

DŘEVO K DŘEVU TROCHU JINOU CESTOU



Chytré využití vlastností přírodních materiálů dokáže znásobit jejich užitnou hodnotu. Příkladem je foukaná tepelně zvuková izolace Climatizer Plus tuzemské firmy Ciur.

Vyrábí se metodou rozvláknění sběrového novinového papíru. Na získané celulózové vlákno se při vysokých teplotách natavují zdravotně a ekologicky nezávadné přísady zajišťující odolnost izolace proti požáru, hnilobě, hlodavcům a hmyzu. Natavování patentovou technologií probíhá u firmy Ciur jako u jediného výrobce.

Dokonale izolované panely

Foukání se stále více používá i u dřevostaveb a montovaných systémů. „Mezi přednosti foukané celulózové izolace při výrobě panelů patří bezodpadovost, dokonalé vykrytí prostoru a vyšší objemová hmotnost, která zároveň umožňuje transport i manipulaci s prvky beze změn v kvalitě panelu, bez vzniku spár, trhlin a sesednutí izolantu.

Před teplem ubrání i ochrání a energii ušetří

Zateplením půdních prostor touto technologií se dá ušetřit 35% a více provozních nákladů na vytápění. Díky svému přírodnímu původu Climatizer Plus umí přirozeně regulovat vlhkost – když je jí příliš, pojme část do své buněčné struktury,

když vlhkost chybí, vypouští ji zpět do interiéru. K dokonalosti je ovšem tato vlastnost dovedena ve spolupráci s inteligentní parobrzdou pro clima INTELLO Plus, která pracuje na základě principu klimaticky řízené membrány - v zimě chrání izolaci proti průniku vlhkosti, v létě je molekulární struktura fólie propustnější a umožňuje spolehlivé vysychání. Proměnlivost difuzního odporu tohoto vysoce výkonného systému garantuje také v kritických, zevně difuzně neprodyšných konstrukcích, jako jsou šikmé střechy.

V létě, v zimě tepelná pohoda v podkroví

Z uživatelského hlediska je unikátní hodnota měrné tepelné kapacity až 2141 J/kg*K, což do dřevostaveb přináší chybějící akumulaci tepla. Jedinečná je také hodnota fázového posunu, kdy celulózová izolace při tloušťce 25 cm zadrží teplo až na 7 hodin. To znamená, že odpadá potřeba klimatizace v létě a v zimě vystačíme se zdrojem tepla s nižším výkonem.

Střechy bungalovů se zárukou

Nemalou výhodou je také jednoduchá a rychlá aplikace, která se provádí u celulózové izolace. Zafoukání například 25 centimetrové vrstvy izolantu o rozloze půdy 160 m² trvá v řádu několika hodin. Aplikace se provádí zvenčí a cena práce je obsažená již v ceně materiálu i s 20letou zárukou.

VÍCE NA WWW.VSEPRODREVOSTAVBY.CZ

