

Systemy aplikace celulózové izolace do dřevostaveb

V RÁMCI NABÍDKY TEPELNÝCH IZOLACÍ JE PRO LEHKÉ KONSTRUKCE, STŘECHY A DŘEVOSTAVBY CELULÓZOVÁ IZOLACE CLIMATIZER PLUS VELMI VÝHODNOU ALTERNATIVOU. TENTO VÝROBEK SE V ČECHÁCH A NA SLOVENSKU VYRÁBÍ A POUŽÍVÁ JIŽ OD ROKU 1991. V MINULÝCH ČÍSLECH JSME SE ZABÝVALI JEHO VLASTNOSTMI V DŘEVOSTAVBÁCH, NYNÍ BYCHOM RÁDI PŘEDSTAVILI NĚKOLIK KONKRÉTNÍCH PŘÍKLADŮ VÝHODNÉHO NASAZENÍ.

Tepelnou a akustickou izolaci Climatizer plus lze použít do většiny vodorovných, šikmých a svislých konstrukcí, kam se aplikuje suchou metodou pneumatického plnění. Objemová

hmotnost celulózové izolace se pohybuje v závislosti na typu konstrukce mezi 30-65 kg/m³. Tato metoda se již několik desetiletí hojně využívá k izolování dřevostaveb a nízkoenergetických

domů v severní Americe, severní a západní Evropě. Díky svým přednostem a technickým parametrům se celulózová izolace stává stále oblíbenějším materiálem také v České republice a na Slovensku.

Trendem poslední doby je používání difuzně otevřeného systému, který na místo parozábran využívá pouze parobrzdý a na vnější straně kontaktní difúzně otevřenou nebo odvětrávanou fasádu. Společnost CIUR a.s. pro tyto účely nabízí celý sortiment materiálů pro clima®. V řadě případů je parobrzdna nebo parotěsná vrstva tvořena samotným konstrukčním deskovým materiálem. Nejčastějším příkladem jsou desky OSB na vnitřní straně jako parozábrana a dřevovláknité desky na vnější straně jako difuzně otevřená vrstva. Pokud se toto řešení použije, musí být systémově zabezpečeno, že veškeré otvory do desek i jejich spoje jsou zabezpečeny minimálně stejně kvalitně jako deska samotná. Proto je vhodné zabezpečit po aplikaci celuló-



1, 2 MÉNĚ OBVYKLOU APLIKACÍ, KTERÁ NENÍ JEŠTĚ DOGMATICKY ZNÁMÁ, JE PLNĚNÍ POMOCÍ SPECIÁLNĚ KONSTRUOVANÝCH KONCOVEK. PO APLIKACI TLAKOVOU KONCOVKOU ZA SUCHA SE CELULÓZOVÁ VLÁKNA NATOLIK VZÁJEMNĚ PROPOJÍ, ŽE VYTVOŘÍ TUHOU DESKU PŘESNĚ NA MÍRU VYMEZENÉHO PROSTORU. IZOLACE SAMOVOLNĚ NEVYPADÁVÁ ANI SE NESYPE, JAK BY SE U VOLNÉ VLÁKNINY PŘEDPOKLÁDALO. TECHNOLOGIE JE PRAKTICKY BEZODPADOVÁ

3, 4 OTVOR PO APLIKACI CELULÓZOVÉ IZOLACE MŮŽE BÝT ZABEZPEČEN SAMOTNOU PÁSKOU PRO CLIMA® UNITAPE XL. PŘI PŘEDPOKLADU VYŠŠÍHO MECHANICKÉHO NAMÁHÁNÍ JE OTVOR NEJPRVE ZASLEPEN SPECIÁLNĚ DODÁVANÝMI KÓNICKÝMI KORKOVÝMI ZÁTKAMI A NÁSLEDNĚ PŘELEPEN

5 SPOJE JEDNOTLIVÝCH DESEK JE PO MONTÁŽI NUTNÉ PŘELEPIT VYSOCE PŘILNAVOU PÁSKOU PRO CLIMA® RAPIDCEL. NA PÁSKY JE KLADEN VYSOKÝ NÁROK JAK Z HLEDISKA LEPIVOSTI, TAK ZEJMÉNA Z HLEDISKA ŽIVOTNOSTI, PROTOŽE JE NUTNÉ ZARUČIT JEJICH FUNKCI V ŘÁDU DESÍTEK LET. NA TOMTO SYSTÉMU LZE MOŽNÁ NĚKOLIK STOKORUN UŠETŘIT, Z HLEDISKA ZÁRUK A ŽIVOTNOSTI KONSTRUKCÍ VŠAK TATO ÚSPORA V HORIZONTU NĚKOLIKA LET MŮŽE ZPŮSOBIT STOTISÍCOVÉ ŠKODY. PRO CLIMA® PRODUKTY JSOU NA DLOUHOU ŽIVOTNOST TESTOVÁNY A PRAXÍ OVĚŘENY JIŽ OD ROKU 1990



zové izolace všechny otvory speciální páskou a stejným způsobem přelepit veškeré spoje a detaily deskového materiálu.



Společnost Ciur a.s. již několik let spolupracuje na výrobě a vývoji modulového konstrukčního systému, který se prodává pod obchodním



názvem Φ -ha modul. Modulový systém Φ -ha respektuje současné trendy ve stavebnictví a zároveň splňuje požadavky technických norem z hlediska stability, únosnosti, tepelně technických vlastností pláštů staveb i požadavky na hygienickou nezávadnost obytných prostor. Stavebním materiálem jsou dřevěné moduly, které se používají jak pro obvodové stěny, tak i příčky. Technologie výstavby z Φ -ha modulů umožňuje realizovat stavby rodinných a rekreačních domů, nadstavby, přestavby, ale i výstavbu výrobních hal a průmyslových objektů.

5, 6 STAVBA RODINNÉHO DOMU NA BÁZI MODULOVÉHO SYSTÉMU Φ -HA S NÁSLEDNÝM PLNĚNÍM CELULÓZOVOU IZOLACÍ CLIMATIZER PLUS. IZOLACE SE APLIKUJE FOUKÁNÍM AŽ PO ZASTŘEŠENÍ OBJEKTU

Více informací na

►► www.pro-clima.cz a www.ciur.cz

CLIMATIZER PLUS

Vyvážená tepelná pohoda



v létě i v zimě



CIUR a.s. www.ciur.cz e-mail: info@ciur.cz tel.: 326 901 411