



100
LET

POTRDILO

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 spoji za zagotavljanje zrakotesnosti v skladu z DIN 4108-7, SIA 180 ali OENORM B 8110-2 morajo imeti trajnost lepljenja od 50 do 100 let, saj je to pričakovana življenjska doba toplotno izolacijske konstrukcije, v kateri mora biti slednja zanesljivo zaščitena pred poškodbami zaradi konvekcijskega vdora vlage. To obdobje sovпада z realnostjo, saj se trenutno optimizira zrakotesnost konstrukcij iz 50-ih, 60-ih in 70-ih let, toplotna izolacija pa se zamenja ali prilagodi trenutnim zakonskim zahtevam.

→ Že 17 let lahko velja kot trajno

V okviru dveh raziskovalnih projektov, na Univerzi v Kasslu, o zagotavljanju kakovosti tehnologije lepljenja na osnovi lepila za zrakotesne plasti, so bili razviti postopki za pospešeno staranje spojev lepilnih trakov in spojev iz lepilnih mas, ki so zdaj vključeni v standard DIN 4108-11. Pri tem se zahteva, da morajo imeti lepilni spoji določene minimalne natezne trdnosti po skladiščenju pri povišani temperaturi in vlažnosti zraka (65 °C in 80 % relativna vlažnost) za obdobje 120 dni (kar v resnici ustreza približno 17 letom). Šele v tem primeru se lahko povezava šteje za trajno.

→ pro clima lepilni trakovi in lepila so bili uspešno preizkušeni na trajanje 100 let

Za preverjanje trajnosti zrakotesnih zlepljenj so bili tudi pro clima lepilni trakovi TESCON VANA, UNI TAPE in TESCON No.1, kakor tudi priključno lepilo ORCON F izpostavljeni pospešenemu staranju pod zgoraj navedenimi robnimi pogoji na Univerzi Kassel. Testni čas je bil dodatno podaljšan iz 120 dni na 700 dni. 700 dni pospešenega staranja odgovarja v realnosti časovnemu obdobju 100 let. Ti štirje pro clima lepilni materiali so tudi to podaljšano staranje uspešno prestali.

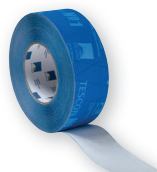
S pro clima na varni strani



TESCON® **Vana**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**



ORCON® **F**

Zahtevni razširjeni testi so potrdili primernost lepilnih trakov TESCON VANA, UNI TAPE in TESCON No.1 ter priključnega lepila ORCON F za zagotavljanje zahtevane trajne zrakotesnosti, ki jo zahtevajo standardi DIN 4108-7, SIA 180 in OENORM B 8110-2. Paro oviralne in zrakotesne folije ter zrakotesne lesne plošče je dokazano mogoče varno zlepliti in spojiti s sistemom pro clima.