



# BEKREFTELSE

100  
år

## 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

Tape brukt til å sikre lufttettethet i henhold til DIN 4108 7, SIA 180 eller OENORM B8110-2 skal ha en holdbarhet på 50-100 år fordi dette er forventet levetid for en varmeisolert konstruksjon som igjen må beskyttes mot skader fra fuktighet tilført ved blant annet konveksjon.

Ovennevnte tidsperiode er i tråd med virkeligheten, fordi konstruksjoner fra 50, 60 og 70 tallet nå sikrer lufttettetheten og øker varmeisolasjonen tilpasset gjeldende lovbestemmelser.

### Selv 17 år kan anses som varig

Som en del av et forskningsprosjekt om "Kvalitetssikring av limbasert sammenføyningsteknologi for å opprette lufttette lag" ved universitetet i Kassel ble det utviklet en metode for akselerert aldring for tapesammenføyninger. Dette legger til grunn at tape etter lagring ved forhøyet temperatur og luftfuktighet (65 °C og 80 % relativ luftfuktighet) i en tidsperiode på 120 dager (tilsvarende omtrent 17 år i det virkelige liv) må oppvise en spesifisert minimums strekkfasthet. Da vil tapen anses å ha lang levetid.

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

For å teste holdbarheten av lufttette, limte sammenføyninger ble også pro clima-tapen TESCON VANA, UNI TAPE og TESCON No.1 utsatt for en akselerert aldring under forholdene ved universitetet i Kassel som nevnt ovenfor. Testperioden ble forlenget ytterligere med 120 dager til 700 dager. 700 dager akselerert aldring tilsvarer 100 år i virkeligheten. De tre typene pro clima-tape har også bestått denne forlengede, akselererte aldringen.

## Med pro clima på den sikre siden

De krevende forlengede testene har bekreftet egnetheten på tapetyperne TESCON Vana, UNI TAPE og TESCON No.1 for å sikre at de normative kravene om varig lufttettethet i DIN 4108-7, SIA 180 og OENORM B 8110-2 opprettholdes. Dampspærre- og lufttettingsmembraner samt lufttette trebaserte plater kan tapes med pro clima og dokumentert resultat.



TESCON® **Vana**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**