

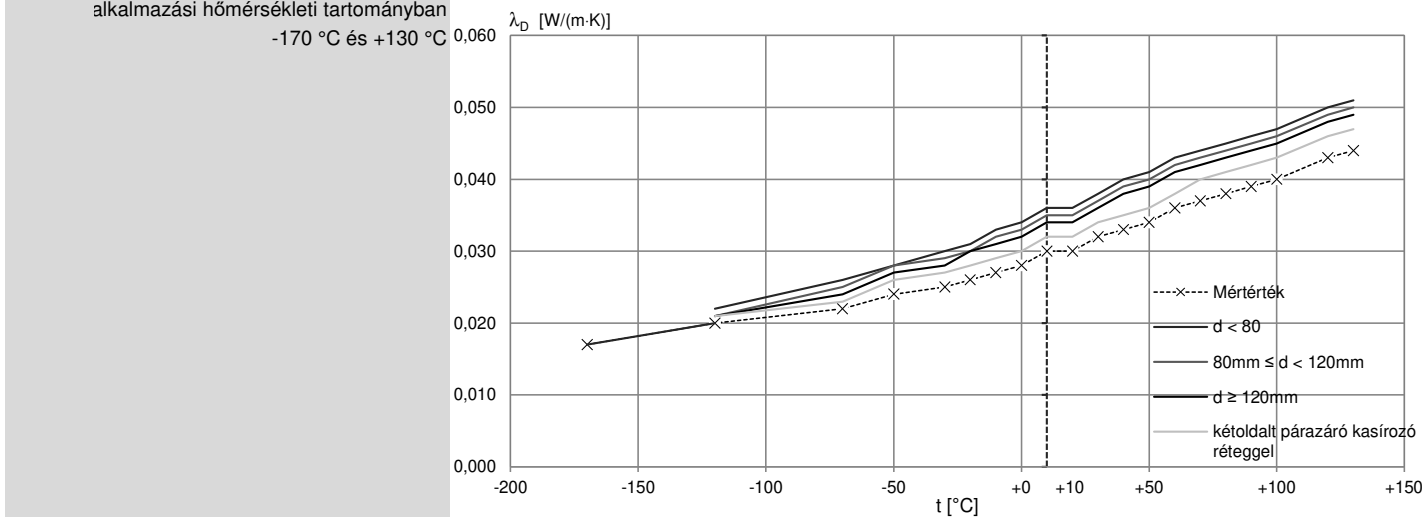
Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

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

puren-PIR NE 145 Műszaki adatok PU-keményhab

Tulajdonság	Anyag	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magmérték
		EN 12667	W/(m·K)	0,030
		EN 14308	W/(m·K)	0,036

Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	135 - 145
Hővezető képesség			
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,030
Névleges érték (EU) λ <sub>D</sub>		vastagságoknál	d < 80 mm    80 ≤ d < 120 mm    d ≥ 120 mm
10 °C alkalmazási hőmérsékleten	EN 14308	W/(m·K)	0,036    0,035    0,034



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	0,55	1,10	1,65	2,25	2,85	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

Nyomószilárdság										Mértérték <sup>2)</sup>
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826		kPa	1700						1700 - 2000
E-modul (nyomásigénybevétel) <sup>2)</sup>			MPa							50,0 - 60,0

Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen										
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607		kPa	150						1400 - 1600
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) <sup>2)</sup>			MPa							55,0 - 61,0

Hajlító szilárdság <sup>2)</sup>	EN 12089		kPa							2300 - 3000
----------------------------------	----------	--	-----	--	--	--	--	--	--	-------------

Nyírószilárdság <sup>2)</sup>	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)		kPa							700 - 820
-------------------------------	-------------------------------------	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----------

Csúsztatószilárdság <sup>2)</sup>	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)		kPa							850 - 950
-----------------------------------	-------------------------------------	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----------

Megnevezés (EU)	EN 14308		PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)1600-ST(+)-160
-----------------	----------	--	--

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

Zárt cellásság <sup>2)</sup>	ISO 4590		%	90 - 95
------------------------------	----------	--	---	---------

Magasabb hőmérsékletnél	EN 14706		°C	160
-------------------------	----------	--	----	-----

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.

Teljesítményi nyilatkozat  
30138.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 145  
www.puren.com/download

EN 14308:2015  
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München

vizsgálta  
0751 FIW München

## Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

puren-PIR NE 145		Műszaki adatok PU-keményhab		
Tulajdonság		Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret
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>