



100
ÅR

BEKREFTELSE

**Varig lufttett med pro clima!
Testet for hele bruksperioden**

- Sikker funksjon i 100 år
- Uavhengig testet og bekreftet
- Minimumskrav betydelig overskredet

→ Varmeisolasjon og lufttetting skal fungere i mer enn 50 år

Selvklebende skjøter for å sikre lufttettethet i samsvar med DIN 4108-7, SIA 180 eller RT 2012 skal ha en holdbarhet på 50 til 100 år - fordi dette er forventet levetid for de varmeisolerte konstruksjonene som de skal beskytte mot skader fra fuktig tilførsel ved konveksjon. Dette tidsrommet er i tråd med virkeligheten, fordi lufttettetheten nå blir optimalisert og varmeisoleringen skiftet eller tilpasset dagens forskrifter i strukturer fra 50-, 60- og 70-tallet.

→ Selv 17 år kan anses som varig

Prosesser for akselerert aldring av skjøter med tape og klebende masser er utviklet ved Universitetet i Kassel som del av to forskningsprosjekter innen kvalitetssikring av limbasert sammenføyningsteknologi i lufttette lag. Disse nye prosessene er nå inkludert i DIN 4108-11-standarden, som krever at selvklebende skjøter må dokumentere visse spesifiserte minimum strekkfastheter etter å ha blitt lagret ved forhøyet lufttemperatur og -fuktighet (65 °C og 80 % relativ fuktighet) i en periode på 120 dager (dette tilsvarer rundt 17 år i virkeligheten). Skjøten kan da betraktes å ha varig holdbarhet.

→ pro clima-tape ble testet i 100 år med vellykket resultat

For å teste holdbarheten av lufttette skjøter ble også pro clima-tapen TESCON VANA, UNI TAPE og TESCON No.1 samt ORCON F kleber utsatt for en akselerert aldring ved universitetet i Kassel under forhold som beskrevet ovenfor. Testperioden ble forlenget ytterligere fra 120 dager til 700 dager. 700 dager akselerert aldring tilsvarer 100 år i virkeligheten. Testresultatene for de fire typene pro clima-tape var også gode for denne utvidede tiden for akselerert aldring.

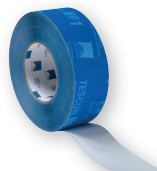
Med pro clima på den sikre siden



TESCON® **Vana**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**



ORCON® **F**

De krevende forlengede testperiodene har bekreftet egnetheten av tape-typene TESCON VANA, UNI TAPE og TESCON No.1 for og for ORCON F kleber til å sikre at de normative kravene om varig lufttettethet iht. kravene i DIN 4108-7, SIA 180 and RT 2012 overholdes. Dette bekrefter at dampbremsere, lufttette membraner samt lufttette, trebaserte plater kan festes og limes sikkert og dokumenterbart med pro clima-produkter.