

Termo konopí Combi Jute

TERMO-KONOPÍ COMBI-JUTE: objemová hmotnost : 30 - 42 kg/m³

Složení

- konopné vlákno (65 - 70 %)
- vlákna z juty (20 - 25 %)
- pojivo: umělé biko-vlákno (8 - 10 %)
- impregnace přírodní sodou (2 - 5 %)

TERMO-KONOPÍ COMBI-JUTE je ekologický přírodní izolační materiál z technického konopí a z juty, který je plnohodnotnou náhradou běžně používaných izolací (minerální, kamenná izolace ..) a je lékařsky doporučeno pro zdravé bydlení. Do interiéru je tento materiál velice vhodný, protože máte jistotu, že neobsahuje zdraví škodlivé látky, nedráždí kůži ani dýchací ústrojí.

TERMO-KONOPÍ COMBI-JUTE je jakostní přírodní izolační materiál vhodný k izolaci střeš, stropů, podlah, vnitřních i vnějších stěn. Jeho tepelně-izolační vlastnosti jsou srovnatelné s běžnými izolacemi, výpočtová hodnota tepelné vodivosti je 0,040 W/m*K. Navíc má TERMO-KONOPÍ® COMBI-JUTE difúzní vlastnosti (hodí se do difúzně otevřených skladeb = skladba je prodyšná, takzvaně "dýchá", a tudíž v ní nekondenzuje voda, není náchylná k plísním a má klimatizační účinek) a výborné akumulaci schopnosti (dvojnásobná tepelná kapacita než u minerální izolace), takže lépe chrání před horkem v létě a chladem v zimě. Více viz Technický list.

Tento materiál je odolný vůči škůdcům (škůdci ho vůbec nenapadají - neobsahuje žádné bílkoviny a přímo škůdce odpuzuje) i vůči plísním a hnilobě (neobsahuje žádné pazdeří + je impregnován přírodní sodou ze 2 - 5 %, což působí i jako protipožární ochrana, takže TERMO-KONOPÍ® COMBI-JUTE splňuje evropskou třídu hořlavosti E a má samozhášecí účinek.

TERMO-KONOPÍ COMBI-JUTE umí pracovat s vlhkostí (podobně jako dřevo vlhkost natáhne a zase pustí), může dokonce pojmout až 20 % vlhkosti, aniž by změnilo své tepelně-izolační schopnosti. Tento materiál je přírodní alternativou k běžně používaným izolačním materiálům a je vhodný jak do nové, tak i staré zástavby, do dřevostaveb, srubů, roubenek i pro izolaci starších objektů, které trpí vlhkostí.

TERMO-KONOPÍ COMBI-JUTE dodáváme ve formě rohoží (tloušťka 3 - 22 cm) a rolí (tloušťka 3 - 8 cm).. Zhotovení šířky na míru od 40-ti kusů rohoží stejné šířky ZDARMA ! (Délku nelze upravovat - standardně u rohoží délka 1,2 m nebo 2,4 m, u rolí 6 - 10 m).

Technické údaje

- objem.hmotn: 30 - 42 kg / m³
- konopné vlákno (65-70%) + jutová vlákna (20-25%); pojivo: umělé vlákno (8-10%), soda (2-5%)
- výpočtová hodnota tepel. vodivosti: 0,040 [W/(m·K)]
- měrná tepelná kapacita c: 2 300 [J/(kg·K)]
- faktor difúzního odporu: 1 – 2
- maximální snesitelná teplota: 120 [°C]
- třída hořlavosti: E
- tloušťka 30 - 220 [mm]
- tepelný odpor při tloušťce 100 mm: 2,50 [m²·K/W]

