

## Prüfbericht Sico Bauelemente AG

### Zugbelastungsprüfung des Schneestopps "Forte"

#### 1. Ziel des Versuchs

Ziel der durchgeführten Prüfung war es, die Belastbarkeit und das Verhalten des Schneestopps Forte unter realitätsnahen Bedingungen zu überprüfen. Der Versuch sollte Aufschluss über das Versagensverhalten des Schneestopp Forte sowie der beteiligten Dachziegel geben.

#### 2. Versuchsaufbau

Für den Versuch wurde ein breites Stoffband verwendet, das flächig auf die Kontaktstelle des Schneestopps gelegt wurde. Diese Kontaktfläche entspricht jener Stelle, auf die in der Praxis Schneelasten wirken würden. Die Krafteinleitung erfolgte horizontal über ein Zugprüfgerät mit digitaler Anzeige, um die aufgebrachte Kraft exakt zu bestimmen. Der Schneestopp war wie vorgesehen zwischen zwei Ziegeln eingehängt, um eine möglichst praxisnahe Montage zu simulieren.

#### 3. Ergebnisse

Im Rahmen des Tests wurden zwei Belastungsversuche durchgeführt:

- Versuch 1
  - Max. standgehaltene Belastung: 1128 N (115 kg)
- Versuch 2
  - Max. standgehaltene Belastung: 1226 N (125 kg)
  - Ergebnis: Die Verankerung des Stahlbands hielt bis zu 125 kg (1226 N) Zug stand und verbog sich erst danach derart, dass der Schneestopp aus der Verankerung zwischen den beiden Ziegeln herausgezogen wurde.

#### 4. Fazit

Der Schneestopp Forte zeigt eine hohe Belastbarkeit von bis zu 1226 N unter praxisnahen Bedingungen, bevor Verformungen eintreten.

Datum der Prüfung: 15. 04.2025

Ort: Sico Bauelemente AG, Kantonsstrasse 350, 3900 Gamsen

Durchgeführt von: Reto Gut [Leiter Stanzerei], Mike Salzmann und Daniel Willa [Geschäftsführung]

## Versuchsaufbau



## Haftungsausschluss

Dieser Bericht dokumentiert eine interne Prüfung und dient vorwiegend zu informativen und firmeninternen Zwecken. Die Ergebnisse basieren auf einem unter spezifischen Bedingungen durchgeführten Versuch und sind nicht ohne Weiteres auf andere Anwendungen oder Bedingungen übertragbar. Für externe Anwendungen oder eine offizielle Produktzertifizierung ist dieser Bericht nicht vorgesehen. Die Haftung für Schäden, die aus der Verwendung dieser Informationen entstehen, ist ausgeschlossen.