

Jak zateplovat, aby to mělo skutečně smysl

Zateplování domů je důležitým faktorem pro úspory energie, tuto skutečnost si dnes každý uvědomuje. Navíc můžeme získat od státu



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 se pohybuje až okolo 40 cm, pokud se jedná o pasivní dům.

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 se 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 na opravě stávajícího větracího systému. Na tuto činnost se specializuje tuzemský výrobce celulózové izolace Climatizer plus CIUR, a. s., se



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

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,



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

kteřá eliminuje vliv tepelných mostů a brání nedokonalostem ve spárách, které jsou jedním z úskalí při použití izolačních desek.

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 tak významně, že celý efekt je proti plánu např. pouze pětinový nebo šestinový (zjednodušeně řečeno 80 m² obytné plochy se špatnou, nekontrolovanou těsností budu vytápět jako 400 m² s dobře provedenou prací), což je značný rozdíl.

Z toho důvodu je zateplení činností, kde je třeba dobrý plán. K vyřešení tohoto problému pomáhá 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 pásky s trvanlivostí na úrovni životnosti domu. Celý systém je završen kontrolními mechanismy, jako jsou termokamera, tlakové zkoušení těsnosti domu blower door test a mnoha dalšími.

Pro podrobnosti navštivte www.ciur.cz nebo www.pro-clima.cz.

podle podkladů společnosti Ciur

1 Vnější větrotesná izolace

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

2 Vnitřní neprodyšná izolace

Parobezdné 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

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

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

3 Spojovací prostředky

- Lepicí hmoty akrylové i z přírodního latexu a pryskyřic
- Impregnační a penetrační prostředky
- Lepicí a těsnicí 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