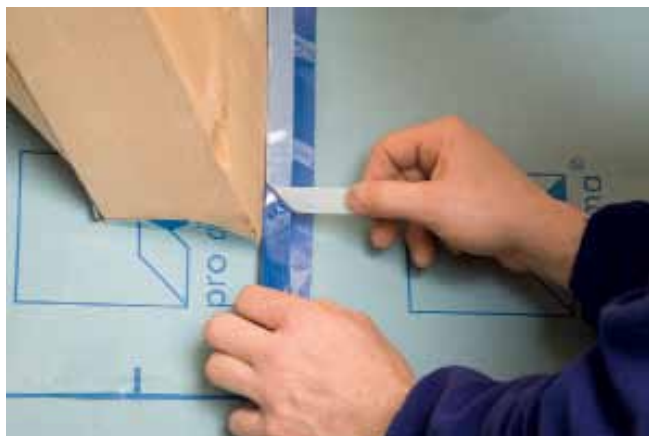


# Jak správně na tepelné izolace?

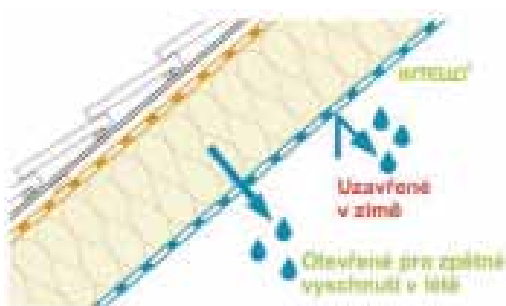
*Zvýšené náklady na vytápění, způsobené úniky tepla vlivem nedostatečné nebo netěsné tepelné izolace, jsou nejčastější bolestí starších domů i mnoha novostaveb.*

*Tento problém je však stále aktuálnější i v letních měsících. Jednou z vhodných alternativ pro mnohé konstrukce staveb je celulózová izolace Climatizer plus*

**F**unkce izolace Climatizer plus je založena na oddělení vzduchu bez pohybu v mikroprostorech mezi vlákny a dokonalém přilnutí vláknité hmoty k ostatním částem konstrukce tak, aby se co nejvíce zabránilo proudění vzduchu spárami a nežádoucím tepelným mostům. Výhodou této přírodní vlny je přirozená schopnost vyrovnávat vlhkost a akumulovat teplo v mnohem větší míře než izolace uměle vyráběné. Těchto vlastností je možné velmi dobře využít i u moderních staveb. Izolace CLIMATIZER PLUS rovněž přispívá spolu s dobře navrženou konstrukční skladbou k omezení přehřívání interiéru v horkých letních dnech. Mimořádné vlastnosti s sebou nesou i nutnost svědomité a profesionální práce montážních firem. Domácí kutilství není již v této oblasti nejlepším řešením.



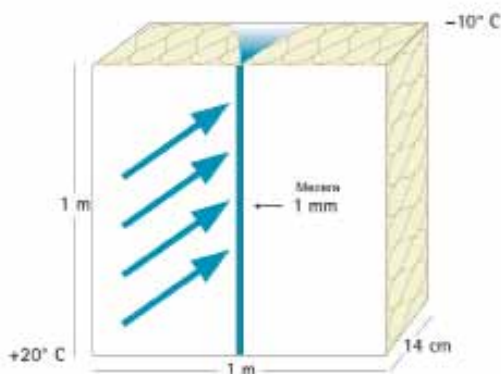
Foukaná celulózová izolace CLIMATIZER PLUS se velmi dobře kombinuje s membránami PRO KLIMA®. [www.pro-clima.cz](http://www.pro-clima.cz) nabízí celý sortiment veškerých těsnících prvků pro všechny typy stavebních materiálů i prostupů konstrukcí. Membrány jsou inteligentní takže v létě jsou více otevřené a podporují vysychání, v zimě se uzavírají a brání kondenzaci vody ve stavbě a tím i vzniku plísní.



