

Jak má zateplení skutečně smysl?



Zateplování domů je důležitým faktorem pro úspory energie, tuto skutečnost si dnes díky programu zelená úsporám již v běžně uvědomujeme a neustále ji slyšíme médiích. Navíc můžeme získat od státu i finanční dotaci. Ovšem pravdou je, že nejen tloušťka tepelné izolace je důležitá pro kvalitu výsledného efektu a celé zateplení může sklouznout pouze k realizaci opatření, které je dotované, ale výsledný efekt již nemusí být zcela jednoznačný. Se zateplením objektu se obvykle zlepšuje nejen jeho klima a snižuje energetická spotřeba, ale rovněž se mění vlastnosti stavebních konstrukcí. Vedle příznivých dopadů se mohou však vyskytnout i určitá úskalí, kondenzace a následná destrukce. To klade značné nároky na kvalitu provedených prací a zároveň na materiály, které jsou použity s tepelnou izolací v jednom souvrství. U některých rekonstrukcí kvalita a životnost naopak závisí na doplnění odvětrávání nebo opravě stávajícího větracího systému. Na tuto činnost se specializuje tuzemský výrobce celulózové izolace Climatizer plus CIUR a.s. se svými téměř 140 obchodními partnery po celém území České republiky. Snahou je vždy nabídnout komplexní a profesionální řešení problémů stavebníků a majitelů nemovitostí. Aplikace izolace Climatizer plus je prováděna strojně, technologií foukání a nástřiku. Původně sypká hmota po nafoukání vytvoří dokonale přilnavou vlnitou strukturu, která eliminuje vliv tepelných mostů a brání nedokonalostem ve spárách, které jsou jedním z úskalí při použití izolačních desek.



Nástřik izolace Climatizer plus do nosného roštu při budování odvětrávané fasády (například Vinyl siding, Novabrik, Cetriz atd.). Nástřik je chráněn speciální membránou Proclima WA.



Izolace CLIMATIZER PLUS může být foukána na volný půdní prostor nebo tlakově plněna do konstrukcí. Přitom je zabezpečeno, že se dokonale spojí se všemi detaily dřevěné nebo ocelové konstrukce. Tloušťka vrstvy může být libovolně měněna dle požadavků zákazníka. někdy nepohybuje až okolo 40 cm, pokud se jedná o pasivní dům.



Zafoukání izolace CLIMATIZER PLUS v podkroví se dobře kombinuje s inteligentní membránou INTELLO PLUS. Ta se v zimě uzavírá průchodu páry, v létě je otevřená pro vyschnutí.

Sama izolace však v mnoha případech nestačí. Je třeba eliminovat proudění vzduchu zvenčí a průchod par zevnitř. Vzduch z venku, který proudí do podkrovního bytu například zásuvkou, může být natolik masivním problémem, že celé zateplení degraduje. A to natolik významně, že celý efekt je proti plánu pouze pětinový nebo šestinový (zjednodušeně řečeno 80m² obytné plochy se špatnou nekontrolovanou těsností budu topit jako 400m² s dobře provedenou prací), což je značný rozdíl. Z toho důvodu je zateplení činností, kde je třeba dobrý plán. K pomoci s tímto problémem slouží systém materiálů Pro clima[®], které se na těsnost a kontrolu nad vlhkostí již více než 20 let zaměřují. Jedná se o kompletní řešení všech stavebních detailů z hlediska utěsnění, membrány kontrolující průchod vlhkosti a letní vysychání, lepidla a pásy s trvanlivostí na úrovni životnosti domu. Celý systém je završen kontrolními mechanismy jako je termokamera, tlakové zkoušení těsnosti domu BLOWER door test a mnoha dalšími. Pro podrobnosti navštivte www.ciur.cz nebo www.pro-clima.cz, zde určitě naleznete k tomuto problému mnoho inspirace.

