



BEKRÆFTET AF TEST

100
års
forventet
levetid

Permanent lufttæthed med pro clima! Testet til hele konstruktionens levetid

- ✓ Testet til 100 års sikker funktion
- ✓ Uvildigt verificeret
- ✓ Danske krav klart overgået

Isolering og lufttætning skal fungere i mere end 50 år

I henhold til standarder* i flere europæiske lande skal tape til etablering af lufttæthed kunne fremvise en holdbarhed på 50 til 100 år – svarende til den forventede levetid for den isolerende konstruktion, som det lufttætte plan skal beskytte sikkert mod skader fra konvektiv fugttilførsel.

Ovennævnte tidsrum stemmer overens med virkeligheden, da der lige nu arbejdes med at optimere lufttætheden i konstruktioner fra 50'erne, 60'erne og 70'erne ved at udskifte isoleringen og evt. tilpasse konstruktionen til nye lovkrav.

Blot 17 år kan gælde som værende permanent

I forbindelse med et forskningsprojekt på universitetet i Kassel om kvalitetssikring af tapede samlinger i tæthedsplanet (Qualitätssicherung klebebasierter Verbindungstechnik für Luftdichtheitsschichten) blev der udviklet en metode til Accelerering af ældningsprocessen for tapede samlinger. Metoden indebærer, at tape opbevares ved forhøjet temperatur og luftfugtighed (65°C og 80 % relativ luftfugtighed) i en periode på 120 dage (hvilket svarer til ca. 17 år i virkeligheden) skal leve op til en defineret trækstyrke. Hvis det er tilfældet, kan den tapede samling anses for at være permanent.

pro clima-tape er testet til at kunne holde i 100 år

Tapetyperne TESCON VANA, UNI TAPE og TESCON No.1 fra pro clima er blevet testet på universitetet i Kassel under de nævnte betingelser. Testen blev dog forlænget fra 120 til 700 dage. 700 dages accelereret ældning svarer til 100 år i virkeligheden. Alle tre tapetyper fra pro clima bestod sikkert testen efter den forlængede accelererede ældning.

*) DIN 4108-7 (Tyskland), SIA 180 (Schweiz), OENORM B 8110-2 (Østrig)

På den sikre side med pro clima

De krævende forlængede tests har bekræftet, at tapetyperne TESCON VANA, UNI TAPE og TESCON No.1 er velegnede til at sikre den permanente lufttæthed, der kræves i standarderne DIN 4108-7, SIA 180 og OENORM B 8110-2. Dampspærre- og lufttætningsbaner samt lufttætte træbaserede plader kan påviseligt tapes sikkert sammen med pro clima tape.



TESCON® **VANA**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**