


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

Alkalmazás	univerzális használatra szigetelő és szerkezeti területen és műszaki létesítmények hőszigetelése	
Konfekcionálás	nem kasírozott Blokkok, lapok vagy bevágások	

puren-PIR NE 300 Műszaki adatok PU-keményhab

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) alapján EN 13165 és EN 14308, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.		
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	280 - 320
Hővezető képesség	Friss értékek ²⁾	W/(m·K)	0,046 - 0,050
Nyomószilárdság			Mértérték ²⁾
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	kPa	4700 - 5200
E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾		MPa	100,0 - 125,0
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen			
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa	2500 - 2900
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾		MPa	80,0 - 100,0
Hajlító szilárdság ²⁾	EN 12089	kPa	4500 - 5100
Nyírószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa	1000 - 1300
Csúsztatószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa	1500 - 1800
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben		
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1		E
Zárt celláság ²⁾	ISO 4590	%	90 - 95
Hőmérsékletállóság		°C	-30 bis +120, rövid ideig max. 250 °C
Párafelvétel ²⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3
Hőtároló kapacitás ¹⁾	C	J/(kg·K)	1400
Vízpára diffúziós ellenállási szám ¹⁾	μ		40 - 200
Lineáris tágulási együttható ¹⁾	EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵

1) Szakirodalmi érték nem képezik a gyártói termelésellenőrzés és a külső felügyelet részét.

2) A gyártó a gyártás folyamatában végzett saját gyári ellenőrzése keretében rendszeresen meghatározott átlagos értékek.

Mechanikai jellemzőknél biztosítjuk, hogy a tényleges érték nem marad el 10%-nál nagyobb mértékben a megadott legalacsonyabb értéktől.