

Toiture en pente résistante à la rupture

La sécurité avant tout



Avec pro clima et GUTEX, vous êtes en sécurité sur votre toit !

La sécurité avant tout, aussi et surtout dans la construction

La Suva enregistre depuis longtemps un nombre élevé d'accidents dus à des chutes à travers des toitures ou des lucarnes. Toutefois, la raison en est que les matériaux posés sur le toit n'offrent pas une sécurité suffisante contre la perforation. C'est pourquoi il est judicieux de vérifier la résistance à la rupture de la surface du toit avant de commencer les travaux. Une surface est résistante à la perforation lorsqu'elle résiste à long terme à toutes les charges qui peuvent être exercées par une personne seule pendant l'exécution des travaux, même en cas d'action dynamique.

Mais comment savoir si une surface de toit est résistante à la rupture ou pas ?

GUTEX et pro clima se sont penchés sur cette question dans le cadre d'un projet commun. Pour ce projet, différentes structures de toit combinant des panneaux de sous-toiture en fibres de bois et des lés de sous-toiture ont été testées quant à leur résistance à la rupture. Les essais ont été réalisés sur la base de la fiche d'information Suva »Surfaces de toiture résistantes à la rupture« et de la directive d'essai GS-BAU-18 de l'assureur accidents légal allemand. Celle-ci exige un essai de charge dynamique (chute) avec une énergie d'impact de 1200 joules. Pour ce faire, un sac rempli de 50 kg de billes de verre est lâché d'une hauteur de 2,45 m sur la structure de toit à tester. Si la construction résiste à cette action, elle est soumise à une charge supplémentaire de 50 kg pendant 15 minutes. Si l'élément de construction résiste également à cette charge, le test est considéré comme réussi – la construction est suffisamment résistante à la rupture. Toutes les structures ont été testées sans isolation entre chevrons et sans revêtement intérieur.

 **GUTEX**

GUTEX Schweiz GmbH

Hungerbuelstrasse 22 · 8500 Frauenfeld · gutex.ch

pro clima CH GmbH

Teichgässlein 9 · 4058 Basel

Tél. : +41 52 588 02 52

info@proclima.ch · proclima.ch



Haute sécurité de travail avec des éléments de construction résistants à la rupture

La combinaison de panneaux en fibres de bois GUTEX et de lés d'étanchéité à l'air ou de sous-toiture pro clima permet des constructions extrêmement robustes. Plus la densité brute est élevée, plus l'épaisseur du panneau en fibres de bois est importante et plus le grammage des lés pro clima est élevé, plus la sécurité contre la rupture d'un toit en pente de plus de 15° doit être évaluée. La sécurité de travail pour le poseur est donc élevée et le risque d'accidents dus à la rupture est minimisé.

Le tableau suivant dresse la liste des structures testées

	Rénovation du toit (DASAPLANO 0,01 comme étanchéité à l'air au-dessus des chevrons)		Sous-toiture		
	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

* non prévu comme sous-toiture

Chevrons d'une largeur min. de 60 mm, entraxe des chevrons max. 700 mm, pente de toit 15°. Les tests effectués sur les structures mentionnées ci-dessus sont valables jusqu'à 10 ans. La période maximale d'exposition aux intempéries, de chaque produit, doit être respectée. Les instructions de mise en œuvre en vigueur de pro clima CH GmbH et GUTEX Schweiz GmbH s'appliquent.



pro clima service technique

Tél. : +41 22 518 18 98
technik@proclima.ch

GUTEX service technique

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

Vidéo

[proclima.ch/fr/
resistance-rupture](https://proclima.ch/fr/resistance-rupture)



GUTEX

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

pro clima CH GmbH
Teichgässlein 9 · 4058 Basel
Tél. : +41 52 588 02 52
info@proclima.ch · [proclima.ch](https://www.proclima.ch)

