

Izolace ,obklady a systémy, které nabízí firma CIUR a.s.

Firma CIUR a.s. která vyrábí v kanadské licenci bezodpadovou technologii tepelné a akustické izolace , byla založena v roce 1991. Ještě v téže roce byla uvedena do provozu výrobní linka využívající nejnovější technologické poznatky. Podstatou tepelněizolační hmoty vyráběné bezodpadovou technologií pod názvem CLIMATIZER PLUS je sběrový papír rozvlákněný speciální turbínou až na základní celulóзовé vlákno. Během výrobního procesu jsou vlákna rovněž impregnována boritými přísadami, které jim zajišťují nehořlavost a ochranu proti houbám, plísním a škůdcům. Vzhledem k tomu, že jde o materiál, který slouží ve stavbách, aniž by přinášel nebezpečí pro jejich obyvatele, byla mu v roce 1994 ministerstvem životního prostředí propůjčena značka 'Ekologicky šetrný výrobek'. CLIMATIZER PLUS je vyvážen do Německa, Rakouska, Švýcarska, Polska, Ruska a na Slovensko. Pro všechny tyto země je samostatně atestován.

Široké uplatnění

Možnosti využití CLIMATIZERU PLUS jsou velmi široké a to jak u nové výstavby tak i při opravách. Základní metodou aplikace CLIMATIZERU PLUS je jeho volné ukládání na vodorovné plochy. Tato metoda umožňuje jeden z nejrychlejších a zároveň nejspolehlivějších způsobů zateplení stropní konstrukce.

Materiál je za pomoci aplikačního stroje dopravován do půdního prostoru a zde je ho možno uložit do stávající stropní konstrukce nebo aplikovat volně, pokud je půda nepochozí. Pro vstup do konstrukce postačuje například odtržení jednoho záklopového prkna a následně lze konstrukci vyplnit až do vzdálenosti 4 m.

Při aplikaci touto metodou je možno snadno měnit aplikovanou tloušťku izolace a zároveň izolovat bez tepelných mostů. Metoda je vhodná i pro izolace těžko přístupných prostor odvětrávaných střech panelových domů . Při dodatečném zateplování je aplikace Climatizeru plus založena na vyřezání vstupních otvorů vzdálených od sebe cca 12m o rozměrech 60 x 60 cm, které po aplikaci izolace slouží zároveň jako přídatné odvětrávací průduchy . Osadit je možno větrací komínky nebo aktivní ventilační hlavice. Do takto připraveného střešního pláště lze aplikovat více než 300 m² tepelné izolace o tloušťce 20 cm za jednu pracovní směnu. Nezanedbatelnou předností je rovněž to , že aplikace probíhá přímo z dopravního prostředku hadicemi aplikačního stroje bez jakýchkoli manipulačních prací až do výšky 40m.

A jak s námi na fasádu?

Vedle různých cest použití Climatizeru plus v podobě pneumaticky aplikované vlny suchým způsobem je velmi rozšířená rovněž metoda nástřiků na různé části stavebních konstrukcí. Nejčastějším je nástřik izolace na vnější stěny domů a následné překrytí odvětrávaným fasádním systémem. Tato aplikace se používá jak pro rodinné tak i pro panelové domy, průmyslové i zemědělské objekty. Jako jeden z možných způsobů provedení fasádního obkladu CIUR a.s. nabízí odvětrávanou fasádu s materiálem Vinyl siding. Jedná se o lamely ze speciálně upraveného PVC, které umožní dokonale zakončit veškeré stavební detaily pomocí mnoha doplňujících profilů. Vybírat je možno z nabídky slovenských nebo kanadských dodavatelů Vinyl sidingu v mnoha barevných variantách. Nespornými přednostmi, které stojí za pozornost je dlouholetá životnost bez jakékoli údržby fasády, její omyvatelnost i zachování odvětrání zdiva i po zateplení.

Zateplení historických objektů s Climatizerem plus

Vedle výše popsaných aplikačních možností se Climatizer plus velmi dobře hodí pro zateplování historických objektů. Není tomu tak pouze proto, že duté trámové stropy budí dojem jako by byly předurčeny pro vyplnění touto izolací, ale i pro jeho nízkou objemovou hmotnost (cca 30 – 45 kg/m³) a přírodní charakter. Právě posledně jmenovaný parametr je u historických staveb velmi důležitý. Díky svému původu dřevitého vlákna klade vodním páram zanedbatelný odpor. Po jeho aplikaci tak z tohoto hlediska zůstanou zachovány po staletí neměnné poměry uvnitř konstrukcí a jejich životnost není ohrožena.

Značné výhody má izolace Climatizer plus vedle tepelně izolačních parametrů rovněž pro oblast akustiky. Je proto s oblibou využívána pro tepelné a akustické izolace v podkrovních prostorách. Dobře zde poslouží jako tepelná izolace v šikmých plochách zateplené střechy i jako akustická izolace v příčkách nebo v podlaze podkrovních kanceláří či bytů.

Samostatnou oblastí je použití stříkané izolace pro akustické a tepelné izolace ve studiích, parkovištích nebo průmyslových halách.

Předurčen pro široké uplatnění

Vždy, když přemýšlíte o nejsnadnějším řešení problémů s tepelnou nebo akustickou izolací, je řešení za pomoci izolace Climatizer plus připraveno. V případech, které jsou výše popsány však ještě lze dosáhnout nepřekonatelnou rychlost při velmi příjemné cenové úrovni.

Vysokou produktivitu izolování s Climatizerem, tak jako tisíce uživatelů a stavebních firem před Vámi, můžete využít u více než 140 partnerských aplikačních firem po celém území České republiky.

Dnes už se nejedná o novinku nýbrž o zavedenou progresivní metodu provádění izolací !

Nástřikem proti kondenzaci

Nástřiky Climatizeru plus s lepidly na bázi akrylátů mohou v různých prostorách dobře posloužit pro odstranění problémů se skapávajícím kondenzátem. Celulóza má do určité míry schopnost vyrovnávat a stabilizovat podmínky na vnitřním povrchu obvodových konstrukcí. Climatizer plus po nástřiku například v ocelových halách absorbuje část vlhkosti vznikající na konstrukci, která se v příznivějším období opět volně odpaří. Tato vlastnost zcela odbourává kapky padající z konstrukce a zároveň přináší nezanedbatelné úspory tepla.