



100
ÅR

BEKRÄFTAT I TEST

Varaktig lufttätethet med pro clima! Testad för hela livslängden

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

→ Värmeisolering och lufttätethet ska fungera i över 50 år

Lufttäta förband med tejp eller lim enligt DIN 4108-7, SIA 180 eller OENORM B 8110-2 ska ha en varaktighet på 50 till 100 år, vilket är den förväntade livslängden för en värmeisolerande konstruktion. Under denna tid ska konstruktionen ha ett pålitligt skydd mot skador på grund av fuktkonvektion. Denna tidsperiod stämmer överens med verkligheten. För närvarande optimeras lufttätetheten för konstruktioner från 1950-, 60- och 70-talet, och värmeisoleringen byts ut eller anpassas till de aktuella lagstadgade kraven.

→ Redan 17 år kan betraktas som långvarigt skydd

Inom två forskningsprojekt på Kassels Universitet om kvalitetssäkring av tejp- och limbaserade förband för lufttäta skikt har det utvecklats metoder för påskyndad åldring av förband med tejp och limmassa. Dessa ingår numera i DIN 4108-11. Kravet är att förband med tejp eller lim måste uppfylla föreskrivna minimivärden för draghållfasthet efter en lagring vid ökad lufttemperatur och fuktighet (65 °C och 80% relativ luftfuktighet) under en period på 120 dagar (motsvarar 17 år i verkligheten). När detta är uppfyllt kan förbandet anses som varaktigt.

→ pro clima tejp och lim klarade testet för 100 år

För att prova varaktigheten för lufttäta förband med tejp eller lim testades också pro clima tejperna TESCON VANA, UNI TAPE och TESCON No.1 samt skarvlimmet ORCON F med påskyndad åldring under ovan nämnda förutsättningar på Kassels Universitet. Testperioden förlängdes dessutom från 120 dagar till 700 dagar. 700 dagar av påskyndad åldring motsvarar 100 år i verkligheten. De fyra pro clima skarvhjälpmedlen klarade även denna förlängda påskyndade åldring utan problem.

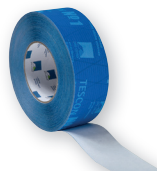
Med pro clima är du på den säkra sidan



TESCON® **Vana**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**



ORCON® **F**

Dessa krävande förlängda tester bekräftar att tejperna TESCON VANA, UNI TAPE och TESCON No.1 samt skarvlimmet ORCON F är lämpliga för framställning av en varaktig lufttätethet enligt normerna DIN 4108-7, SIA 180 och OENORM B 8110-2. Därmed är det bevisat att ångbromsar och lufttäta dukar samt lufttäta träbaserade skivor kan skarvas och anslutas säkert med pro clima.