

Pritrjevanje na ježka namesto z lepljenjem: prva fasada v Evropi, ki jo je mogoče reciklirati

Pilotni projekt s fasado, pritrjeno na ježka, je realiziran v Beljaku

Fasadni toplotno-izolacijski sistem brez lepila, katerega glavne komponente se lahko reciklirajo: po intenzivnem raziskovanju in razvoju je podjetju Sto v sodelovanju s Tehnično univerzo v Gradcu uspel preboj s sistemom »StoSystain R«. Prvi objekt v Evropi z novo fasadno tehnologijo se nahaja v Beljaku. Pilot projekt je bil dokončan v le 10 delovnih dneh. Sistem navdušuje strokovnjake na vseh področjih.

Fasadni toplotno-izolacijski sistem brez lepila predstavlja prelomnico v razvoju vzdržljivih fasadnih rešitev. Pri demontaži sistema se posamezne komponente sistema lahko po vrsti sortirajo ter nato reciklirajo. Strokovnjaki podjetja Sto, kot vodilnega imena na področju tehnologije vzdržljivih in učinkovitih fasadnih sistemov, so skupaj s Tehnično univerzo v Gradcu razvili popolnoma nov način kako nadgraditi določeni fasadni toplotno-izolacijski sistem. StoSystain R se odpravlja na pot tržne zrelosti, zanašajoč se na revolucionarno in učinkovito tehniko pritrjevanja na ježka, brez uporabe lepila. Posamezne komponente sistema se lahko, ko je sistem dotrajan, v veliki meri sortirajo, pri čemer se večinski del sistema reciklira in ponovno uporabi.

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

Sporočilo za javnost
Press Release

StoSystain R: od ideje do pilotnega projekta

Ideja o fasadi, pritrjeni na ježka, je bila nagrajena že leta 2015 z »nagrado za reciklažo gradbenega materiala«. Januarja 2017 je StoSystain R praznoval svoj debi na sejmu BAU v Münchenu. Kmalu za tem se je podjetje Sto kot vodilno ime na področju tehnologije v javnosti pojavilo s svojo »Fasado prihodnosti« s sloganom »Pritrjevanje na ježka namesto z lepljenjem«. Gradbena sezona 2017 je pokazala, da je napočil čas za prve pilotne projekte ter da se skupaj s priznanimi fasadnimi podjetji, kot je podjetje Hofer iz Seedbodna, te projekte tudi realizira. Za prvi objekt je izbrana stavba v krogu sedeža Sto v Beljaku.

Priprava in izvedba: hitro in natančno

Projektiranje in priprava sta pomembni fazi realizacije določenega projekta s StoSystain sistemom. Projekt so realizirali usposobljeni in kvalificirani delavci ob podpori tehničnega oddelka podjetja Sto. V prvem koraku je bil objekt posnet z dronom, da bi se na milimeter natančno določila prostornina stavbe, s pomočjo specialne programske opreme pa so nastale tridimenzionalne risbe fasade. Strokovnjaki tehničnega oddelka podjetja Sto so določili rastrsko razdelitev moznikov in načrte za razporeditev plošč. Naslednji delovni korak je bila montaža toplotno-izolacijskih plošč iz mineralne volne z običajnimi nosilci izolatorjev, brez lepljenja na masivno podlago. Po tem ko je bil raster moznikov prenesen na toplotno-izolacijske plošče, kaširane s flisom, in ko so bili postavljeni nastavljivi mozniki z gobasto glavo (srce StoSystain sistema), so bile položene nosilne podometne plošče, ki imajo zadnjo stran narejeno za pritrjevanje na ježka.

Prednosti StoSystain fasade na ježka navdušujejo

StoSystain R sistem temelji na prezračevalni ravni fasadne strukture, s katero so dosežene vse gradbeno-fizikalne prednosti prezračevalne fasade. Glede na to, da se pozicije glav moznikov lahko spreminjajo, fasadni sistem brez težav izenači neravnine do 3 cm. Nosilne podometne plošče StoVentec se montirajo na višinsko nastavljene glave moznikov in se s pomočjo »ježek tkanine«, pritrjene na notranji strani, trdno oprimejo na moznike, izdelane za pritrjevanje na ježka. Zaključni sloj je omet iz kolekcije StoSignature exterior, ki je simbol dobro premišljenih sistematičnih kombinacij materiala in tehnik za ovojnico stavbe iz ometa. Konec koncev morajo biti fasade tako tehnološko kot tudi estetsko privlačne. Ne smemo namreč pozabiti, da je fasada vizitka celotne stavbe.

V južni Nemčiji in Salzburgu je že aktivna projektna ekipa podjetja Sto, ki skupaj z usposobljenimi strokovnimi delavci načrtuje realizacijo novih projektov. Za leto 2018 so predvideni koraki, ki bodo pripeljali do tržne dozorelosti sistema StoSystain R in s tem do dostopnosti sistema za trg, ki je za tako idejo zelo zainteresiran.

Nadgradnja patentiranega fasadnega toplotno-izolacijskega sistema je intergirana v razstavno vitrino, postavljeno v krogu podjetja Sto v Beljaku. Ogled je možen med delovnim časom podjetja.

Prosimo, da pri objavljanju slik kot vir obvezno navedete Sto Ges.m.b.H.