



Zateplení a ochrana historických budov

*Historické budovy a památkově chráněné objekty trpěly v minulých dobách snad nejvíce ze všech. Nikdo je neopravoval a chátraly. Výsledkem je žalostný stav nepřeberného množství překrásných a historicky ceněných staveb. Naštěstí se v současnosti budovy již rekonstruují a renovují. Protože se dost často potýkají s vlhkostí a plísněmi, je důležitá kvalitní tepelná izolace, která objekt nikterak nezatíží a poradí si se všemi možnými podmínkami. Pro tyto případy je tu připraven systém izolací **COMPRI®**. Jedná se o ucelený skladebný systém izolačních materiálů, který řeší veškeré možné situace týkající se izolací staveb a to včetně akustického komfortu. Všechny materiály patřící do systému **COMPRI®** jsou ekologicky a zdravotně 100% nezávadné, vzájemně se doplňují a funkčně na sebe navazují.*



Foukané izolace

Velmi vhodným a často používaným izolantem u rekonstrukcí starších objektů je foukaná celulózová izolace **Climatizer Plus®**. Důvodem je zejména snadná a rychlá aplikace, nízká hmotnost (často se používá na izolaci půdních prostor, kleneb apod.) a vynikající přilnavost prakticky ke každému materiálu. Díky své konzistenci bez problému zaplní sebemenší dutinu, což žádný jiný typ izolace nedokáže. Tím se výrazně omezuje riziko vzniku tepelných mostů. Kromě toho vyniká **Climatizer Plus®** unikátní schopností vyrovnat se s vlhkostí, kterou umí distribuovat tam, kam je potřeba. Laicky řečeno, izolovaná konstrukce přirozeně dýchá. Vysoká měrná

kapacita zaručuje potřebné izolační schopnosti jak v zimě, tak v parném létě. Samozřejmostí jsou také výborné protipožární a akustické vlastnosti a rovněž odolnost proti škůdcům.



*Aplikace foukané izolace **Climatizer Plus®** do volného prostoru ve střeše budovy.*

Alternativou k izolaci **Climatizer Plus®** je buď minerální vlákno **Climastone®**, které je určeno do prostor s vyššími požadavky na požární odolnost konstrukce, nebo nenasávkavý polystyren **Climastyren®**, který spolehlivě funguje v místech, kde hrozí nebezpečí styku s vodou,

případně dřevovláknem **CLIMAWOOD®** určené pro stavební tepelné a akustické izolace v oblasti vnějších i vnitřních konstrukcí.



Často používané je zateplení stropů a kleneb historických budov. Příkladem je aplikace foukané izolace Climatizer Plus® na zámku Liteň, kterou realizovala dodavatelská firma Jiří Nejedlý.

Izolace dřevoláknitými deskami

Pro dodatečné vnitřní, ale i vnější zateplení starších objektů jsou vhodné také unikátní dřevoláknité izolační desky **Udi**. Protože dřevěná vlákna z jehličnanů jsou dokonalým přírodním izolantem, umí desky **Udi** velmi dobře v létě akumulovat teplo a v zimě zabraňují tepelným ztrátám. Použitím desek **Udi** se vytvoří dokonalá tepelná pohoda bez plísní a tepelných mostů.

Produkty **Udi** se používají pro izolaci fasád, vnitřních zdí, střeš, přiček i stropů. Pro vnitřní zateplení místností je obvykle používán systém **UdiINRECO**®. Desky sendvičové konstrukce nejen izolují, ale současně vyrovnávají podklad a jejich montáž pomocí speciálních a nastavitelných hmoždinek je velmi jednoduchá. Desky se vyrábí v tloušťkách od 80 do 200 mm a připevňují se přímo na očištěnou plochu. Na připevně-

né izolační desky **Udi** se obvykle nanáší speciální stěrka **UdiMULTIGRUND**®, která plní funkci parobrzdy. To znamená, že má za úkol regulovat množství vodních par uvnitř místnosti. Tato difúzně otevřená skladba se v praxi chová podobně jako moderní membrány outdoorových bund. Hospodaření s vlhkostí uvnitř místnosti je regulováno zcela automaticky. Finální povrch může tvořit např. vnitřní omítka nebo pouze malba.

V případě vnějšího zateplení je nabízen osvědčený tepelně izolační systém **UdiFRONT**® nebo kontaktní tepelně izolační systém **UdiRECO**®

s inteligentním vyrovnáním podkladu. K úplné dokonalosti nabízí systém **COMPRI**® rovněž možnost kombinace dřevoláknitých desek **Udi** a foukané tepelné izolace **Climatizeru Plus**®.



Detail instalace dřevoláknité desky UdiINRECO®