Inteligentní parobrzda (PROCLIMA DB+ nebo Intello +) pracuje s principem otevření v létě a uzavření v zimě. Tato vlastnost zvyšuje bezpečí stavby, protože případná vlhkost, která může znehodnotit izolaci nebo celou stavbu se může v létě snadno odpařit. Před každou další zimou je dům připravený a suchý.

Pro plné využití dobrých vlastností dnešních izolací je však vždy důležité perfektní provedení v detailech stavby. Netěsný, větrem zmítaný nezaizolovaný detail nakonec může způsobit stejné ztráty jako špatná izolace na desítkách metrů čtverečních standardně izolované plochy. Foukaný způsob aplikace je v tomto případě předností. Aniž by se musela celá konstrukce rozebírat, je možné ji naplnit s velmi dobrým přilnutím k detailům. Materiál takto aplikovaný je navíc lehký (35–45 kg/m<sup>3</sup>) a konstrukci přitěžuje jen minimálně.

Mnoho dalších informací je k dispozici na [www.ciur.cz](http://www.ciur.cz).



Jak u parobrzdy – membrán, tak i u parotěsných zábran-folií je důležitá perfektní práce. Nedbale spletenou spárou s mezerou 1mm pronikne až 1600x více vlhkosti za den než plochou 1m<sup>2</sup> celistvé parozábrany (Sd=30). To může rychle způsobit například hnilobu krovů nebo plísně



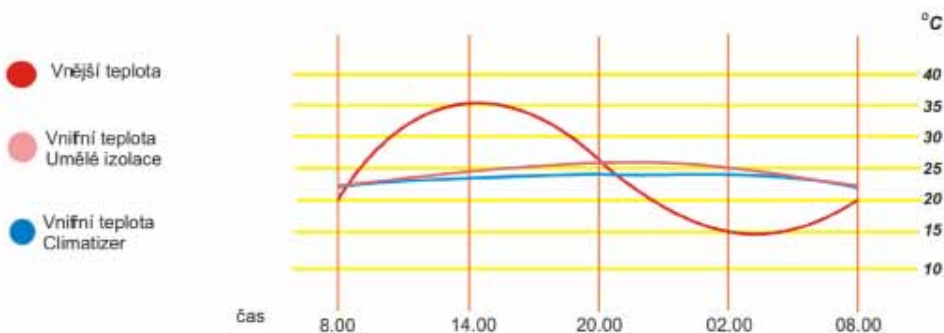
Při zafoukání členitých sbíjených vazníků dochází k dokonalé celistvému zateplení beze spár a kritických míst.



**CIUR a.s.**  
systémy pro úsporu energií



Dodatečná zateplení střech, stropů, stěn i podkroví jsou již téměř 20let úspěšně prováděna celulózovou izolací. CLIMATIZER PLUS je možné foukat při dodatečném zateplení konstrukcí. Jeho přírodní charakter jej předurčuje pro bezproblémový styk s dřevěnými prvky starých stropů a krovů. Zvýšená odolnost proti korozi umožňuje jeho aplikaci do styku s ocelovými vaznicí. Při správném odborném návrhu je vhodný pro většinu běžných nadzemních konstrukcí staveb bez rizika.



V létě se umělé izolace díky malé měrné tepelné kapacitě rychle ohřejí a v odpoledních hodinách již nezabrání prohřívání obytných místností. CLIMATIZER PLUS udržuje příjemnější teploty po celý den a po nočním ochlazení je znovu připraven na další horký den.

Po zafoukání se vytvoří z jednotlivých vláken deska přesně na míru prostoru. Materiál je lehký a nezatěžuje nadměrně starší stropy.



**Climatizer Plus**  
Špičková tepelná izolace

Vaše spolehlivá investice do energetické soběstačnosti!





**S NÁMI DO BUDOUCNA!**



**WWW.CIUR.CZ**  
**Izolační systémy**

