



POTRDILO

100
let

Trajna zrakotesnost s pro clima! Preizkušeno za celotno dobo uporabe

- ✓ S preizkusom zagotovljena obstojnost za 100 let
- ✓ Neodvisno potrdilo
- ✓ Minimalne zahteve so znatno presežene

Toplotna izolacija in zrakotesnost morajo biti obstojni več kot 50 let

Lepilni trakovi za izdelavo zrakotesnosti v skladu z DIN 4108-7, SIA 180 ali OENORM B 8110-2, morajo izkazovati trajnost za dobo 50 do 100 let – to je pričakovana življenjska doba neke toplotno izolacijske konstrukcije, v kateri jo morajo zanesljivo zaščititi pred poškodbami zaradi konvektivnega vnosa vlage.

Zgoraj imenovano časovno obdobje odgovarja realnosti, saj so bile pri stavbah iz 50-ih, 60-ih in 70-ih let, optimizirane zrakotesnosti in toplotne izolacije zamenjane oziroma prilagojene današnjim zakonskim zahtevam.

Že 17 let lahko velja kot trajno

V okviru raziskovalnega projekta za „Zagotavljanje kakovosti na lepljenju zasnovane povezovalne tehnike za zrakotesne sloje so na GH Kassel razvili postopek za staranje spojev lepilnih trakov. Ta postopek predvideva, da morajo lepilni trakovi po 120 dnevem skladiščenju (to ustreza približno 17 letom v realnosti) na povišani zračni temperaturi in vlagi (65 °C in 80 % relativne zračne vlage), izkazovati predpisane minimalne natezne trdnosti. Šele po tem lahko smatramo neki lepilni trak za trajen.

pro clima lepilni trakovi so bili uspešno preizkušeni za dobo 100 let

Za preizkus trajnosti zrakotesnih zlepljenj so bili na GH Kassel tudi pro clima lepilni trakovi TESCON VANA, UNI TAPE in TESCON No. 1 izpostavljeni pospešenemu staranju pod zgoraj naštetimi pogoji. Testni čas je bil dodatno podaljšan iz 120 dni na 700 dni. 700 dni pospešenega staranja odgovarja 100 letom v realnosti. Trije pro clima lepilni trakovi so tudi to podaljšano pospešeno staranje uspešno prestali.

S pro clima na varni strani

Zahtevno podaljšano preizkušanje je potrdilo lastnosti lepilnih trakov TESCON VANA, UNI TAPE in TESCON No. 1 za zagotavljanje, v skladu s standardi DIN 4108-7, SIA 180 ali OENORM B 8110-2, zahtevane trajne zrakotesnosti. Parne ovire, zrakotesne folije, kakor tudi zrakotesne lesno vlaknene plošče lahko s pro clima trakovi dokazano zanesljivo zleplimo.



TESCON® **Vana**



UNI TAPE



TESCON® **No. 1**