

**puren® purenit® 550MD
KONSTRUKČNÍ IZOLAČNÍ DESKA**

• POPIS VÝROBKU

Produkt na polyuretanové bázi z tvrdé recyklovatelné PIR pěny s vlastnostmi dřeva. Lehká a tuhá konstrukční izolační deska PIR bez obsahu freonu, zdravotně nezávadná. Deska je snadno opracovatelná běžnými obráběcími stroji (obdobu dřeva), možnost kotvení vrutů. Vysoká plošná a bodová odolnost proti mechanickému namáhání a prošlapu. Desky mají dlouhodobou teplotní odolnost + 100°C, krátkodobou teplotní odolnost + 250°C. Minimální nasákavost. Rozměrová stálost vlivem vlhkosti a teploty. Při požáru nevzniká dým, desky se netaví a neodkapávají.

• OBLAST POUŽITÍ

Konstrukční deska Purenit je určen pro snížení - přerušení tepelných mostů ve stavebních konstrukcích, styk dřevěných a hliníkových výplní otvorů s obvodovou konstrukcí, styk zdiva v základové spáře, kotvení střešních prvků v úrovni hydroizolace, atika plochých střech, jádro dveřních výplní do vlhkého prostředí se zvýšeným odporem proti průrazu, jádrová výplň okenních dřevěných rámců atd. Povrch lze snadno kaširovat různými krycími materiály, natavovat asfalt.pásy atd.

• VLASTNOSTI

Purenit je odolný vůči chemikáliím a lze jej lepit s různými materiály. Odolnost proti vlhkosti bez tloušťkového bobtnání a praskání, minimální nasákavost a rozměrová stabilita.

• BALENÍ

Desky puren Purenit jsou dodávány na paletě a jsou baleny do polyetylenové fólie s označením výrobce a základními údaji o výrobku na štítku nebo dodávány samostatně jako přířezy.

| ROZMĚRY, VÝROBNÍ SORTIMENT, BALENÍ | | | | | | | |
|------------------------------------|-------------|----|----|----|----|----|----|
| Tloušťka (mm) | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Délka x šířka (mm) | 2440 x 1220 | | | | | | |

| TECHNICKÉ PARAMETRY | | | | |
|--|--|----------|--------------------|------------|
| Vlastnost | 550MD | | Jednotka | Norma |
| | Označení | Hodnota | | |
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti | λ | 0,08 | $W.m^{-1}.K^{-1}$ | EN 12667 |
| Objemová hmotnost | | 550±40 | $kg.m^{-3}$ | EN 1602 |
| Faktor difuzního odporu | (μ) | 8 | | EN 12086 |
| Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku | CS(10/Y) | 5,5-7,5 | MPa | EN 826 |
| Dlouhodobá nasákavost | Wit | ≤ 3* | % | EN 12087 |
| Dlouhodobá nasákavost hmotnostní | | ≤ 05 | Kg/m^2 | EN 1609 |
| Teplotní použitelnost dlouhodobá | | +100/-50 | °C | |
| Teplotní použitelnost krátkodobá | | +250 | °C | |
| Výtažná zkouška M 6x16/3500-3800N, 6x60N/dřevo | | 650-750 | N | |
| Pevnost ve smyku E modul 53,3 | | 1-1,5 | MPa | EN 12090 |
| Tloušťkové bobtnání | | 0,8 | % | EN 68763 |
| Reakce na oheň | | D-s3,d0 | | EN 13501-1 |
| Měrná tepelná kapacita | c_p | 1400 | $J.kg^{-1}.K^{-1}$ | EN 12524 |
| Zdravotní nezávadnost | IBU EPO-IVPU-2010111-D Fraunhofer Institut | | | |

Informace obsažené v tomto technickém listě vypovídají o vlastnostech výrobků platných v době vydání. Vzhledem k neustálému vývoji materiálů může docházet ke změnám jejich vlastností. Pro aktuální informace kontaktujte obchodního zástupce.
* laboratorní měření

puren® gmbh
 Rengoldshauser Str.4, 88662 Überlingen
 Deutschland
Zákaznický servis pro CZ a SK
 Na Hranici 12a, 587 01 Jihlava
 tel: +420 567 563 505, fax: +420 567 210 725
 technické informace: +420 725 338 887
 e-mail: info@puren.cz, www.puren.cz