



# ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

100  
лет

**Герметичность с pro clima — надолго!  
Протестировано на весь период эксплуатации**

- ✓ Эффективность на протяжении 100 лет проверена испытаниями.
- ✓ Подтверждено независимой экспертизой.
- ✓ Существенное превосходство минимальных требований, предъявляемых к материалам, обеспечивающим герметичность.

**Тепло- и пароизоляционные материалы должны сохранять эффективность более 50 лет**

Клейкие ленты, обеспечивающие герметичность стыков, согласно нормам DIN 4108-7, SIA 180 или OENORM B 8110-2, должны сохранять свою эффективность на протяжении 50–100 лет. Именно таким является ожидаемый срок службы теплоизоляции в конструкции, в течение которого она должна быть надежно защищена от проникновения влаги и строительных повреждений. Эти цифры вполне реальны: в настоящее время осуществляются работы по улучшению герметичности конструкций 50-х, 60-х и 70-х гг. прошлого века, а также по замене теплоизоляции для обеспечения соответствия новым требованиям законодательства.

**Даже мембраны, служащие всего 17 лет, могут считаться долговечными**

В рамках исследовательского проекта «Обеспечение качества соединения на основе клея в герметичных конструкциях» в университете г. Касселя (Германия) была разработана технология ускоренного старения соединений, изолированных клейкой лентой. Технология предусматривает, что ленты после хранения при повышенной температуре воздуха и влажности (65 °C и отн. влажности воздуха 80 %) в течение 120 дней (что соответствует 17 годам в реальных условиях) должны обеспечивать заданную минимальную прочность на разрыв. Уже в этом случае клейкая лента может считаться долговечной.

**Клейкие ленты pro clima успешно выдержали испытания на сохранение своей эффективности в течение 100 лет**

Для тестирования прочности герметичных соединений были взяты клейкие ленты pro clima TESCON VANA, UNI TAPE и TESCON № 1. Они были подвергнуты ускоренному старению согласно выше описанным условиям. Испытания проводились в университете г. Касселя (Германия). Период испытания был дополнительно увеличен со 120 до 700 дней. 700 дней ускоренного старения соответствуют 100 годам в реальных условиях. Все три ленты pro clima с легкостью выдержали эти испытания.

## С pro clima надежно

Сложные и увеличенные по продолжительности испытания подтвердили способность лент pro clima TESCON VANA, UNI TAPE и TESCON № 1 обеспечить долгосрочную герметичность соединений согласно нормативным требованиям DIN 4108-7, SIA 180 и OENORM B 8110-2. Доказано: ленты pro clima — это надежная изоляция соединений пароизоляционных мембран и герметичных древесных конструкционных плит надолго.



TESCON® **VANA**



UNI TAPE



TESCON® **№1**