

## Dřevovláknité tepelné izolace STEICO

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. Německá společnost STEICO navazuje na výrobu polské firmy Ekoplyta v Czarnkówe. Vyrábí měkké dřevovláknité a koнопné izolace, tvrdé dřevovláknité desky – zejména pro nábytkářský průmysl, a I-nosníky pro stavebnictví. 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 se používá výhradně dřevní surovina, která je deklarována ve shodě s certifikátem FSC a pochází tedy z lesů pěstovaných podle světových standardů. Firma STEICO je hlavním evropským producentem těchto materiálů. Materiály jsou vyráběny bez škodlivých chemických přísad. Předností dřevovláknitých izolačních materiálů je především dokonalá akustická a tepelná izolace, vysoká odolnost v tlaku, vysoká schopnost akumulace tepla a absorpce vodní páry, což příznivě ovlivňuje vnitřní klima a pohodu stavby. Díky těmto vlastnostem je schopnost tohoto materiálu zpomalovat postup tepla do a z objektu. Dřevní vlákno má totiž velmi nízký součinitel tepelné vodivosti ( $\lambda$ ), vysokou specifickou tepelnou kapacitu ( $c$ ) a objemovou hmotnost ( $\rho$ ) a současně nízký faktor difúzního odporu  $\mu$ . 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, jako alternativa konstrukčního řeziva. V poslední době se začíná úspěšně využívat těchto materiálů ve skeletových konstrukcích dřevostaveb s difúzně otevřenými systémy, které umožňují vyloučení parotěsných fólií a nahrazují se aglomerovanými plošnými materiály na bázi dřeva (překlíčka, OSB Eurostrand). Tyto progresivní konstrukce zajišťují zdravé prostředí a optimální interiérové klima a tím i neobvykle příznivou vnitřní pohodu pro uživatele stavby.



## EKOLOGICKÁ TEPELNÁ OCHRANA PRO DIFUZNĚ OTEVŘENOU KONSTRUKCI DŘEVOSTAVEB

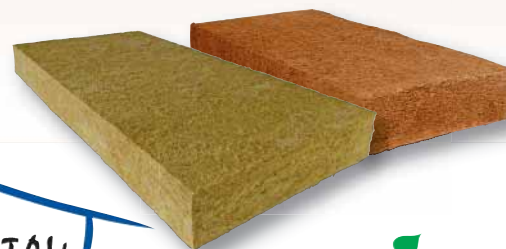


Společnost AKASTAV s. r. o. zastupuje společnost STEICO, která je jedna z největších výrobců dřevovláknitých izolací v Evropě, na českém trhu. AKASTAV s. r. o. dodává tyto ekologické izolační materiály realizačním firmám a taktéž je upřednostňuje v rámci své vlastní výstavby dřevostaveb.

Z koноп 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 Joist a STEICO Wall, 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.



**AKASTAV** s. r. o., Hladnovská 11, 710 00 Ostrava  
tel: 596 247 543, fax: 596 247 544  
e-mail: [obchod@akastav.cz](mailto:obchod@akastav.cz) [www.akastav.cz](http://www.akastav.cz)