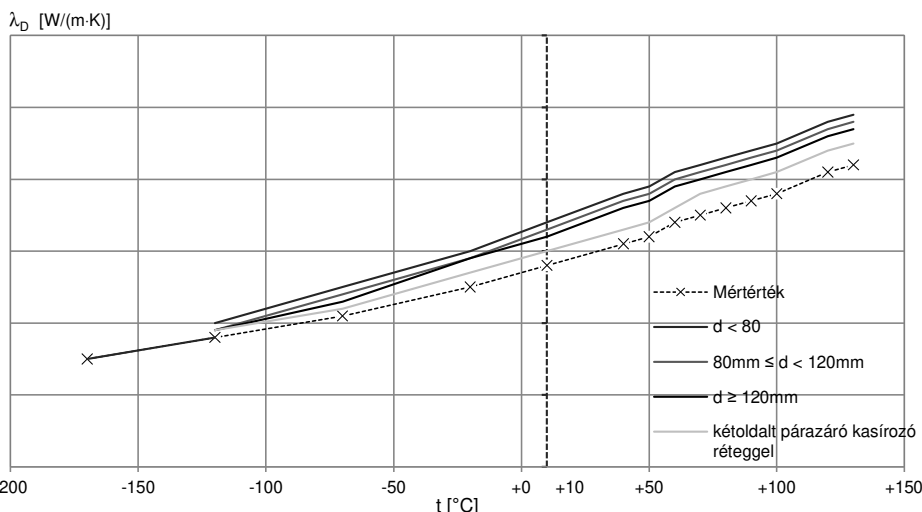


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

Alkalmazás	féltermék további konfekcionáláshoz	
Konfekcionálás	nem kasírozott Szegett blokkok	

puren-PIR NE 120 Műszaki adatok PU-keményhab

Tulajdonság	szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) alapján EN 13165 ennek EN 14308, minőségvédelem, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.		
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	115 - 122
Hővezető képesség			
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,028
Névleges érték (EU) λ _D		vastagságoknál	d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
10 °C alkalmazási hőmérsékleten alkalmazási hőmérsékleti tartományban -170 °C és +120 °C	EN 14308	W/(m·K)	0,034 0,033 0,032



Hőátteresztő ellenállás a következő vastagsá	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
R _D	m ² ·K/W	0,55	1,15	1,75	2,40	3,00	3,75	4,35	5,00	5,60	6,25

Nyomószilárdság		Mértérték ²⁾
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa: 1200 MPa: 1200 - 1400
E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾		35,0 - 50,0

Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen		
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa: 150 MPa: 1170 - 1300
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾		35,0 - 40,0

Hajlító szilárdság ²⁾	EN 12089	kPa: 1600 - 2100
----------------------------------	----------	------------------

Nyírószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa: 570 - 670
-------------------------------	-------------------------------------	----------------

Csúsztatószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa: 660 - 770
-----------------------------------	-------------------------------------	----------------

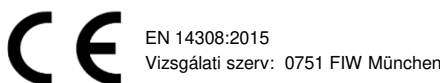
Megnevezés (EU)	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)800
-----------------	----------	---------------------------------

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

Zárt celláság ²⁾	ISO 4590	%: 90 - 95
-----------------------------	----------	------------

Hőmérsékletállóság		°C: -30 bis +120, rövid ideig max. 250 °C
--------------------	--	---

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.



Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

puren-PIR NE 120		Műszaki adatok PU-keményhab		
Tulajdonság		Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret
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