

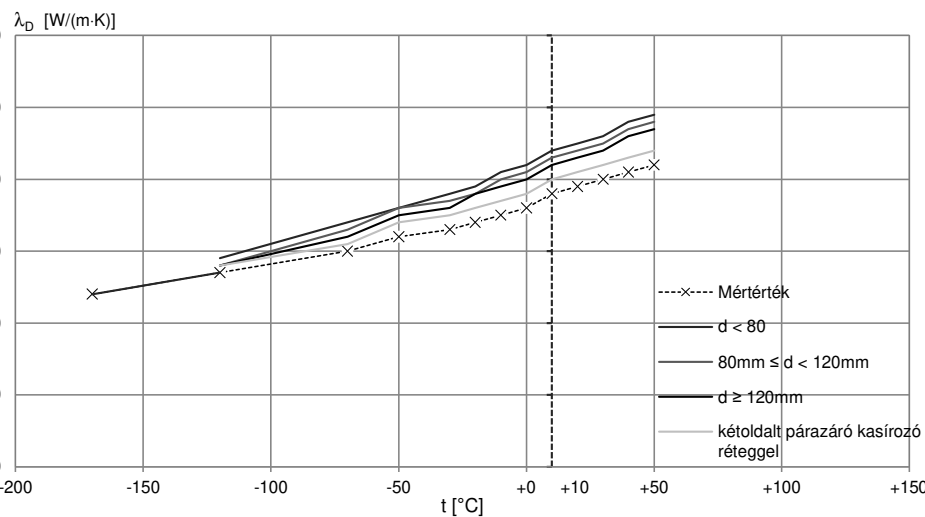
Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

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

puren-PIR NE 200 Műszaki adatok PU-keményhab

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magmérték
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) alapján EN 13165 ennek EN 14308, minőségvédett, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.		

Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	186 - 205		
Hővezető képesség					
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,038		
Névleges érték (EU) 10 °C alkalmazási hőmérsékleten	EN 14308	W/(m·K)	vastagságoknál		
alkalmazási hőmérsékleti tartományban -170 °C és +50 °C			d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm	d ≥ 120 mm
			0,044	0,043	0,042



Hőátteresztő ellenállás a következő vastagsá	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
R _D	m ² ·K/W	0,45	0,90	1,35	1,85	2,30	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75

Nyomószilárdság								Mértérték ²⁾
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826		kPa	2700	2600 - 3100			
E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾			MPa		70,0 - 80,0			

Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen								
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607		kPa	150	2000 - 2300			
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾			MPa		70,0 - 80,0			

Hajlító szilárdság ²⁾	EN 12089		kPa		2700 - 3300		
----------------------------------	----------	--	-----	--	-------------	--	--

Nyírószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)		kPa		1000 - 1300		
-------------------------------	-------------------------------------	--	-----	--	-------------	--	--

Csúsztatószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)		kPa		1400 - 1700		
-----------------------------------	-------------------------------------	--	-----	--	-------------	--	--

Megnevezés (EU)	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)2700					
-----------------	----------	----------------------------------	--	--	--	--	--

Égési viselkedés	nem parázlik, 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.

Teljesítményi nyilatkozat
 30139.CPR.2020.10
 puren-PIR NE 200
www.puren.com/download

EN 14308:2015
 Vizsgálati szerv: 0751 FIW München

vizsgálta
 0751 FIW München

Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

puren-PIR NE 200		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