel	EN 12571	tömeg %	≤ 3			
Vízfelvétel	EN 1609	kg/m ²	≤ 0,5			
Duzzadás ⁴⁾	EN 68763	%	≤ 0,8			
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR)						
	μ	EN 12086	8			
Lineáris tágulási együttható ⁴⁾	EN 1604	1/K	5 · 10 ⁻⁵			
1) A szigetelőlap hőáteresztési ellenállása a hővezetési képesség névleges értékei alapján ETA-18/0604, a figyelembe vételével EN 13165. 2) a szigetelő elem U-értéke a hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: ETA-18/0604. A hőátadó ellenállások R _{si} = 0,10 m ² ·K/W és R _{se} = 0,04 m ² ·K/W (Hőáramlás fel felé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) nem felügyelt vastagsági tartomány - fenntartjuk a műszaki értékek eltérésének jogát 4) A laborértékek nem képezik a gyártói termelésellenőrzés és a külső felügyelet részét						

US Patent 10844189



Teljesítményi nyilatkozat
40141.CPR.2018.10
purenit C
www.puren.com/download



ETA-18/0604
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München
EN 13501
Tanúsító szerv: 0751 FIW München