



Tepelná izolace podlah

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | k instalaci pod potěr | | | | | |  |
| Krycí vrstvy | oboustranně | difúzně otevřený speciální minerální flís | | | | | | |
| Provedení hran | po obvodu | tupé ozub (od 40 mm) na vyžádání | | | | | | |
| Tloušťka | [mm] | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | |
| Tepelný odpor ¹⁾ | R_D [(m ² ·K)/W] | 0,70 | 1,05 | 1,40 | 1,75 | 2,10 | 3,05 | |
| Součinitel prostupu tepla ²⁾ | U_D [(m ² ·K)/W] | 1,10 | 0,79 | 0,62 | 0,51 | 0,43 | 0,31 | |
| Difúzní odpor ³⁾ | S_d [m] | 0,8 - 4 | 1,2 - 6 | 1,6 - 8 | 2 - 10 | 2,4 - 12 | 3,2 | |
| Obsah balení | Kus | 25 | 16 | 12 | 10 | 8 | 6 | |

puren MV-FB

Technická data polyuretanové izolační desky PIR

| | | | |
|---|--|-------------------|--|
| Vlastnost | Norma / Zkušební postup | Jednotky | Požadavek / Hodnota |
| Materiál | Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísni, certifikováno pod značkou kvality a ochrany životního prostředí. | | |
| | | |  <small>pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V.</small> |
| Objemová hmotnost | EN 1602 | kg/m ³ | > 30 |
| Rozměry | | | |
| Délka | EN 822 | mm | 1200 |
| Šířka | EN 822 | mm | 600 |
| Tloušťka | EN 823 | mm | 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140 |
| Tepelná vodivost PIR | | | v tloušťkách |
| Jmenovitá hodnota (EU) | λ_D EN 13165 | W/(m·K) | d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm 0,028 0,026 0,025 |
| Pevnost v tlaku | | | |
| Napětí v tlaku při 10% deformaci | EN 826 | kPa | 150 |
| Zatížitelnost tlakem při krátkodobém namáhání | | kPa | 90 |
| Dovolené trvalé napětí v tlaku při <2% stlačení | | kPa | 30 |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky | EN 1607 | kPa | 40 |
| Označení (EU) | EN 13165 | | PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)150-TR40 |
| Reakce na oheň | nedoutná, netaví se, neodkapává | | |
| Třída hořlavosti / RtF (EU) | EN 13501-1 | | E |
| Teplotní použitelnost | | °C | -20 až +90, krátkodobě až +250°C |
| Nasákavost ³⁾ | EN 12087 | Vol. % | ≤ 3 |
| Měrná tepelná kapacita ³⁾ | C EN 12524 | J/(kg·K) | 1400 |
| Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro) ³⁾ | μ EN 12086 | | 40 - 200 |
| Lineární součinitel teplotní roztažnosti ³⁾ | EN 1604 | 1/K | 3 - 7 · 10 ⁻⁵ |
| | 1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. 2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. odporu proti prostupu tepla R_{si} = 0,17 m ² ·K/W a R_{se} = 0,04 m ² ·K/W (tepelný tok směrem dolů) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny. 3) Údaje z literatury | | |



Prohlášení o vlastnostech
11121.CPR.2020.10
puren-PIR MV ds
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-369.0-02