

## Při dodatečném zateplení staršího domu i novostavby počítejte s izolací Climatizer Plus.

Při zateplování rodinných domů je vždy vhodné postupovat od míst, která přinesou co nejrychleji značnou úsporu energie a tím snížení výdajů za vytápění. Jedním z takových opatření je důklad-

né zateplení stropních konstrukcí celulózovou izolací Climatizer Plus. Dobře zateplená konstrukce může oproti původní nezateplené často ušetřit až třetinu nákladů.



1 Nejprve je vhodné zjistit, jaký typ konstrukce střeška má a pozvat si některou z aplikačních firem, které můžeme najít ve všech regionech ČR, na nezávaznou konzultaci, jak by bylo možné zateplení provést. U starších domů často bývá z půdního prostoru vidět prkna a nebo betonovou mazaninu. Tu je třeba v jednom místě odstranit a otevřít dutinu tak, aby do ní bylo možné zasunout hadici s foukanou izolací.



2 U některých novějších domů je strop tvořen sádkokartonem nebo jiným materiálem pověšeným pod sbíjenými vazníky. Tyto stropy jsou často špatně izolované polystyrenem nebo starou sklominerální vatou. To je rovněž konstrukce vhodná pro doplnění foukané izolace.





3 Pak již zbývá příjezd montážní – aplikační firmy, která práci provede. Nákladní automobil stojí spolu s aplikačním strojem před domem a hadicí se izolace dopravuje do připravených prostor. Obvyklá vrstva izolace Climatizer Plus je od 20 do 30 cm. Izolační schopnosti jsou vynikající.



4 Do aplikačního stroje se sype Climatizer Plus z pytlů, jejichž počet si zákazník po ukončení práce může zkontrolovat a tím i ověřit správnost vyúčtované ceny, která je předem pouze odhadnuta. Aplikaci provádějí speciálně školené odborné firmy, jejichž seznam je k dispozici na [www.climatizer.cz](http://www.climatizer.cz).



5 Pokud je strop dutý a izolaci lze naplnit dovnitř, je možné z jednoho otvoru izolaci foukat přibližně do vzdálenosti 4 m na každou stranu a dobře kontrolovat plnění.



6 Po zafoukání izolace se vytvoří celistvá izolační vrstva bez tepelných mostů a dokonale přilne ke všem detailům. Jedná se přitom o přírodní, ekologický materiál, který výborně spolupůsobí s dřevěnou vazbou, rychle odvádí vlhkost a zajišťuje tím dlouhou životnost zateplených konstrukcí.



7 Pokud zákazník uvažuje o dalším použití půdního prostoru ať již pro ukládání věcí nebo pro budoucí obytné využití, je v případech, kdy se izolace nemůže naplnit do konstrukce, možné ji následně překrýt difúzně otevřenou membránou a zaklopit dřevěnými prkny nebo deskami.



8 Podobně jako u vodorovných ploch je možné postupovat i při rekonstrukci podkrovní nebo zateplení šikmých částí střech. Při vhodné kombinaci s pojistnou membránou nebo difúzně otevřenou deskou na záklopu střechy se dobře aplikuje Climatizer Plus. Zateplení je tak v detailech zcela dokonalé.



9 Střechy, jejichž plášť je dvojitý a dutina špatně zateplená, se snadno renovují z hlediska tepelné izolačních vlastností doplněním climatizeru plus na původní izolační vrstvu. U všech případů je dobré předem plánované práce konzultovat s odbornou firmou a vždy prověřit, zda jsou nově zateplené konstrukce dobře větrány nad izolací.

Střechy, jejichž plášť je dvojitý a dutina špatně zateplená, se snadno renovují z hlediska tepelné izolačních vlastností doplněním climatizeru plus na původní izolační vrstvu. U všech případů je dobré předem plánované práce konzultovat s odbornou firmou a vždy prověřit, zda jsou nově zateplené konstrukce dobře větrány nad izolací.

### NÁŠ TIP:

**Obratťe se vždy na školenou a výrobcem certifikovanou firmu.**

**Zateplení střechy Climatizerem Plus je vhodným způsobem pro dosažení úspor požadovaných pro získání dotace v programu zelená úsporám.**

**Zateplujte v tloušťkách nejméně 20 cm, je to výhodné a významně ušetříte.**

**Cena Climatizeru Plus včetně práce na zakázku je velmi příznivá.**

**CIUR, a. s.**

**Pražská 1012, 250 01 Brandýs n/L.**

**tel.: 326 901 411, fax: 326 901 456, GSM brána: 737 250 055**

**[www.climatizer.com](http://www.climatizer.com)**