

Konopná izolácia TEPORE

pre zateplenie včelích úľov

 prírodné izolácie



prírodný
produkt



tepelná
izolácia



zvuková
izolácia



Konopa je jednou z najstarších kultúrne pestovaných rastlín. Naši predkovia si ním zateplovali svoje obydlia už pred stovkami rokov. Izolácie z konopných vlákien, podobne ako iné izolačné materiály z prírodných vlákien majú na jednu stranu vynikajúce parametre v oblasti tepelnej izolácie, akustickej izolácie i požiarnej bezpečnosti. V tom sa úplne vyrovnajú bežným, obvykle predávaným izolačným materiálom.

Na druhú stranu, si ale stále uchovávajú jedinečné prirodzené prírodné vlastnosti, čo ich úplne odlišuje od konkurencie a posúva ich na oveľa vyššiu úroveň.



výborné tepelno – izolačné
vlastnosti



výborná akumulčná
schopnosť



reguluje a absorpuje
vlhkosť



výborné zvukovo-izolačné
vlastnosti



ekologický materiál
s dlhou životnosťou

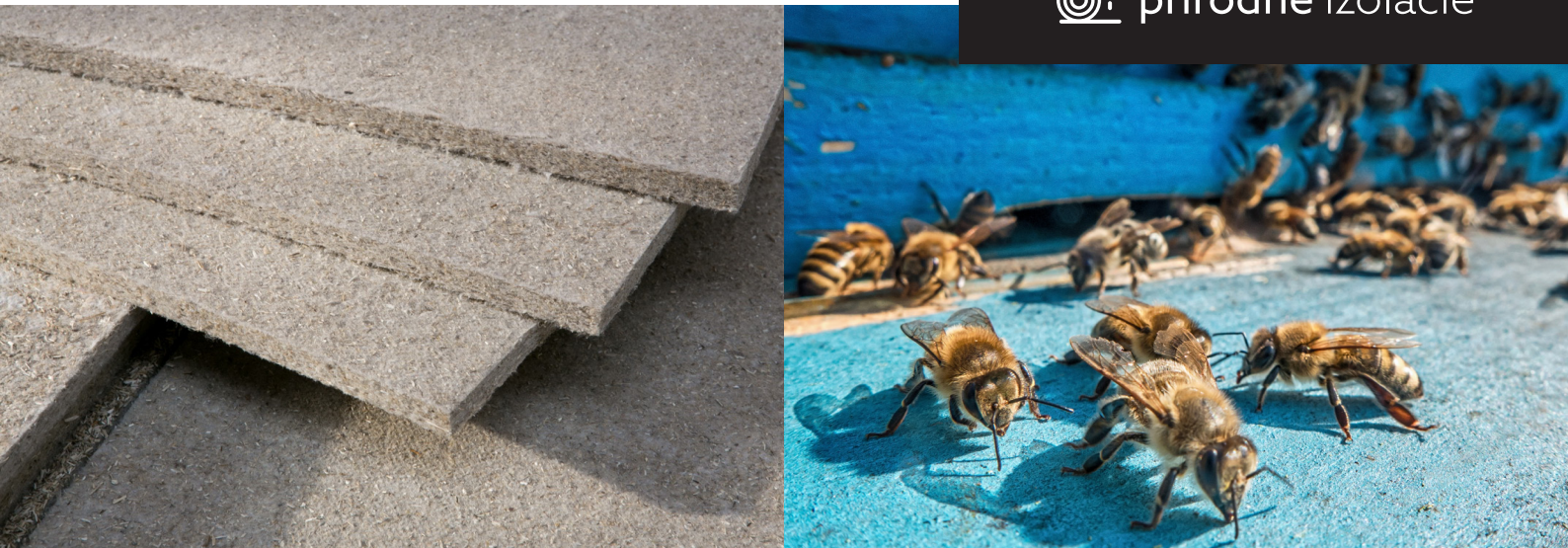


vysoká difuzivita
(paropriepustnosť)

Konopná izolácia TEPORE

pre zateplenie včelích úľov

 prírodné izolácie



Technické údaje:

Konopné izolácie dosahujú rovnakých tepelno-izolačných hodnôt ako konvenčné izolačné materiály (tepelná vodivosť = cca 0,040 W/(m.K)).

Schopnosť tepelnej akumulácie je u konope dvojnásobná oproti minerálnym izoláciám! (C = 1.600 J/(K.kg)).

Konopné vlákna majú unikátnu vlastnosť absorbovať a následne uvoľňovať vlhkosť – to je najväčším prínosom tejto izolácie. V porovnaní s ostatnými izolačnými materiálmi tak prinášajú vďaka svojej priepustnosti do vášho úľu zdravú klímu bez baktérií a plesní.

Konopná izolácia je vďaka svojej schopnosti akumulovať teplo a vlhkosť ideálna pre difúzne otvorené konštrukcie

Vysoká difúzna otvorenosť (vlhkosť je ľahko odvedená a odvetraná) a schopnosť redistribúcie vlhkosti (vlhkosť je rovnomerná v celom objemu izolácie) sú hlavné dôvody, prečo konopná izolácia udržuje svoj tvar i vo vlhkom prostredí bez chýb a hlavne nestráca svoje izolačné vlastnosti ani pri vlhkosti 20%.

Produkty



Konope flex
mäkká doska

Rozmery:
1200 mm*600 mm
1100mm*600mm
od hrúbky 40 mm



Konope panel
tvrdá doska

Rozmery:
800mm*600mm, od hrúbky 20 mm,
1100mm*600mm, od hrúbky 10 mm

Konopná izolácia TEPORE

pre zateplenie včelích úľov

 prírodné izolácie



Oblasť použitia:

Konopná izolácia sa vkladá do vnútorných obvodových stien, ale môže sa použiť aj na zateplenie striešky resp. vrchnáka úľa. Je vhodná aj na zateplenie tzv. Apidomčekov čo sú drevené domčeky opláštované doskami.

Veľkou výhodou použitia konopnej izolácie pri včelárení je, že mravce ju nepoškodzujú tak ako napr. izoláciu z polystyrénu, ktorú časom doslova zlikvidujú, vyžerú a ponosia do mraveniska.

Ďalšími výhodami pri ekologickom včelárení je samozrejme zdravotná nezávadnosť a ekologickosť materiálu, ktorý preukazuje pozitívnu bilanciu CO₂ tzn. že pri raste suroviny (konope siatej) je z ovzdušia pohltené väčšie množstvo CO₂ ako sa vypustí do ovzdušia pri výrobe samotného produktu.

