



Graditi svjesno.

Spajanje na čičak umjesto lijepljenjem: prva reciklabilna fasada u Europi

Pilot projekt s fasadom spojenom na čičak realiziran je u Villachu

Sto Ges.m.b.H.

Richtstraße 47

A-9500 Villach

T +0043 4242 33 133-0

F +0043 4242 34 347

www.sto.at

info.at@sto.com

Fasadni toplinsko-izolacijski sustav bez ljepila, čije se glavne komponente mogu reciklirati: nakon intenzivnog istraživanja i razvoja tvrtki Sto je u suradnji s Tehničkim sveučilištem u Grazu uspio proboj sa sustavom „StoSystain R“. Sada se prvi objekt u Europi s novom fasadnom tehnologijom nalazi u Villachu. Nakon samo 10 radnih dana pilot projekt je završen. Sustav oduševljava stručnjake po svim linijama.

Fasadni toplinsko-izolacijski sustav bez ljepila predstavlja prekretnicu u razvoju održivih fasadnih rješenja. Kod rastavljanja sustava pojedine komponente sustava mogu se čisto i po vrstama sortirati i zatim reciklirati. Stručnjaci tvrtke Sto, kao vodećeg imena na području tehnologije kada je riječ o održivim i učinkovitim fasadnim sustavima, razvili su zajedno s Tehničkim sveučilištem u Grazu potpuno novi način kako nadograditi neki fasadni toplinsko-izolacijski sustav: StoSystain R kreće put tržišne zrelosti, oslanjajući se na revolucionarnu i efikasnu tehniku spajanja na čičak i snalazeći se pritom i bez ljepila. Pojedine komponente sustava mogu se na kraju životnog vijeka sustava u velikoj mjeri sortirati po vrstama, nakon čega se glavnina sustava reciklira kako bi se mogao ponovno upotrijebiti.

**Informacija za tisak
Press Release**

StoSystain R: od ideje do pilot projekta

Ideja o fasadi spojenoj na čičak nagrađena je već 2015. godine „nagradom za reciklažu građevnog materijala“. U siječnju 2017. godine StoSystain R proslavio je svoj debi na sajmu BAU u Münchenu. Nešto kasnije, Sto kao vodeće ime na području tehnologije osvanuo je pred javnosti sa svojom „Fasadom budućnosti“ pod sloganom „Spajanje na čičak umjesto lijepljenjem“. Građevinska sezona 2017. pokazala je da je sazrio trenutak da se uđe u prve pilot projekte i da se zajedno s renomiranim fasadnim poduzećima, poput tvrtke Hofer iz Seebodena, ove projekte i realizira. Kao prvi objekt odabrana je zgrada u krugu Središnjice Sto u Villachu.

Priprema i izvođenje: brzo i točno

Projektiranje i priprema su važne faze u realizaciji nekog projekta sa StoSystain sustavom. Projekt su realizirali obučeni i kvalificirani radnici uz podršku tehničkog odjela tvrtke Sto. Kao prvi korak dronom je skeniran objekt kako bi se milimetarski točno mogle utvrditi prostorne dimenzije zgrade. Uz pomoć specijalnog softvera nastali su trodimenzionalni crteži fasade. Stručnjaci tehničkog odjela tvrtke Sto utvrdili su rastersku podjelu pričvrsnica i planove za raspored ploča. Sljedeći radni korak obuhvaćao je montažu toplinsko-izolacijskih ploča od mineralne vune s uobičajenim držačima izolatora, bez lijepljenja na masivnu podlogu. Nakon što je raster pričvrsnica prenesen na toplinsko-izolacijske ploče kaširane flisom i nakon što su postavljene podesive pričvrsnice s gljivastom glavom - kao srce StoSystain sustava - položene su nosive podžbukne ploče čija je stražnja strana izvedena kao čičak.

Prednosti StoSystain fasade na čičak zadivljuju

Jedan od aduta StoSystain R sustava je ventilirana razina u nadgradnji fasade, kojom se postižu sve građevinsko-fizikalne prednosti ventilirane fasade. Budući da se glave pričvrsnica mogu promjenjivo pozicionirati, fasadni sustav bez problema izjednačava neravnine do 3 cm. Nosive podžbukne ploče StoVentec montiraju se na visinski podešene glave pričvrsnica. One pomoću čičak tkanine postavljene na unutarnjoj strani čvrsto prijanjaju na pričvrsnice predviđene za spoj na čičak. Kao završni sloj dolazi žbuka iz kolekcije StoSignature exterior, koja je simbol dobro osmišljene sistematičnosti u kombinacijama materijala i tehnika za ovojnicu zgrade od žbuke. Na kraju krajeva, fasade osim tehnološki, moraju biti i estetski privlačne, jer ne treba zaboraviti da su one posjetnica cijele zgrade.

U južnoj Njemačkoj i Salzburgu već je aktivan jedan projektni tim tvrtke Sto koji planira zajedno s obučanim i kvalificiranim radnicima realizirati i nove projekte. Za 2018. godinu predviđeni su koraci koji će dovesti do tržišne zrelosti kako bi se sustav što prije mogao učiniti dostupnim vrlo zainteresiranom tržištu.

Nadgradnja patentiranog fasadnog toplinsko-izolacijskog sustava integrirana je u izložbenu vitrinu koja je postavljena u krugu tvrtke Sto u Villachu, i može se razgledati tijekom radnog vremena tvrtke.

Molimo vas da kod objavljivanja slika svakako kao izvor navedete Sto Ges.m.b.H.