

*Alurex Kindt – stellt hochwertige Fensterläden aus Holz und Aluminium, eine Vielzahl an Beschlägen in Schweizer Qualität her. Die Marke steht für Qualität, Kompetenz, Erfahrung, Beratung und Innovation.*



**Alurex Kindt AG**  
Tel. 032 387 72 81  
info@alurexkindt.ch  
www.alurexkindt.ch

Südstrasse 16  
3250 Lyss

Sornpark 1  
9246 Niederbüren

# Fensterläden besteht Hageltest

Die Statistiken der Kantonalen Gebäudeversicherungen zeigen einen deutlichen Anstieg der Hagelschäden seit den 90er Jahren. Gründe hierfür sind das Verwenden von hagelempfindlicheren Materialien und intensivere oder grossflächigere Hagelstürme. Ausserdem dehnen sich Siedlungsgebiete in hagelgefährdete Zonen aus, was einen grösseren Versicherungsbestand zur Folge hat. Am stärksten betroffen ist die Deutsch-

schweiz, wo statistisch gesehen jedes Gebäude einmal in 50 Jahren mit Hagelkörnern von 20mm Durchmesser «behagelt» wird.

## Schweizerisches Hagelschutzregister

Um diesem Trend entgegen zu wirken, wurde das Schweizerische Hagelschutzregister eingeführt. Ziel ist es, die Gebäudeschäden mithilfe der Hagelschadenprävention zu reduzieren. Verschiedene Baupro-

dukte der Gebäudehüllen werden einem Hageltest unterzogen und hinsichtlich ihres Hagelwiderstandes klassiert.

Das Schweizerische Hagelschutzregister listet die Produkte mit einem nachgewiesenen Hagelwiderstand auf. Es umfasst eine breite Palette von Bauteilen und Baumaterialien. Unter [www.hagelregister.ch](http://www.hagelregister.ch) sind sämtliche Produkte aufgeführt, die durch anerkannte Prüfstellen getestet worden sind.

## Harter Hageltest

Beim Hageltest wird der natürliche Hagelschlag simuliert. Dazu wurde eine spezielle Hagelkanone entwickelt. Diese beschiesst die Produkte mit Hagelkörnern unter-

schiedlicher Grössen in verschiedenen Geschwindigkeiten. Der Hagelwiderstand wird in 5 Klassen unterteilt, gemessen an der Grösse und Masse des Hagelkorns und der jeweiligen Geschwindigkeit, womit die Produkte durch die Hagelkanone beschossen werden.

## Hagelwiderstandsklasse 3

Die Aluminium-Fensterläden von Alurex Kindt wurden durch ein externes Engineering Unternehmen in der EMPA (Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt) dem Hageltest unterzogen. Sie haben diesen erfolgreich mit mindestens der Hagelwiderstandsklasse 2 bestanden. Dies bedeutet, dass der Aluminium-Fensterladen dem Beschuss von Hagelkörnern mit einem Durchmesser

von 20 mm und einer Geschwindigkeit von 86 km/h standgehalten hat, ohne dass dabei Dellen oder sonstige Schäden entstanden sind.

Da die Alurex Kindt grossen Wert auf die Qualität ihrer Produkte legt, wird der Hagelwiderstand bei der Produktentwicklung miteinbezogen. Deshalb werden weitere Hageltests durchgeführt.



Mittels einer Hagelkanone wird der natürliche Hagel-schlag simuliert.



Die Aluminium-Fensterläden von Alurex Kindt widerstehen Hagelkörnern mit einem Durchmesser von 20 mm, die mit einer Geschwindigkeit von 86 km/h aufprallen.



Nach dem Beschuss zeigten sich weder Dellen noch sonstige Schäden.