



Půdní vestavba a použití dřevovláknitých desek Udi



ÚČINNÁ PŘÍRODNÍ IZOLACE VHODNÁ I PRO DŘEVOSTAVBY

Základem každého kvalitního a především zdravého bydlení je dům, který se umí sám během roku vypořádat s různými povětrnostními podmínkami a jejich častými výkyvy. To znamená na jedné straně s chladem, na druhé straně s horkem, respektive s vlhkostí či větrem.

V posledních letech jsme svědky velmi extrémních teplotních hodnot, které citelně zasáhly do našeho obvyklého komfortu. Aby byl dům skutečně odolný a poskytl maximální ochranu vůči těmto vlivům, musí být izolovaný kvalitními materiály. Na českém trhu je sice výběr izolantů vyráběných na různé materiá-

lové bázi veliký, se systémem **COMPRI**[®], který nabízí ojedinělou skladbu izolačních materiálů, lze tepelně izolovat prakticky jakoukoliv stavbu včetně populárních dřevostaveb. Největší předností systému **COMPRI**[®] je možnost jednotlivé materiály vzájemně kombinovat, čímž dosáhneme efektu, že se materiály vzájemně funkčně doplňují a „spolupracují“.

Foukané izolace – v zimě teplo, v létě chládek

Na izolaci obvodových stěn, stropů i podlah je určena tradiční tepelná izolace – **Climatizer Plus**[®]. Jedná se o unikátní český výrobek tepelné a akustické izolace vyráběné na bázi přírodního celulóзовého vlákna. Proč volit zrovna **Climatizer Plus**[®]? Především má vysokou měrnou tepelnou kapacitu, která zaručuje vynikající izolační vlastnosti s dostatečnou tepelnou setrvačností. Umí se velmi dobře zbavit vlhkosti a spolehlivě vyplní všechny detaily konstrukce, čímž snižuje riziko tepelných mostů a spárového proudění vzduchu. Jeho velkou vý-

hodou je nízká objemová hmotnost, což v praxi znamená, že svou hmotností nezatěžuje konstrukci. **Climatizer Plus**[®] je proto vhodný nejen pro nové konstrukce objektů včetně dřevostaveb, ale i pro starší domy. Má ovšem také výborné protipožární vlastnosti, zlepšuje akustiku staveb a je odolný vůči škůdcům. To vše přispívá k vytvoření ideálního a především zdravého prostředí uvnitř objektu. Nemluvě o skutečně dlouhodobé životnosti, která byla odzkoušena dlouholetou praxí. Navíc jeho aplikace je velmi rychlá a jednoduchá.

Dřevo ke dřevu...

Systém **COMPRI**[®] nabízí řadu dalších foukaných izolačních materiálů, **Climastone**[®], **Climastyren**[®], pro různá řešení a situace, ale například pro dřevostavby je také vhodný výrobek **CLIMAWOOD**[®]. Jedná se o izolant vyráběný na bázi volného dřevěného vlákna, který najde uplatnění pro tepelné i akustické izolace stropů, podlah, podkroví, střech, stěn a příček. **CLIMAWOOD**[®] je dokonale ošetřen proti škůdcům a plísním a má vysokou požární odolnost. Aplikace je stejně jednoduchá a rychlá jako v případě **CLIMATIZERu Plus**[®].

Izolace fasád a stěn dřevovláknitými deskami

Ekologické dřevovláknité desky **Udi**, které najdeme v systému izolačních materiálů

Aplikace foukané izolace Climatizer Plus[®] u vnějšího pláště dřevostavby



COMPRI®, jsou ideálním řešením pro vnější i vnitřní izolaci budov. Pro své typické vlastnosti a konstrukci jsou vhodné zejména pro použití v dřevostavbách. Díky zcela přírodní bázi jsou **Udi** desky schopny vytvořit pocit příjemné tepelné pohody jako téměř žádný jiný stavební materiál. Dřevěné vlákno je především vynikající tepelný izolant, což znamená, že umí velice dobře v létě akumulovat teplo a v zimě zabráňuje tepelným ztrátám. Důležitou vlastností tohoto materiálu je schopnost rovnoměrné a rychlé distribuce vlhkosti. Z hlediska vnitřního zateplení je nejpoužívanější kontaktní systém **UdiIN RECO®** s integrovaným vyrovnáváním podkladu a systém **UdiIN®** pro všechny typy obvodových zdí. Specialitou je systém **UdiCLIMATE®** se vzduchovými komůrkami, které ještě více zlepšují vnitřní klima v místnostech. V případě vnějšího zateplení je nabízen osvědčený tepelněizolační systém **UdiF-RONT®** nebo kontaktní tepelněizolační systém **UdiRECO®** s inteligentním vyrovnáním podkladu. Pomocí dřevovláknitých desek **Udi** lze vytvořit dokonale fungující difúzně otevřenou konstrukci fasády včetně omítkového systému. Desky **Udi** v kombinaci s foukanou izolací **Climatizer Plus®** značně zvyšují další potenciál pro teplotní vyrovnanost, překlenutí jakýchkoliv tepelných mostů a pohodu skutečně funkční dřevostavby.

