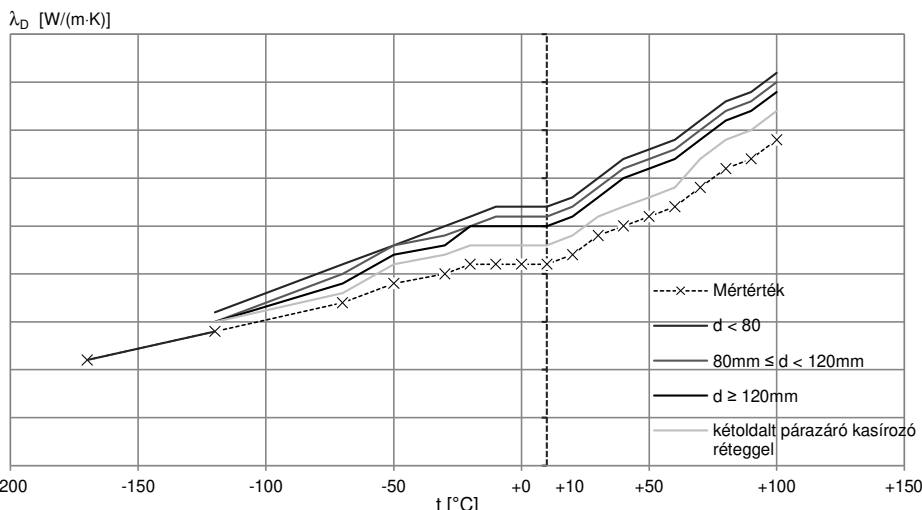


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| Alkalmazás     | univerzális használatra szigetelő és szerkezeti területen és műszaki létesítmények hőszigetelése |  |
| Konfekcionálás | nem kasírozott<br>Blokkok, lapok vagy bevágások  |  |

puren-PIR NE 36 Műszaki adatok PU-keményhab

|                   |   |                               |                |  |
|-------------------|---|-------------------------------|----------------|--|
| Tulajdonság       | Anyag   | Szabvány / vizsgálati eljárás | Egység         | Magméret                                   |
| 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 <sup>3</sup>             | 35 - 39        |  |
| 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 +50 °C   | EN 14308                      |                |  |



|  |                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | 0,70 | 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 tömörödéssel              | EN 826                              |          | kPa  | 150 | 240 - 280  |  |  |  |                         |  |  |
| E-modul (nyomásigénybevétel) <sup>2)</sup>       |                                     |          | MPa  |     | 6,0 - 8,0  |  |  |  |                         |  |  |
| Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen           |                                     |          |  |     |            |  |  |  |                         |  |  |
| Kereszthúzási ellenállás                         |                                     |          | kPa  | 100 | 220 - 270  |  |  |  |                         |  |  |
| E-modul (kereszthúzó igénybevétel) <sup>2)</sup> | EN 1607                             |          | MPa  |     | 8,0 - 10,0 |  |  |  |                         |  |  |
| Hajlító szilárdság <sup>2)</sup>                 | EN 12089                            |          | kPa  |     | 300 - 400  |  |  |  |                         |  |  |
| Nyírőszilárdság <sup>2)</sup>                    | EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427) |          | kPa  |     | 120 - 160  |  |  |  |                         |  |  |
| Csúsztatószilárdság <sup>2)</sup>                | EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294) |          | kPa  |     | 150 - 190  |  |  |  |                         |  |  |
| Megnevezés (EU)                                  | EN 13165                            | EN 14308 | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10/Y)150-TR100 |     |            |  |  |  |                         |  |  |
|  |                                     |          | PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10/Y)150                        |     |            |  |  |  |                         |  |  |

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

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.



EN 13165:2012+A2:2016  
EN 14308:2015  
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München



vizsgálta  
0751 FIW München

## Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

| puren-PIR NE 36                                  |   | Műszaki adatok PU-keményhab   |          |                                       |
|--|---|-------------------------------|----------|---------------------------------------|
| Tulajdonság                                      |   | Szabvány / vizsgálati eljárás | Egység   | Magméret                              |
| Zárt cellásság <sup>2)</sup>                     |   | ISO 4590                      | %        | 90 - 95                               |
| 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>              |