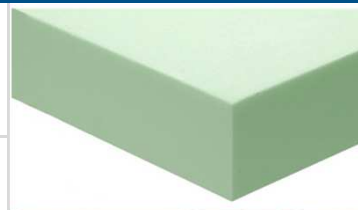


## Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

**Alkalmazás** műszaki létesítmények hőszigetelésére és további alkalmazások magas hőmérsékletű területen



**Konfekcionálás** nem kasírozott  
Blokkok, lapok vagy bevágások

### puren-PIR NE 40 HT

### Műszaki adatok PU-keményhab

**Tulajdonság** Szabvány / vizsgálati eljárás    **Egység**    **Magmért**  
**Anyag** Poliuretán keményhab (PU) ennek EN 13165 és EN 14308, minőségvédett, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló, max. 200°C-on alkalmazható.

**Nyers sűrűség** EN 1602    kg/m<sup>3</sup>    37 - 42

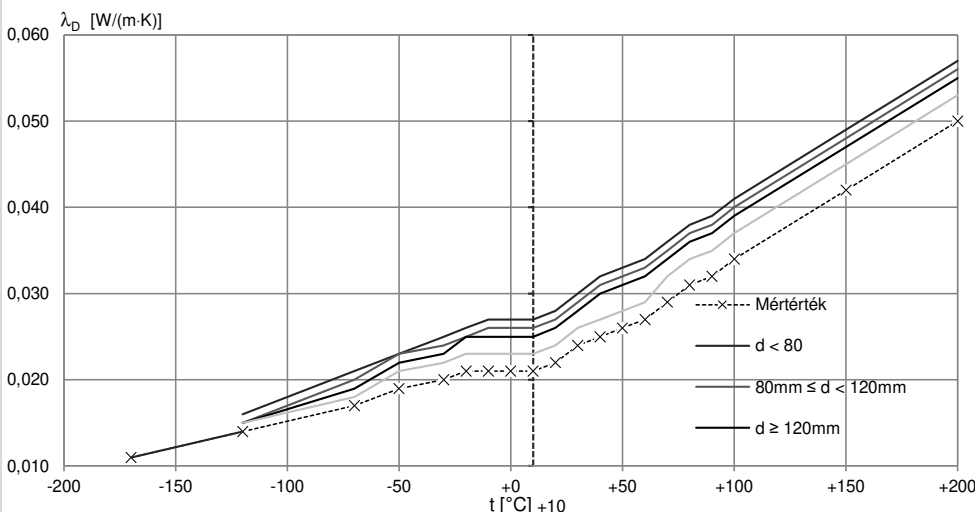
**Hővezető képesség**

felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten    EN 12667    W/(m·K)    0,021

Névleges érték (EU)    λ<sub>D</sub>    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 +200 °C



Hőáteresztő ellenállás a következő vastagság	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00

**Nyomószilárdság** Mértérték<sup>2)</sup>  
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel    EN 826    kPa    250    250 - 300  
E-modul (nyomásigénybevétel)<sup>2)</sup>    MPa    4,7 - 7,0

**Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen**  
Kereszthúzási ellenállás    EN 1607    kPa    150    220 - 260  
E-modul (kereszthúzó igénybevétel)<sup>2)</sup>    MPa    10,0 - 13,0

Hajlító szilárdság<sup>2)</sup>    EN 12089    kPa    250 - 300

Nyírőszilárdság<sup>2)</sup>    EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)    kPa    120 - 150

Csúsztatószilárdság<sup>2)</sup>    EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)    kPa    150 - 190

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.

Teljesítményi nyilatkozat  
20131.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 40  
www.puren.com/download

**CE** EN 13165:2012+A2:2016  
EN 14308:2015  
Vizsgáló szerv: 0751 FIW München



vizsgálta  
0751 FIW München

## Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

puren-PIR NE 40 HT

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)250-TR150	
	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)250-ST(+)+200	
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben		
Égési osztály / RtF ( EU )	EN 13501-1		E
Zárt celláság <sup>2)</sup>	ISO 4590	%	90 - 95
Magasabb hőmérsékletnél	EN 14706	°C	200
Hőmérsékletállóság		°C	-80 bis +200 <sup>3)</sup> , 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>
3) Anwendungstemperatur abhängig von Dauer und Intensität (Medium) der Temperatureinwirkung sowie der Wärmeübertragung (konstruktive Gegebenheiten, Wandungsmaterialien).			