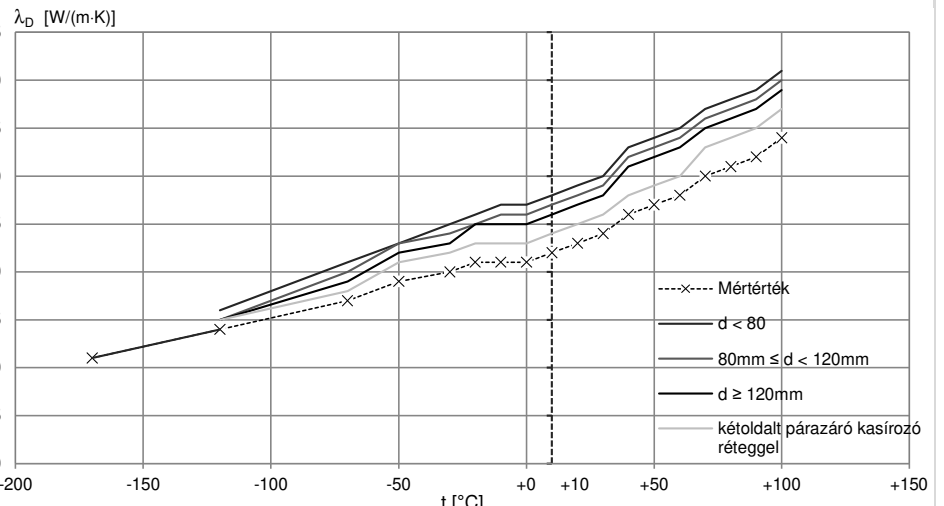


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

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

puren-PIR NE 50 Műszaki adatok PU-keményhab

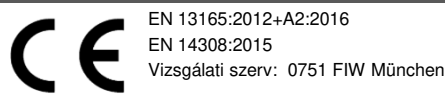
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magmérték
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) ennek EN 13165 és EN 14308, minőségvédett, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.		
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	47 - 52
Hővezető képesség			
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,022
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)	0,028    0,027    0,026
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 <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65

Nyomószilárdság			Mértérték <sup>2)</sup>
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa	350
E-modul (nyomásigénybevétel) <sup>2)</sup>		MPa	10,0 - 13,0
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen			
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa	150
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) <sup>2)</sup>		MPa	15,0 - 17,5
Hajlító szilárdság <sup>2)</sup>	EN 12089	kPa	450 - 600
Nyírószilárdság <sup>2)</sup>	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa	200 - 250
Csúsztatószilárdság <sup>2)</sup>	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa	240 - 300

1) Szakirodalmi érték nem képezi 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.



## Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

puren-PIR NE 50		Műszaki adatok PU-keményhab		
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	
Megnevezés ( EU )	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)350-TR150		
	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)350		
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben			
Égési osztály / RtF ( EU )	EN 13501-1		E	
vízben oldódó kloridok	EN 13468	ppm	≤ 90	(100°C / 30 min)
Zárt celláság <sup>2)</sup>	ISO 4590	%	90 - 95	
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>	