



PATVIRTINIMAS

100
metų

pro clima – ilgalaikis sandarumas!
Patikrinta visam naudojimo laikotarpiui

- ✓ Išbandytas užtikrintas veikimas 100 metų
- ✓ Nepriklausomas patvirtinimas
- ✓ Ženklus minimalių reikalavimų viršijimas

Šilumos izoliaciją ir sandarumą gali išlaikyti daugiau nei 50 metų

Lipniosios juostos, skirtos išlaikyti sandarumą pagal DIN 4108-7, SIA 180 normą (SIA – Šveicarijos inžinierių ir architektų sąjunga) arba OENORM B 8110-2 (Austrijos standartizacijos instituto norma), atsparumo savybes turėtų išlaikyti nuo 50 iki 100 metų, nes toks yra nustatytas šilumos izoliacijos konstrukcijų naudojimo laikas. Šiomis lipniosiomis juostomis konstrukcijos patikimai apsaugomos nuo žalos, kurią gali sukelti dėl konvekcijos prasiskverbianti drėgmė. Pirmiau paminėtas laikotarpis atitinka realybę, nes šiuo metu 50-ųjų, 60-ųjų ir 70-ųjų metų konstrukcijų sandarumas yra optimizuotas ir šilumos izoliacinės medžiagos pakeičiamos arba pritaikomos taip, kad atitiktų galiojančių įstatymų reikalavimus.

Net 17 metų veikia tinkamai

Mokslinių tyrimų projekto „Klijuojamos sandarumo sluoksnių jungimo technikos kokybės užtikrinimas“, atlikto Kaselio universitete, vykdymo metu buvo sukurtas pagreitinto lipniosios juostos jungčių dėvėjimosi metodas. Remiantis šiuo metodu, lipniosios juostos, kurios buvo naudojamos esant didelei temperatūrai ir drėgmei (65 °C ir 80 % santykinė drėgmė) 120 dienų (tai atitinka maždaug 17 metų realybėje), turi atitikti nurodyto mažiausio ribinio tempiamojo stiprio vertes. Tuomet lipnioji juosta gali būti laikoma tinkamai veikiančia ilgą laiką.

pro clima lipniosios juostos sėkmingai išlaikė 100 metų išbandymą

Norint patikrinti sandarių klijuojamų medžiagų ilgalaikiškumą, Kaselio universitete pagreitinto dėvėjimosi metodu (pirmiau minėtomis pagrindinėmis sąlygomis) taip pat buvo išbandytos pro clima lipniosios juostos „TESCON VANA“, „UNI TAPE“ ir „TESCON No.1“. Bandymo laikas papildomai buvo pratęstas nuo 120 dienų iki 700 dienų. 700 dienų pagreitintas dėvėjimas atitinka 100 metų realybėje. Visos trys išvardytos pro clima lipniosios juostos išlaikė šį prailginto laikotarpio pagreitinto dėvėjimosi išbandymą.

pro clima nuolatinis sandarumo užtikrinimas

Griežti prailginto laikotarpio bandymai patvirtino lipniųjų juostų „TESCON VANA“, „UNI TAPE“ ir „TESCON No.1“ tinkamumą užtikrinti ilgalaikį sandarumą, atitinkantį DIN 4108-7, SIA 180 ir OENORM B 8110-2 standartus. Taigi bandymais patvirtinta, kad garo izoliacinės plėvelės ir vėjo izoliacinės priemonės kaip ir sandarios medienos drožlių plokštės gali būti tvirtai suklijuotos su pro clima.



TESCON® **VANA**



UNI TAPE



TESCON® **No.1**