

Durchbruchsicherheit im Steildach

Sicherheit an erster Stelle



Mit pro clima und GUTEX
stehen Sie sicher auf dem Dach!

Sicherheit an erster Stelle – das gilt auch und vor allem auf dem Bau

Seit vielen Jahren registriert die Suva etliche Unfälle mit Personen, die durch Dächer und Oblichter stürzen. Der Hintergrund ist, dass die auf dem Dach verlegten Materialien keine ausreichende Durchbruchsicherheit bieten. Deshalb ist es sinnvoll bereits vor Beginn der Arbeiten die Durchbruchsicherheit der Dachfläche abzuklären. Durchbruchssicher ist eine Fläche, wenn sie langfristig allen Belastungen standhält, die von einer Einzelperson ausgehend während der Ausführung von Arbeiten auftreten können, auch bei einer dynamischen Einwirkung.

Doch wann ist eine Dachfläche durchbruchssicher und wann nicht?

Dieser Fragestellung haben sich GUTEX und pro clima in einem gemeinsamen Projekt angenommen. Für dieses wurden verschiedenen Dachaufbauten mit Kombinationen aus Holzfaserunterdachplatten und Unterdachbahnen auf ihre Durchbruchssicherheit hin überprüft. Die Prüfungen wurden auf Grundlage des Suva Factsheets Durchbruchssichere Dachflächen und der Prüfrichtlinie GS-BAU-18 des gesetzlichen Unfallversicherers aus Deutschland durchgeführt. Diese fordert einen dynamischen Belastungsversuch (Fallversuch) mit einer Aufprallenergie von 1200 Joule. Dazu wird ein mit 50 kg Vollgaskugeln gefüllter Sack aus einer Höhe von 2,45 m auf den zu prüfenden Dachaufbau fallen gelassen. Widersteht die Konstruktion dieser Einwirkung wird sie für 15 Minuten zusätzlich mit weiteren 50 kg Gewicht belastet. Hält das Bauteil auch dieser Belastung stand gilt der Test als bestanden – die Konstruktion ist ausreichend durchbruchssicher. Alle Aufbauten wurden ohne Zwischensparrendämmung und ohne Innenverkleidung geprüft.

 **GUTEX**

GUTEX Schweiz GmbH
Hungerbuelstrasse 22 · 8500 Frauenfeld · gutex.ch

pro clima CH GmbH
Teichgässlein 9 · 4058 Basel
Tel.: +41 52 588 02 52
info@proclima.ch · proclima.ch



Hoher Arbeitsschutz mit durchbruchssicheren Bauteilen

Die Kombination aus GUTEX Holzfaserplatten und pro clima Luftdichtungs- bzw. Unterdachbahnen ermöglicht äusserst robuste Konstruktionen. Je höher die Rohdichte und je dicker die Stärke der Holzfaserplatte und je höher die Grammatur der pro clima Bahnen, desto grösser ist die Durchbruchssicherheit eines mehr als 15° geneigten Steildachs zu bewerten. Damit ist die Arbeitssicherheit für den Verarbeiter hoch und die Gefahr von Durchbruch-Unfällen minimiert.

In der folgenden Tabelle sind die geprüften Aufbauten ersichtlich

	Dachsanierung (DASAPLANO 0,01 als Luftdichtung über den Sparren)		Unterdach		
	pro clima DASAPLANO 0,01	pro clima DASAPLANO 0,01 + SOLITEX MENTO 3000	pro clima SOLITEX MENTO 5000	pro clima SOLITEX QUANTHO 3000	pro clima SOLITEX WELDANO 3000
GUTEX DW	- *	≥ 60 mm	≥ 60 mm	≥ 60 mm	≥ 60 mm
GUTEX DW+	- *	≥ 60 mm	≥ 60 mm	≥ 60 mm	≥ 60 mm
GUTEX MULTITHERM	- *	≥ 60 mm	≥ 60 mm	≥ 60 mm	≥ 60 mm
GUTEX ULTRATHERM	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm

* nicht vorgesehen als Unterdach

Sparren min. 60 mm breit, Achsabstand der Sparren max. 700 mm, Dachneigung 15°. Die Tests, der oben genannten Aufbauten, haben eine Gültigkeit bis zu einem Alter von 10 Jahren. Der maximale Zeitraum der Freibewitterung, der einzelnen Produkte, ist einzuhalten. Es gelten die aktuellen Verarbeitungshinweise von pro clima CH GmbH und GUTEX Schweiz GmbH.



pro clima Technik-Hotline

Tel.: +41 61 511 38 45
technik@proclima.ch

GUTEX Technik-Hotline

Tel.: +49 7741 6099 125
anwendungstechnik@gutex.de

Video

[proclima.ch/de/
durchbruchssicherheit](https://proclima.ch/de/durchbruchssicherheit)



GUTEX

GUTEX Schweiz GmbH

Hungerbuelstrasse 22 · 8500 Frauenfeld · [gutex.ch](https://www.gutex.ch)

pro clima CH GmbH

Teichgässlein 9 · 4058 Basel

Tel.: +41 52 588 02 52

info@proclima.ch · [proclima.ch](https://www.proclima.ch)

