

Dřevovláknité tepelné izolace STEICO: EKOLOGICKÁ TEPELNÁ OCHRANA PRO DIFÚZNĚ OTEVŘENOU KONSTRUKCI DŘEVOSTAVEB

Trendem doby je realizace energeticky úsporných a k životnímu prostředí šetrných dřevostaveb. V poslední době se stavba dřevostaveb dostala do popředí zájmu v souvislosti s používáním technologie difúzně otevřených konstrukcí.

Ekologické parametry

Německá společnost STEICO navazuje na výrobu polské firmy Ekoplyta v Czarnkówe. Vyrábí měkké dřevovláknité desky a izolace, tvrdé dřevovláknité desky – zejména pro nábytkářský průmysl, I-nosníky pro stavebnictví a izolace z konopí.

Dřevovláknitá měkká deska v různých variantách slouží k tepelné a akustické izolaci ve stěnách, stropích, podlahách a střešních konstrukcích. Jsou to výrobky, u nichž výrobce deklaruje jejich ekologičnost. Pro výrobu je výhradně používána dřevní surovina, která je deklarována ve shodě s certifikátem FSC a pochází tedy z lesů pěstovaných podle světových standardů. Firma STEICO je hlavní evropský producent těchto materiálů. Materiály jsou vyráběny bez škodlivých chemických přísad.

Příznivé vlastnosti

Předností dřevovláknitých izolačních materiálů je především dokonalá akustická a tepelná izolace, vysoká odolnost v tlaku a vysoká schop-

nost akumulace tepla a absorpce vodní páry. Díky tomu dřevovláknité materiály příznivě ovlivňují vnitřní klima a pohodu stavby. Za pozornost stojí také vysoká schopnost tohoto materiálu zpomalovat prostup tepla do a z objektu. Dřevní vlákno má totiž velmi nízký součinitel tepelné vodivosti (λ), vysokou specifickou tepelnou kapacitu (c) a objemovou hmotnost (p) a současně nízký faktor difúzního odporu μ . Výsledkem jedinečných vlastností dřevovláknitých izolačních materiálů je vyšší stabilita vnitřní teploty a zejména vnitřní povrchové teploty při náhlé změně venkovní teploty (na osluněné straně domu může v létě povrchová teplota snadno překročit 50°C). K dalším přednostem dřevovláknitých tepelných izolací patří i menší zatížení životního prostředí a snižování nákladů na vytápění.

Konstrukční I-nosníky

Velmi progresivním prvkem v konstrukčním a izolačním systému STEICO jsou I-nosníky, konstruované z dřevěných profilů a tvrdé dřevovláknité desky pro použití do stěnových, stropních a střešních konstrukcí. Pásnice nosníku je tvořena z velmi kvalitního smrkového masivu a stojna je z tvrdé dřevovláknité desky. Oceňuje se zejména lehká manipulace s materiálem, tvarová stálost daná stabilní minimální vnitřní vlhkostí, vysoká nosnost i při velkém rozpětí, minimální tvarové odchylky a podpora jednoduché montáže rozvodů.

Difúzně otevřená konstrukce

V poslední době se začíná úspěšně využívat těchto materiálů v aplikaci do skeletových konstrukcí dřevostaveb, které tvoří difúzně otevřené stěnové systémy. Difúzně otevřené konstrukce umožňují vyloučení užití parotěsných fólií a nahrazovány jsou aglomerovanými plošnými materiály na bázi dřeva (překližka, OSB Eurostrand).

Tyto progresivní konstrukce zajišťují zdravé prostředí a optimální interiérové klima a tím i neobyčejně příznivou vnitřní pohodu v místnosti.



Společnost AKASTAV s. r. o. zastupuje německou společnost STEICO A. G., která je jedna z největších výrobců dřevovláknitých izolací v Evropě, na českém trhu. AKASTAV s. r. o. dodává tyto ekologické izolační materiály realizačním firmám a taktéž je upřednostňuje v rámci své vlastní výstavby dřevostaveb.

Z konopí a z dřevního vlákna se nabízí ucelený izolační systém, v němž nechybí tepelná izolace střeš, izolace stěn, výplňová izolace, izolace podlahová, stropní a fasádní zateplovací systém. Celý izolační systém navazuje na konstrukční systém STEICO, který tvoří stěnové, podlahové a střešní I-nosníky STEICO Joist a Wall pro stavby dřevostaveb.

Kromě stavební činnosti v oblasti dřevostaveb se naše společnost AKASTAV zabývá také obchodní činností, v rámci které dodáváme našim zákazníkům nejen izolační a konstrukční materiály STEICO, ale i ostatní plošné, spojovací a izolační materiály pro dřevostavby.

Navštivte náš stánek na stavebním veletrhu FOR ARCH v Praze – Letňanech, od 23. - 27. 9. 2008

AKASTAV s. r. o., Hladnovská 11, 710 00 Ostrava

tel: 596 247 543, fax: 596 247 544, e-mail: obchod@akastav.cz, www.akastav.cz

