



VERKLARING

100
jaar

Duurzame luchtdichting met pro clima! Op levensduur getest

- ✓ 100 jaar betrouwbaar volgens testen
- ✓ Door onafhankelijke instanties bevestigd
- ✓ Overtreft ruim de minimumeisen

Thermische isolatie en luchtdichting moeten langer dan 50 jaar meegaan

Kleefbanden voor het realiseren van luchtdichtheid conform DIN 4108-7, SIA 180 of ÖNORM B 8110-2 moeten 50 tot 100 jaar meegaan – dat is immers de levensduur van een thermische isolatieconstructie die u betrouwbaar bescherming moet bieden tegen schade door binnendringend vocht als gevolg van convectie.

De bovengenoemde periode strookt met de realiteit; op dit moment wordt immers de luchtdichtheid van constructies uit de jaren 50, 60 en 70 geoptimaliseerd en wordt thermische isolatie vervangen of aan de hedendaagse eisen aangepast.

Reeds 17 jaar kan al als duurzaam worden gezien

In het kader van een onderzoeksproject „Qualitätssicherung klebebasierter Verbindungstechnik für Luftdichtheitsschichten“ (kwaliteitsborging van op lijm gebaseerde verbindingstechnieken voor luchtdichtheitslagen) van de Universiteit van Kassel (Duitsland) werd een proces ontwikkeld om kleefbandaansluitingen versneld te verouderen. De veronderstelling is dat wanneer kleefverbindingen gedurende 120 dagen aan hogere temperatuur en vochtigheid (65 °C en 80% relatieve luchtvochtigheid) worden blootgesteld, dit overeenstemt met 17 jaar veroudering in de praktijk, en ze nog steeds de vastgelegde minimale trekvastheden moeten hebben. Reeds wanneer hier aan voldaan is kan een kleefband als duurzaam worden beschouwd.

pro clima kleefbanden getest op een levensduur van 100 jaar

Ook de pro clima kleefbanden TESCON VANA, UNI TAPE en TESCON No.1 werden door de Universiteit van Kassel op hun duurzame kleefverbinding getest door een versnelde verouderingstest waarbij de kleefbanden aan bovenvermelde condities blootgesteld werden.

De testduur werd bovendien van 120 dagen verlengd tot 700 dagen. 700 dagen versnelde veroudering is gelijk aan 100 jaar veroudering in de praktijk. De drie pro clima kleefbanden hebben ook deze verlengde veroudering zonder problemen doorstaan.

Met pro clima zit u veilig

De veeleisende verlengde tests hebben bevestigd dat de kleefbanden TESCON VANA, UNI TAPE en TESCON No.1 de door DIN 4108-7, SIA 180 en ÖNORM B 8110-2 vereiste duurzame luchtdichtheid verzekert. Dampremmende folies en luchtdichtingsbanen, evenals luchtdichte houtderivaatplaten, kunnen met pro clima aantoonbaar op betrouwbare wijze worden verlijmd.



TESCON® **VANA**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**