


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					
Él kialakítás	körbefutó	tompa					
Vastagság	[mm]		20	30	40	50	60
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]		0,20	0,35	0,45	0,55	0,70
Hőszigetelő érték ²⁾	U _D [(m ² ·K)/W]		2,94	2,04	1,69	1,45	1,19
Páradiffúziós ellenállás	S _d [m]		0	0	0	0	0
Csomagolási egység	darab		30	20	15	13	10

purenit funkcionális szerkezeti anyag

Műszaki adatok

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magmérték	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 építésökölógiai 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	10 ³⁾ , 15 ³⁾ , 20, 30, 40, 50, 60 más vastagság és fomátum rendelésre		
Hővezető képesség	EN 12667	vastagságoknál	d ≤ 40 mm	40 < d ≤ 60 mm	d > 60 mm
Névleges érték (EU)	λ _D ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083	0,085	0,088
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	MPa	7,1		
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörődésnél		MPa	1,8		
Hajlító szilárdság ⁴⁾	EN 12089	MPa	4,5		
E-modul (hajlítási igénybevétel) ⁴⁾	EN 12089	MPa	30		
Nyírósilárdság ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5		
Csúsztatósilárdság ⁴⁾	EN 12090	MPa	1 - 1,5		
Csavarkihúzó szilárdság ⁴⁾			Csavar	Facsavar 6x60	
Felületkihúzás				11,35	
Keskeny felület kihúzás	EN 14358	N/mm ²		8,0	
Fejathúzás				29,0	
európai műszaki értékelés (EU)			ETA-18/0604		
Égési viselkedés	nem parázlik, nem olvad, nem csepeg égés közben				
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1		E		
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 hővezetési 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 felfelé) 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					



Teljesítményi nyilatkozat
40243.CPR.2018.10
purenit
www.puren.com/download



ETA-18/0604
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München