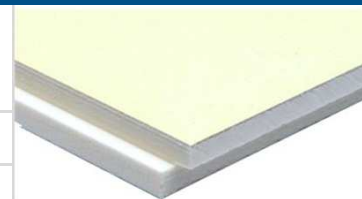


Izolační deska pro plochou střechu

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | k instalaci do ploché střechy a terasy pod hydroizolaci nebo nebo ve stropě v nejvyšším patře | | | | | | | | | | |
| Krycí vrstvy | oboustranně | difúzně otevřený speciální minerální flís | | | | | | | | | | |
| Provedení hran | po obvodu nebo | ozub (od 40 mm) s rovnou hranou | | | | | | | | | | |
| Tloušťka | [mm] | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Tepelný odpor ¹⁾ | R _D [(m ² ·K)/W] | 0,70 | 1,05 | 1,40 | 2,10 | 3,05 | 3,80 | 4,80 | 5,60 | 6,40 | 7,20 | 8,00 |
| Součinitel prostupu tepla ²⁾ | U _D [(m ² ·K)/W] | 1,19 | 0,84 | 0,65 | 0,45 | 0,31 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 |
| Difúzní odpor ³⁾ | S _d [m] | 0,8 - 4 | 1,2 - 6 | 1,6 - 8 | 2,4 - 12 | 3,2 | 4 - 20 | 4,8 - 24 | 5,6 - 28 | 6,4 - 32 | 7,2 - 36 | 8 - 40 |
| Obsah balení | Kus | 25 | 16 | 12 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 |



puren MV

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. | | |
| | | | | pure life je symbolem sdružení ÜGPU e.V. |
| Objemová hmotnost | EN 1602 | | kg/m ³ | > 30 |
| Rozměry | | | | základní formát |
| | | | | vnější rozměr |
| | | | | montážní rozměr |
| | | | | dlouhý formát |
| | | | | vnější rozměr |
| | | | | montážní rozměr |
| Délka | EN 822 | | mm | 1200 |
| Šířka | EN 822 | | mm | 600 |
| Tloušťka | EN 823 | | mm | 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160 ⁴⁾ , 180 ⁴⁾ , 200 ⁴⁾ |
| Tepelná vodivost PIR | | | | v tloušťkách |
| | | | | d < 80 mm |
| | | | | 80 ≤ d < 120 mm |
| | | | | d ≥ 120 mm |
| Jmenovitá hodnota (EU) | λ _D EN 13165 | | W/(m·K) | 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 _{se,i} = 0,10 m ² ·K/W a R _{se,e} = 0,04 m ² ·K/W (proudění tepla vzhůru) jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny. 3) Údaje z literatury 4) mimo certifikaci | | |



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