

To, že může být izolace vložená do stavební konstrukce i jinak, než ve formě desek, je už více méně známým faktem. Vývoj se však nedá zastavit a tak se objevují další pozoruhodné novinky.

22 let SPECIALISTÉ NA FOUKANÉ IZOLACE

Především díky celulózové izolaci CLIMATIZER PLUS, která se metodou foukání začala instalovat do staveb v Československu v roce 1991, je tato metoda už značně rozšířená po celém území Evropy. V loňském roce začala společnost CIUR a.s. kromě CLIMATIZER PLUS vyrábět také foukanou izolaci z kamenné vlny. Výrobní proces je založený na úzké spolupráci s renomovanou společností SAINT GOBAIN, která je dodavatelem polotovaru pro tuto unikátní technologii.

CLIMASTONE

CLIMASTONE je unikátní tepelná a akustická izolace, která je vyrobená z minerální vlny. Výroba je založená na metodě rozvláknění taveniny směsí hornin a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru granulátu. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizovaná, izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem proti povětrnostním vlivům. **Co patří mezi hlavní přednosti tohoto výrobku?**

Mezi foukanými izolacemi výrobek CLIMASTONE vyniká především klasifikací na oheň A1. To ho předurčuje pro aplikaci všude tam, kde je z hlediska požární bezpečnosti tato klasifikace vyžadována. Jsou to především protipožární stěny, podhledy, prostory s vysokým počtem shromažďovaných osob, konstrukcí v blízkosti komínových těles, instalační a kabelové šachty procházející různými požárními úseky a mnoho podobných aplikací.

Výrobek je velmi stabilní a při dodržení předepsaných objemových hmotností dlouhodobě poskytuje perfektní technické parametry. Je striktně vyráběn z kvalitní kamenné vlny a zabezpečuje významné zvýšení požární odolnosti správně vyplněných konstrukcí. Vlákno je stabilní i při teplotách nad 600 oC. Díky tomu, že základem CLIMASTONE je kámen, odolává výrobek velmi dobře ohni a nepřispívá do konstrukce téměř žádným spalným teplem. Pozor – nezaměňovat s výrobky ze skelných vláken!

CLIMASTYREN

Foukaný grafitový polystyren CLIMASTYREN je určen především do prostor se zvýšeným rizikem vlhkosti. Je vyráběn z prvotřídní suroviny



ny v podobě zcela uzavřených perliček šedé barvy a hladkého povrchu. Výborně proniká do všech detailů konstrukce, ale je potřeba dbát na to, aby konstrukce byla skutečně dobře uzavřená a nedocházelo k úniku materiálu. Velmi dobrých výsledků dosahuje při aplikaci do mezer vybudovaných mezi vrstvami zdiva nebo do podlah, kde není zcela zaručená funkční hydroizolace. Výrobek není nasákvavý a jeho tepelná vodivost se pohybuje v hodnotě $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$, která se s vlhkostí nemění.

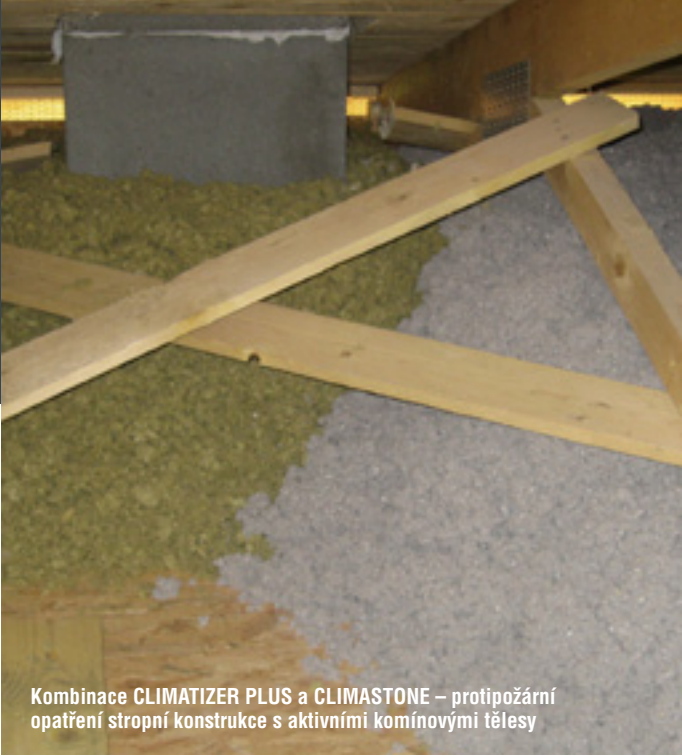
CLIMATIZER PLUS

Foukaná celulózová tepelná izolace CLIMATIZER PLUS se v ČR s tradicí vyrábí od roku 1991. Konečný výrobek je ošetřen tak, aby měl vlastnost nulového šíření plamene po povrchu a zároveň měl zabezpečenu odolnost proti houbám, hmyzu a hlodavcům. Jde o přírodní materiál – jeho základ tvoří celulózové (dřevité) vlákno.

Tepelnou izolaci CLIMATIZER PLUS s patentovanou recepturou je možné použít při zateplení dvouplášťových střech, trámových stropů,



Nafoukaná minerální izolace CLIMASTONE na stropní konstrukci



Kombinace CLIMATIZER PLUS a CLIMASTONE – protipožární opatření stropní konstrukce s aktivními komínovými tělesy



Aplikace izolace CLIMATIZER PLUS v tloušťce 35 cm na stropní konstrukci rodinného domu

Sortiment foukaných izolací – CLIMASTYREN (grafitový polystyren), CLIMATIZER PLUS (celulózová izolace), CLIMASTONE (foukaná izolace z minerální vlny)

do nových i rekonstruovaných podkroví, na nepochozí půdy a stropy bungalovů, stěny, dřevostavby a v neposlední řadě také ve stavbách dnešní moderní doby – nízkoenergetických či pasivních stavbách. Z hlediska přehřívání konstrukce je CLIMATIZER PLUS tepelnou izolací, která velmi dobře odolává sálavému teplu. Tato její vlastnost je dvojnásobně lepší ve srovnání s uměle vyráběnými izolacemi (například minerální, skelná vata nebo polystyren).

Naše společnost neustále rozšiřuje své technologie a nabízí zákazníkovi komplexní systém řešení izolací od jednoho výrobce. Nosným výrobním programem výroby zůstává i nadále CLIMATIZER PLUS, ale jsme přesvědčení, že vhodnou kombinací minerální izolace CLIMASTONE nebo polystyrénové foukané izolace CLIMASTYREN jsme schopni nabídnout každému našemu zákazníkovi komplexní řešení na profesionální úrovni. *(daz)*

KOMERČNÍ PREZENTACE



CIUR a.s.
systémy pro úsporu energií

S NÁMI DO BUDOUČNA!



CIUR a.s.
www.ciur.cz
+420 326 901 411; info@ciur.cz