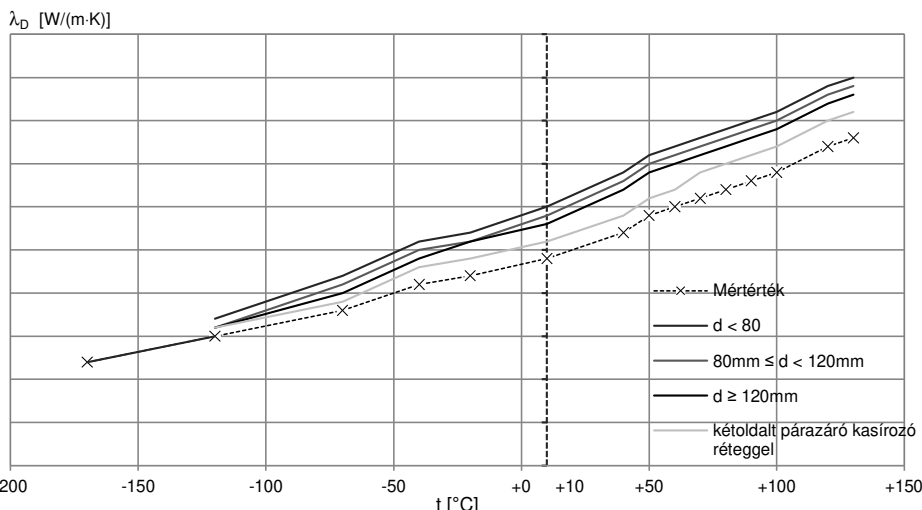


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

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

puren-PIR NE 80 Műszaki adatok PU-keményhab

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret
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 <sup>3</sup>	77 - 82
Hővezető képesség			
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,024
Névleges érték (EU) λ <sub>D</sub>		vastagságoknál	d < 80 mm    80 ≤ d < 120 mm    d ≥ 120 mm
10 °C alkalmazási hőmérsékleten	EN 13165	W/(m·K)	0,030    0,029    0,028
alkalmazási hőmérsékleti tartományban -170 °C és +130 °C	EN 14308		



Hőátteresztő ellenállás a következő vastagsá	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,65	1,30	2,00	2,75	3,40	4,25	5,00	5,70	6,40	7,10

Nyomószilárdság		Mértérték <sup>2)</sup>
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa: 650    650 - 750 MPa: 17,0 - 24,0
E-modul (nyomásigénybevétel) <sup>2)</sup>		
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen		
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa: 150    720 - 850 MPa: 27,0 - 31,5
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) <sup>2)</sup>		
Hajlító szilárdság <sup>2)</sup>	EN 12089	kPa: 1000 - 1200
Nyírószilárdság <sup>2)</sup>	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa: 360 - 420
Csúsztatószilárdság <sup>2)</sup>	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa: 400 - 470
Megnevezés (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10/Y)650-TR150
	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10/Y)400-ST(+)-160
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.



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



vizsgálta  
0751 FIW München

## Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

puren-PIR NE 80		Műszaki adatok PU-keményhab		
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	
Zárt cellásság <sup>2)</sup>	ISO 4590	%	90 - 95	
Magasabb hőmérsékletnél	EN 14706	°C	160	
Hőmérsékletállóság		°C	-30 bis +120, rövid ideig max. 250 °C	
Párafelvétel <sup>2)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Hőtároló kapacitás <sup>1)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Vízpára diffúziós ellenállási szám <sup>1)</sup>	μ EN 12086		40 - 200	
Lineáris tágulási együttható <sup>1)</sup>	EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 <sup>-5</sup>	