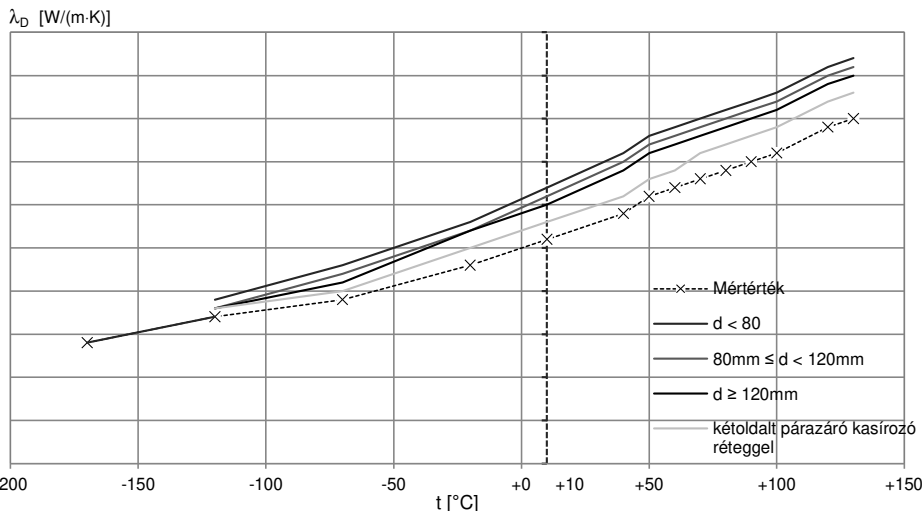


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

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

puren-PIR NE 100 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	95 - 102
Hővezető képesség			
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,026
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)	0,032 0,031 0,030
alkalmazási hőmérsékleti tartományban -170 °C és +120 °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	0,60	1,25	1,85	2,55	3,20	4,00	4,65	5,30	6,00	6,65

Nyomószilárdság		Mértérték ²⁾
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa 900 900 - 1000
E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾		MPa 32,0 - 38,0

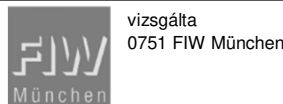
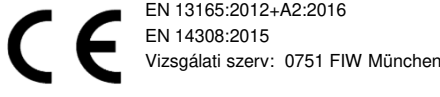
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen		
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa 150 950 - 1000
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾		MPa 31,0 - 38,0

Hajlító szilárdság ²⁾	EN 12089	kPa 1200 - 1400
----------------------------------	----------	--------------------

Nyírószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa 450 - 520
-------------------------------	-------------------------------------	------------------

Csúsztatószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa 470 - 600
-----------------------------------	-------------------------------------	------------------

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 100		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)900-TR150				
	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)800				
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben					
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1	E				
megelőző tűzvédelem sínen közlekedő járművekben	DIN 5510-2	Brennbarkeits- klasse	Füstképződési osztály	Cseppfolyósodási osztály	FED 15 min 30 min	
	weitere Nachweise auf Anfrage	S-4	SR-2	ST-2	0,02 0,04	
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 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			