



100  
DE ANI

# CONFIRMAT DE TESTE

## Etanșeitate permanentă cu pro clima! Testat pentru întreaga perioadă de utilizare

- Funcționare fiabilă testată timp de 100 de ani
- Confirmat independent
- Cerințele minime au fost depășite semnificativ

### → Izolația termică și etanșeitatea trebuie să funcționeze mai mult de 50 de ani

Îmbinările pentru crearea etanșeității la aer în conformitate cu DIN 4108-7, SIA 180 sau OENORM B 8110-2, trebuie să aibă o durabilitate de la 50 până la 100 de ani - la urma urmei, aceasta este durata de viață a straturilor de izolație termică, pentru a asigura o protecție ridicată împotriva daunelor datorate convecției și pătrunderii vaporilor de umiditate. Această perioadă corespunde realității deoarece etanșeitatea la aer este în prezent optimizată, iar izolația termică este înlocuită sau adaptată pentru cerințele legale actuale ale structurilor din anii 1950, 1960 și 1970.

### → La fel de puțin precum 17 ani poate fi considerat permanent

Procese de îmbătrânire accelerată a îmbinărilor cu benzile adezive și adezivi de îmbinare, au fost dezvoltate în cadrul Universității din Kassel ca parte din două proiecte de cercetare privind asigurarea calității îmbinărilor pe bază de adezivi în straturile de etanșare la aer. Aceste noi procese sunt acum incluse în standardul DIN 4108-11, care cere ca îmbinările adezive să demonstreze anumite rezistențe minime la tracțiune după ce au fost depozitate la o temperatură și umiditate crescută (65 °C și 80% umiditate relativă) pentru o perioadă de 120 de zile (acest lucru corespunde cu aproximativ 17 ani). Îmbinările pot fi deja considerate ca fiind permanente.

### → Adezivii și benzile adezive pro clima au fost testate cu succes pentru 100 de ani

Ca parte din testele de durabilitate a îmbinărilor etanșe, benzile adezive TESCON VANA, UNI TAPE, TESCON No.1 și adezivul de îmbinare ORCON F au fost supuse îmbătrânirii accelerate în cadrul Universității Kassel în condițiile prezentate mai sus. Perioada de testare a fost mărită de la 120 de zile la 700 de zile. Îmbătrânirea accelerată timp de 700 de zile corespunde cu 100 de ani în realitate. Rezultatele testelor pentru cele patru produse de la pro clima au fost pozitive pentru această perioadă crescută de îmbătrânire accelerată.

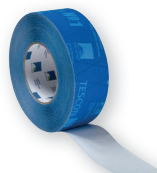
## Sunteți în siguranță cu pro clima!



TESCON® **VANA**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**



ORCON® **F**

Aceste teste solicitante cu perioadă de testare crescută au confirmat performanțele benzilor adezive TESCON VANA, UNI TAPE, TESCON No.1 și a adezivului de îmbinare ORCON F pentru crearea etanșeității permanente în conformitate cu standardele DIN 4108-7, SIA 180, RT 2012 și OENORM B 8110-2. Acest lucru confirmă faptul că membranele de control al vaporilor și de etanșare la aer, inclusiv panourile pe bază de lemn, pot fi lipite în mod sigur folosind produsele pro clima!