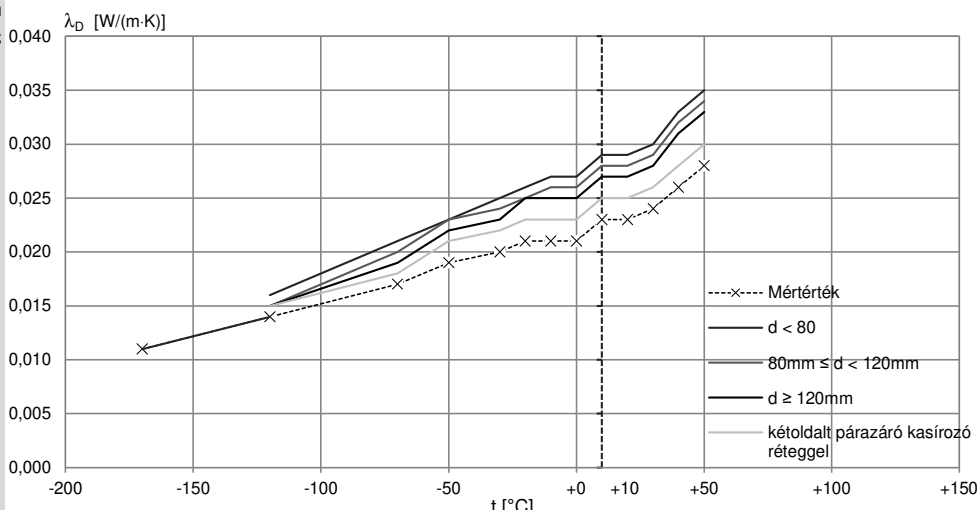


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

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

puren-PIR NE 60 Műszaki adatok PU-keményhab

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magmérték
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) ennek EN 13165 és EN 14308, minőségvédett, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.		
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	57 - 62
Hővezető képesség			
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,023
Névleges érték (EU) λ _D		vastagságoknál	d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
10 °C alkalmazási hőmérsékleten	EN 13165	W/(m·K)	0,029 0,028 0,027
alkalmazási hőmérsékleti tartományban -170 °C és +50 °C	EN 14308		



Hőátteresztő ellenállás a következő vastagsá	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
R _D	m ² ·K/W	0,65	1,35	2,05	2,85	3,55	4,40	5,15	5,90	6,65	7,40

Nyomószilárdság		Mértérték ²⁾
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa 450 450 - 500
E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾		MPa 13,5 - 17,5
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen		
Kereszthúzási ellenállás		kPa 150 460 - 580
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾	EN 1607	MPa 19,0 - 23,0
Hajlító szilárdság ²⁾	EN 12089	kPa 550 - 700
Nyírószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa 250 - 300
Csúsztatószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa 270 - 320
Megnevezés (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10/Y)450-TR150
	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10/Y)400

Égési viselkedés nem parázlik, nem olvad, nem csepeg égés közben
Égési osztály / RtF (EU) EN 13501-1 E

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.

Teljesítményi nyilatkozat
20133.CPR.2020.10
puren-PIR NE 60
www.puren.com/download

EN 13165:2012+A2:2016
EN 14308:2015
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München

vizsgálta
0751 FIW München

Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

puren-PIR NE 60		Műszaki adatok PU-keményhab		
Tulajdonság		Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret
Zárt cellásság 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	EN 12524	J/(kg·K)	1400
Vízpára diffúziós ellenállási szám ¹⁾	μ	EN 12086		40 - 200
Lineáris tágulási együttható ¹⁾		EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