



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

Połączenia klejone zapewniające szczelność powietrzną zgodnie z normą DIN 4108-7, SIA 180 lub OENORM B 8110-2 powinny zachowywać trwałość przez okres od 50 do 100 lat – przewidywany czas trwałości konstrukcji z izolacją termiczną, okres gwarantowanej wytrzymałości na szkody w wyniku konwekcji wilgoci. Wspomniany okres pokrywa się z rzeczywistym okresem trwałości, ponieważ dopiero obecnie dokonuje się optymalizacji szczelności powietrznej, wymienia izolację termiczną bądź adaptuje ją do obecnych wymogów ustawowych w konstrukcjach z lat 50, 60 i 70-tych.

→ Już 17 lat oznacza możliwość dotrzymania warunków trwałości

W ramach dwóch projektów badawczych dotyczących jakości technologii połączeń klejonych warstw zapewniających szczelność powietrzną, realizowanych na Uniwersytecie w Kassel opracowano technologie przyspieszonego postarzania połączeń z wykorzystaniem taśm i mas klejących, które to technologie zostały włączone do normy DIN 4108-11. Zgodnie z normą połączenia klejone muszą zachować wymaganą wytrzymałość na rozciąganie w przypadku składowania w warunkach podwyższonej temperatury i wilgotności powietrza (65 °C i 80% wilgotności względnej) przez okres 120 dni (co w warunkach rzeczywistych odpowiada okresowi ok. 17 lat). Po upływie tego okresu połączenie można uznać za trwałe.

→ Taśmy klejące i kleje pro clima pomyślnie przeszły testy sprawdzające ich wytrzymałość przez okres 100 lat

W ramach testów wytrzymałościowych powietrzno szczelnych połączeń klejonych na Uniwersytecie w Kassel procesowi przyspieszonego postarzania w opisanych powyżej warunkach poddano również taśmy klejące firmy pro clima TESCON VANA, UNI TAPE i TESCON No.1 oraz klej kontaktowy ORCON F. Czas trwania testu przedłużono z 120 do 700 dni. 700 dni w warunkach przyspieszonego postarzania odpowiada okresowi 100 lat w warunkach rzeczywistych. Cztery produkty firmy pro clima pomyślnie przeszły w/w test wydłużonego przyspieszonego postarzania.

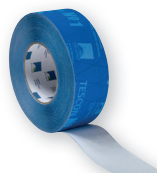
Pewność i bezpieczeństwo dzięki taśmom pro clima



TESCON® **Vana**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**



ORCON® **F**

Bardziej wymagające testy przeprowadzone w wydłużonym okresie czasu potwierdziły, że taśmy klejące TESCON VANA, UNI TAPE i TESCON No.1 oraz klej kontaktowy ORCON F są odpowiednimi materiałami do wykonywania trwałych połączeń powietrzno szczelnych spełniających wymogi zawarte w normach DIN 4108-7, SIA 180 i OENORM B 8110-2. Testy udowadniają, że przy pomocy produktów pro clima można bezpiecznie sklejać i spajać ze sobą folię paroizolacyjną, izolację powietrzno szczelną i płyty z materiałów drewnopochodnych.