



Izolační skruž na potrubí



NOBASIL SKRUŽ

Technické osvědčení: TO-06/0071
Certifikát SK04-ZSV-0458

Popis

NOBASIL SKRUŽ se vyrábí z minerální vlny spojované umělou pryskyřicí ve tvaru skruže s povrchovou AL fólií.

Použití

NOBASIL SKRUŽ se používá na izolace potrubních rozvodů. Maximální provozní teplota 600 °C. Teplota na povrchu hliníkové fólie nesmí přesáhnout 100 °C.

NOBASIL SKRUŽ

- lehce se umísťuje na potrubí a opracovává řezáním nebo pilováním
- montážní spoj je zalomený
- řezáním je možné vytvarovat izolaci odbočení a armatur
- má nízký součinitel tepelné vodivosti - vynikající izolační vlastnosti
- je nehořlavá - zvyšuje pasivní bezpečnost stavby
- má akustické vlastnosti
- je biologicky stabilizovaná - při správné aplikaci si trvale zachovává izolační vlastnosti
- je odolná vůči mikroorganismům, hlodavcům
- je chemicky neutrální - nereaguje s okolními materiály
- při změně teploty je objemově a tvarově stabilní
- je nenasákavá - hydrofobizace v celém průřezu
- během dopravy, skladování a montáže musí být chráněna proti mechanickému poškození a povětrnostním vlivům

SKRUŽ



Rozměry výrobku

| tloušťka | vnitřní průměr | délka |
|--|---|---------|
| 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60, 80, 100 mm | 15, 17, 21, 27, 34, 43, 49, 61, 70, 77, 89, 102, 109, 115, 120, 125, 133, 141, 159, 160, 163, 165, 167, 170, 173, 175, 180 mm | 1000 mm |

Další rozměry

- (Nestandardní rozměry je možné dohodnout s výrobcem.)

Mechanické a fyzikální vlastnosti

| vlastnosti | měrná jednotka | hodnota | norma EN |
|--|--|--------------------------------------|----------|
| součinitel tepelné vodivosti λ_D za sucha při $t = 10 \text{ }^\circ\text{C}$ | $\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ | max. 0,040 | 12667 |
| třída reakce na oheň | - | SKRUŽ s Al - A2 SKRUŽ bez Al - A1 | 13501-1 |
| nasákavost při krátkodobém ponoření | kg/m^2 | max. 1 | 1609 |
| maximální provozní teplota | $^\circ\text{C}$ | 640/100 (na straně Al) | 14706 |

Balení

- Výrobek se balí do kartónových beden od 4 do 60 ks v závislosti na průměru a tloušťce izolačních skruží. Jiný způsob balení je možné dohodnout s výrobcem.

Hodnoty součinitele tepelné vodivosti při vyšších teplotách naměřené podle STN EN 12 667 pro NOBASIL SKRUŽ

| teplota $^\circ\text{C}$ | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| $\lambda \text{ (W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}\text{)}$ | 0,041 | 0,050 | 0,062 | 0,076 | 0,094 |