



# BEKRÄFTAT I TEST

100  
år

## Långvarig lufttätthet med pro clima! Testad för hela livslängden

- ✓ Säker funktion i 100 år
- ✓ Bevisat i oberoende tester
- ✓ Överskrider minimikraven med god marginal

### Värmeisolering och lufttätthet ska fungera i över 50 år

Tejpband för att skapa lufttätthet enligt DIN 4108-7, SIA 180 eller OENORM B 8110-2 ska ha bevisad funktion i 50-100 år, eftersom det är den förväntade livslängd under vilken en värmeisoleringskonstruktion måste kunna skyddas från skador genom konvektiv fukttransport.

Detta tidsspänn motsvarar verkligheten, eftersom man just nu optimerar lufttättheten och ersätter värmeisoleringen i konstruktioner från 50-, 60- och 70-talen och anpassar dem till rådande lagkrav.

### Redan 17 år kan betraktas som långvarigt skydd

Inom ramen för ett forskningsprojekt om kvalitetssäkring av tejbaserade lufttätningskikt vid universitetet i Kassel utvecklades en metod för att påskynda tejpens åldringsprocess. Metoden utgår från att tejen vid förvaring i förhöjd temperatur och luftfuktighet (65 °C och 80 % relativ luftfuktighet) måste kunna uppvisa lägsta efterfrågade häftförmåga i 120 dagar (vilket i verkligheten motsvarar 17 år). Då kan tejen anses ha lång livslängd.

### pro clima tejpband klarar testet för 100 år

För att testa livslängden hos lufttäta tejpkonstruktioner utsattes även tejpbanden TESCON VANA, UNI TAPE och TESCON No.1 från pro clima för en påskyndad åldringsprocess vid universitetet i Kassel enligt samma tillvägagångssätt. Testtiden förlängdes dessutom från 120 till 700 dagar. 700 dagars påskyndat åldrande motsvarar i verkligheten 100 år. De tre tejpbanden från pro clima klarade även den förlängda testtiden utan problem.

## Med pro clima är du på den säkra sidan

Dessa prestigefyllda, förlängda tester bekräftar att tejpbanden TESCON VANA, UNI TAPE och TESCON No.1 klarar den långvariga lufttätthet som krävs enligt DIN 4108-7, SIA 180 och OENORM B 8110-2. Fuktspärrar och lufttätningskonstruktioner samt lufttäta träfiberskivor kan tejpas med pro clima med bevisad säkerhet.



TESCON® **VANA**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**