



100
Lat

POTWIERDZENIE

Długotrwałe połączenia powietrznoszczelne dzięki taśmom pro clima! Zbadane i przetestowane dla całego okresu eksploatacji

- ✓ **Potwierdzona pewna i niezawodna trwałość przez okres 100 lat**
- ✓ **Zbadane i potwierdzone przez niezależne instytucje badawcze**
- ✓ **Trwałość i wytrzymałość zdecydowanie wyższa od wymaganej**

Izolacja cieplna i szczelność powietrzna powinna skutecznie funkcjonować przez ponad 50 lat

Taśmy klejące powinny zapewniać szczelność powietrzną połączeń wg DIN 4108-7, SIA 180 lub OENORM B 8110-2 w sposób trwały i niezawodny przez okres 50 do 100 lat, ponieważ tyle wynosi przewidywany okres eksploatacji przegrody termicznej i izolacji cieplnych, w którym wymagana jest ich niezawodna ochrona przed uszkodzeniami spowodowanymi przenikaniem wilgoci do przegrody na skutek konwekcji pary wodnej. Potwierdza to praktyka, ponieważ aktualnie poprawiane i modernizowane są konstrukcje i przegrody termiczne z lat 50, 60 oraz 70 również w aspektach związanych ze szczelnością powietrzną w celu dostosowania do aktualnie obowiązujących norm i przepisów.

Już 17 lat oznacza możliwość dotrzymania warunków trwałości

W ramach projektu badawczego zrealizowanego przy Uniwersytecie w Kassel w celu „zapewnienia odpowiedniej jakości połączeń klejących i technik montażu warstw powietrznoszczelnych” opracowano metodę przyspieszonego starzenia się połączeń wykonywanych za pomocą taśm samoprzylepnych. Ustalono, że taśmy klejące przechowywane w warunkach podwyższonej temperatury powietrza i wilgotności (65 °C oraz względnej wilgotności powietrza 80%) muszą zachować wymaganą minimalną wytrzymałość na zerwanie przez okres 120 dni (co odpowiada około okresowi 17 lat w warunkach rzeczywistych). Po tym okresie uznaje się, że warunek trwałości został spełniony.

Taśmy klejące pro clima przetestowano z wynikiem pozytywnym na okres 100 lat

Badania na Uniwersytecie w Kassel oraz testy trwałości powietrznoszczelnych połączeń klejowych metodą przyspieszonego starzenia w warunkach jak wyżej wykonano również dla taśm pro clima TESCON VANA, UNI TAPE oraz TESCON No.1. Długość testowanego okresu wydłużono ze 120 do 700 dni. 700 dni przyspieszonego starzenia się to 100 lat w warunkach rzeczywistych. Wszystkie trzy taśmy klejące pro clima zaliczyły również ten wydłużony test przyspieszonego starzenia.

Pewność i bezpieczeństwo dzięki taśmom pro clima

Wymagające, wydłużone testy potwierdziły, że taśmy TESCON VANA, UNI TAPE i TESCON No.1 zapewniają zachowanie trwałości i wytrzymałości połączeń powietrznoszczelnych określonych wymogami norm DIN 4108-7, SIA 180 oraz OENORM B 8110-2. Jak udowodniono, taśmy pro clima mogą być stosowane jako niezawodne połączenia warstw powietrznoszczelnych, paroizolacyjnych jak również płyt drewnopochodnych.



TESCON® **VANA**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**