1 Vnější větotěsné izolace

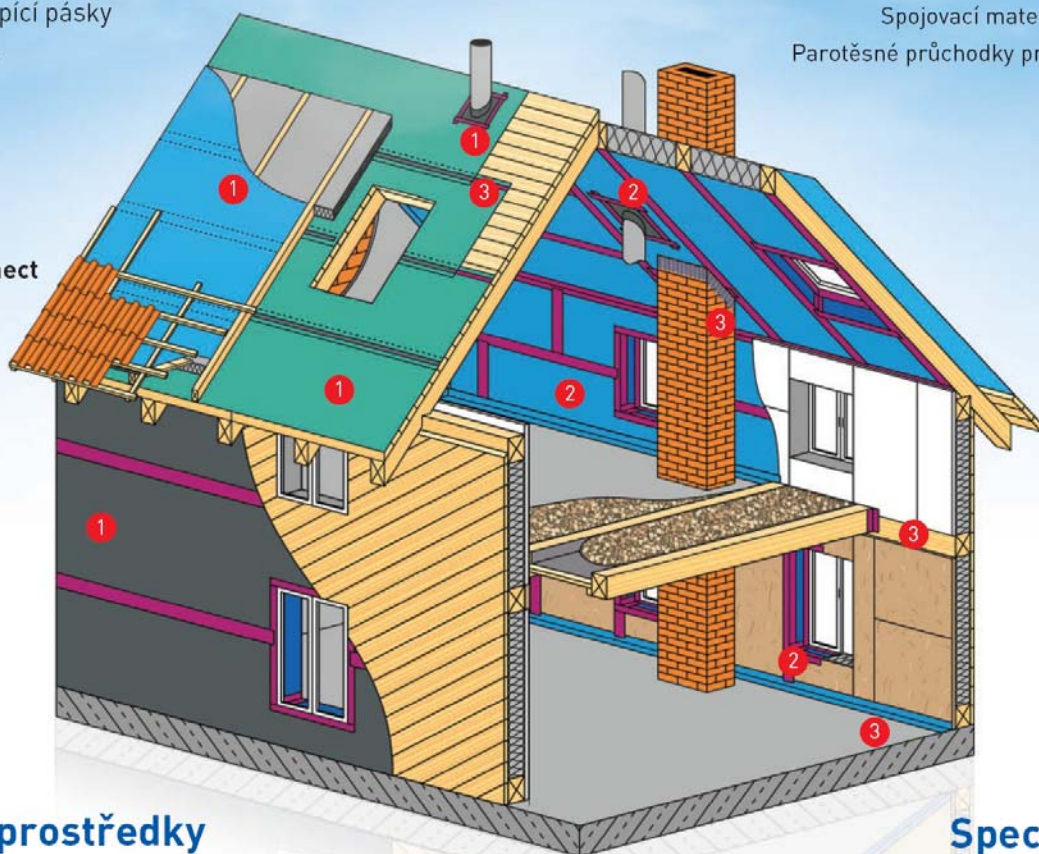
- Pásoviny-membrány pro použití se záklopem
- Pásoviny a membrány pro použití bez záklopu
- Pásoviny a membrány s výztuhou pro foukané izolace
- Butylkaučukové lepicí pásy
- Spojovací materiál
- Primery a lepidla

- Solitex Mento
- Solitex UD/UD conect
- Solitex Plus
- Solitex UM
- Solitex WA
- Budax TOP
- Tescon VANA
- Orcon F
- Primer AC/RP

2 Vnitřní neprodyšná izolace

- Parobrzdné inteligentní membrány-polymery
- Ekologické parobrzdy na bázi stavební lepenkové membrány
- Sanační membrány pro rekonstrukce
- Spojovací materiál, lepidla, pásy
- Parotěsné průchodky pro potrubí a kabely
- Sanační tapety

- Intello
- Intello Plus
- DB a DB+
- DA a DA Connect
- DASATOP
- Rapid cell
- Duplex
- Raflex
- Orcon F



3 Spojovací prostředky

- Lepící hmoty akrylové i z přírodního latexu a pryskyřic
- Impregnační a penetrační prostředky
- Lepící a těsnící pásy
- Profilové a tvarově flexibilní pásy pro spojení odlišných materiálů
- Protiprachové membrány
- XL pásy a záplaty pro foukané izolace

Speciální servis

- Návrh řešení pro každou situaci
- Odborná montáž – garantovaná řešení a skladby
- Školení aplikačních firem
- WINCON test – průběžná kontrola těsnosti v průběhu práce
- Blower door test – finální protokol těsnosti
- Zakázková kontrola termokamerou



CIUR a.s.
Brandýs nad Labem

Tel: 326 901 411
E mail: info@ciur.cz

Výrobce materiálu **CLIMATIZER PLUS**

www.ciur.cz