

Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

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

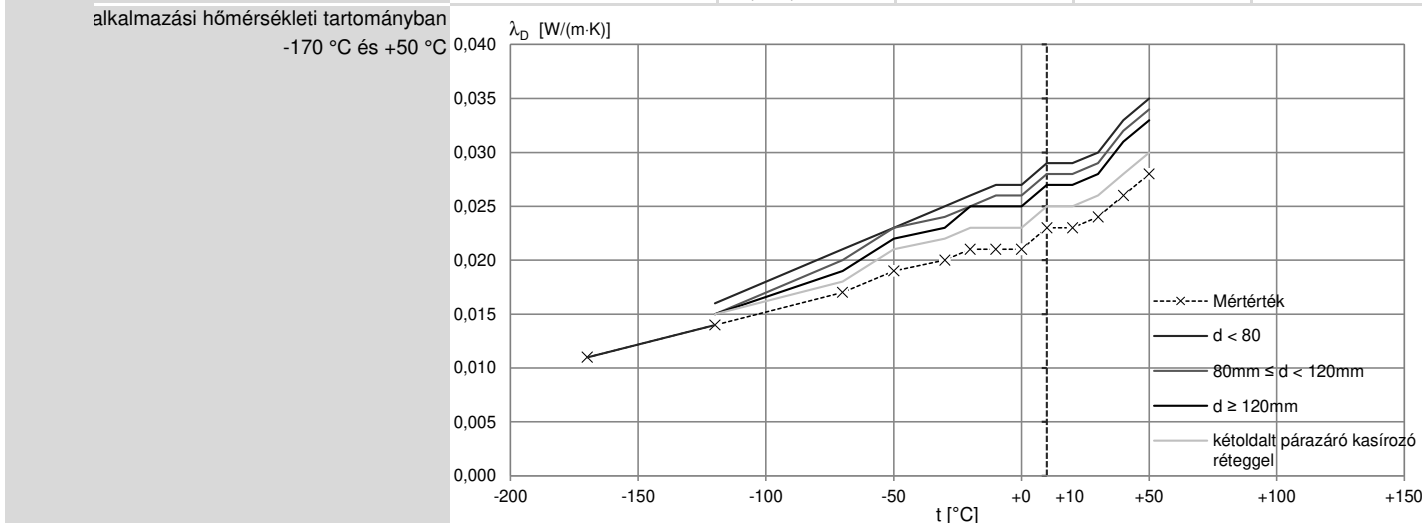
puren-PIR NE 70 Műszaki adatok PU-keményhab

| | | | |
|-------------|--|--------|-----------|
| 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 | 67 - 72 |
|---------------|---------|-------------------|---------|

Hővezető képesség

| | | | |
|--|----------|---------|---|
| felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten | EN 12667 | W/(m·K) | 0,023 |
| Névleges érték (EU) λ _D 10 °C alkalmazási hőmérsékleten | EN 14308 | W/(m·K) | vastagságoknál d < 80 mm 0,029 80 ≤ d < 120 mm 0,028 d ≥ 120 mm 0,027 |



| | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hőátteresztő ellenállás a következő vastagsá | mm | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| R _D | m ² ·K/W | 0,65 | 1,35 | 2,05 | 2,85 | 3,55 | 4,40 | 5,15 | 5,90 | 6,65 | 7,40 |

| | | |
|--|--------|-------------------------|
| Nyomószilárdság | | Mértérték ²⁾ |
| Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel | EN 826 | kPa 500 520 - 600 |
| E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾ | | MPa 15,0 - 18,0 |

| | | |
|--|---------|-------------------|
| Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen | | |
| Kereszthúzási ellenállás | EN 1607 | kPa 150 560 - 680 |
| E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾ | | MPa 19,5 - 24,0 |

| | | |
|----------------------------------|----------|---------------|
| Hajlító szilárdság ²⁾ | EN 12089 | kPa 650 - 850 |
|----------------------------------|----------|---------------|

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Nyírószilárdság ²⁾ | EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427) | kPa 270 - 350 |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Csúsztatószilárdság ²⁾ | EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294) | kPa 330 - 430 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|

| | | |
|-----------------|----------|---------------------------------|
| Megnevezés (EU) | EN 14308 | PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)400 |
|-----------------|----------|---------------------------------|

Égési viselkedés nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben

| | | |
|--------------------------|------------|---|
| Égési osztály / RtF (EU) | EN 13501-1 | E |
|--------------------------|------------|---|

| | | |
|------------------------------|----------|-----------|
| Zárt cellásság 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
30134.CPR.2020.10
puren-PIR NE 70
www.puren.com/download

EN 14308:2015
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München

vizsgálta
0751 FIW München

Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

| puren-PIR NE 70 | | 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 |