



CONFIRMATION

**Une étanchéité à l'air durable avec pro clima!
Testé pour toute la durée d'utilisation.**

- ✓ **Fonctionnement fiable, testé pour 100 ans**
- ✓ **Confirmation par un organisme indépendant**
- ✓ **Exigences minimales largement dépassées**

L'isolation thermique et l'étanchéité à l'air doivent fonctionner plus de 50 ans

Les rubans adhésifs utilisés pour l'étanchéité à l'air selon les normes DIN 4108-7, SIA 180 ou OENORM B 8110-2 doivent avoir une durabilité de 50 à 100 ans. Celle-ci correspond en effet à la durée de vie prévue pendant laquelle la structure d'isolation thermique doit bénéficier d'une protection efficace contre les dégâts dus à l'apport d'humidité par convection. La durée précitée coïncide avec la réalité : actuellement, dans les constructions des années 1950, 1960 et 1970, on optimise l'étanchéité à l'air et on remplace les isolations thermiques ou on les adapte aux exigences légales actuelles.

17 ans peuvent déjà être considérés comme une période durable

Dans le cadre d'un projet de recherche sur l'assurance qualité des techniques d'assemblages à base de rubans adhésifs pour les couches d'étanchéité à l'air, l'Université de Kassel a développé un processus de vieillissement accéléré pour les assemblages collés à l'aide de rubans adhésifs. Celui-ci prévoit qu'après un stockage à une température de l'air et un taux d'humidité accrus (65 °C et 80% d'humidité relative de l'air) sur une période de 120 jours (dans la réalité, cela correspond à environ 17 ans), les rubans adhésifs doivent présenter les valeurs de résistance à la traction minimales prédéfinies. Si c'est le cas, le ruban adhésif testé peut déjà être considéré comme durable.

Les rubans adhésifs pro clima ont été testés avec succès pour 100 ans

Pour tester la durabilité des collages étanches à l'air, pro clima a également soumis ses rubans adhésifs TESCON VANA, UNI TAPE et TESCON No.1 à un vieillissement accéléré auprès de l'Université de Kassel, dans les conditions générales décrites ci-dessus. En plus, la durée du test a été allongée, passant de 120 à 700 jours. 700 jours de vieillissement accéléré correspondent à 100 ans dans la réalité. Les trois rubans adhésifs pro clima ont aussi démontré leur résistance fiable lors de ce test prolongé de vieillissement accéléré.

Avec pro clima, vous faites le bon choix !

Les tests prolongés réalisés dans des conditions sévères confirment la capacité des rubans adhésifs TESCON VANA, UNI TAPE et TESCON No.1 à garantir l'étanchéité à l'air durable exigée par les normes et règles professionnelles françaises (DTU 31.2), la norme suisse SIA 180 et la norme allemande DIN 4108-7. Ils prouvent qu'avec les rubans adhésifs pro clima, les frein-vapeurs et membranes d'étanchéité à l'air ainsi que les panneaux dérivés du bois étanches à l'air bénéficient d'un collage vraiment fiable à long terme.



TESCON® **Vana**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**