Systémové materiály pro clima®

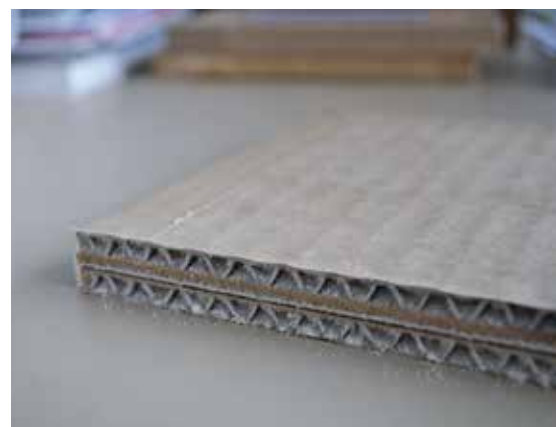
Protože je nutné ve většině případů foukanou izolaci aplikovat do připravené dutiny a současně ji také maximálně chránit před škodlivými vlivy proudění vzduchu a samozřejmě vlhkostí, jsou součástí systémového řešení „inteligentní“ membrány a fólie značky **pro clima®**. Tyto materiály obvykle plní z vnitřní strany izolace funkci

parobrzdy a naopak z vnější strany funkci větr odolné membrány a pojistné hydroizolace. Protože jakákoliv netěsnost v systému může napáchat v budoucnu velké škody, nabízí **pro clima®** velké množství dodatečného příslušenství v podobě těsnicích pásek, manžet, průchodek a dalších komponentů vhodných pro každou situaci.

Nezapomeňte na akustický komfort

V hektické době, ve které žijeme, je velmi důležitý prostor pro relaxaci. K té potřebujeme klid a ticho. Z tohoto důvodu je velmi důležitý tzv. akustický komfort objektu. Je pouze na nás a našich požadavcích, jaký si ho nakonec dopřejeme. Jde nejen o to, abychom neslyšeli hluk od sousedů, hovoříme o zvukové izolaci, ale rovněž abychom omezili hluk vznikající uvnitř místnosti – zde hovoříme o prostorové akustice. K tomu nám mohou pomoci unikátní akustické desky **Wolf®**. Tyto desky jsou také vyrobeny výhradně z přírodních materiálů a zvuk pohlcují díky unikátní struktuře třívrstvého komorového kartonu, který je vyplněn směsí z křemičitého písku. Zvukověizolační desky **Wolf®** jsou určeny pro vnitřní izolaci podlah, stěn i stropů. Jejich největší výhodou, ve srovnání s konkurenčními systémy, je minimální tloušťka desky, tj. 10, respektive 15 mm podle typu desky. To je výhodné tam, kde je potřeba šetřit místem, například u rekonstrukcí starších domů, bytů, ale i u novostaveb. Nejpoužívanější deskou je deska **Wolf® PhoneStar TRI** (15 mm).

Všechny uvedené materiály systému izolací **COMPRI®** jsou výsledkem moderního vývoje a mnohaleté praxe specialistů na izolace. Jsou ekologicky a zdravotně 100% nezávadné. **COMPRI®** je synonymem pro přirozeně zdravé



Akustické desky Wolf® PhoneStar Professional



Použití akustických desek Wolf® na podlaze perfektně tlumí i kročejový hluk

bydlení v budovách s nízkými náklady na vytápění. Další informace najdete na stránkách www.vseproizolace.cz nebo www.ciur.cz. Zdarma můžete využít také zákaznickou linku **800 888 959**.

Vyrábí a dodává CIUR a.s., již od roku 1991.



Zateplení střešní konstrukce foukanou izolací ze systému **COMPRI®**



Vnější zateplení domu pomocí dřevovláknitých desek **UdiRECO®**