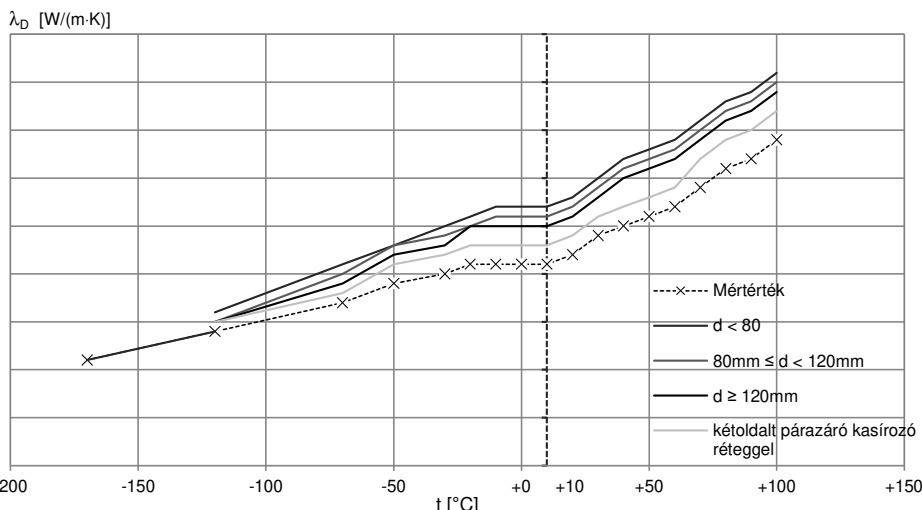


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

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

puren-PIR NE 32 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	ca. 32
Hővezető képesség			
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,021
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)	0,027 0,026 0,025
alkalmazási hőmérsékleti tartományban -170 °C és +100 °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	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00

Nyomószilárdság		Mértérték ²⁾
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa 150 170 - 210
E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾		MPa 4,5 - 5,5

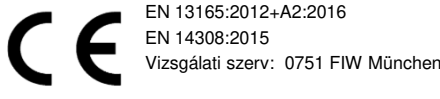
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen		
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa 100 200 - 230
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾		MPa 8,0 - 11,0

Hajlító szilárdság ²⁾	EN 12089	kPa	250 - 300
----------------------------------	----------	-----	-----------

Nyírószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa	120 - 160
-------------------------------	-------------------------------------	-----	-----------

Csúsztatószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa	130 - 170
-----------------------------------	-------------------------------------	-----	-----------

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 32		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)150-TR100		
	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)150-ST(+)120		
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 ²⁾	ISO 4590	%	90 - 95	
Magasabb hőmérsékletnél	EN 14706	°C	120	
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	