Installationsrichtlinien

für Sicherheitsfolien



SOLAR SCREEN SAFETY
SMART SECURE SOLUTIONS

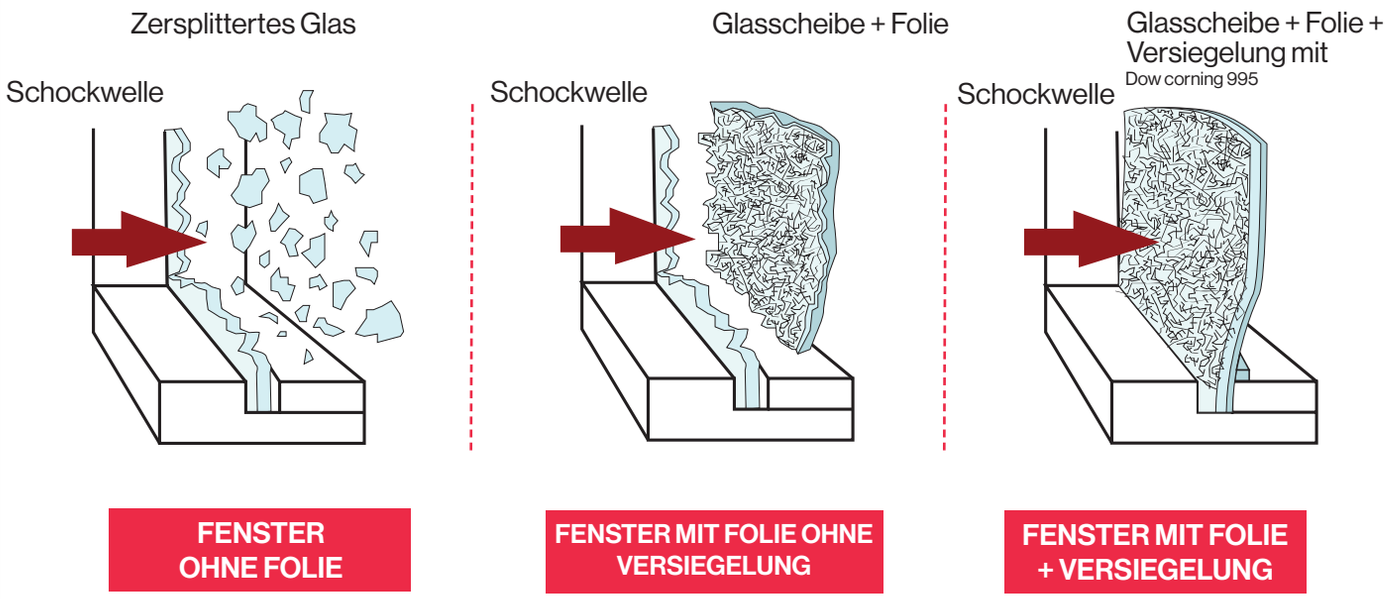
Warum Sicherheitsfolien verwenden?

Um höchsten Sicherheitsansprüchen und präventivem Schutz gerecht zu werden, empfehlen wir die Verwendung unserer hochwertigen **Sicherheitsfolien von Solar Screen.**

Die primäre Funktion besteht darin, die Robustheit Ihrer Glasflächen und Fenster zu erhöhen, um sie widerstandsfähiger gegenüber Stößen, Einbruchsversuchen und extremen Wetterbedingungen zu machen.

Die Verwendung von Sicherheitsfolien kann die Sicherheit und Privatsphäre erheblich verbessern, gleichzeitig das Verletzungsrisiko reduzieren und somit eine geeignete Lösung für verschiedene Situationen bieten, sei es im Wohn-, Gewerbe- oder Industriebereich.

Die Auswahl der passenden Sicherheitsfolieninstallation ist abhängig von den spezifischen Sicherheits- und Komfortanforderungen jeder individuellen Situation



Im Falle einer Krafteinwirkung auf die Verglasung, wie beispielsweise einem Aufprall, verstärkt eine Sicherheitsfolie das Glas. Ihre Hauptfunktion besteht darin, das Glas im Falle eines Bruchs zusammenzuhalten und zu verhindern, dass es in potenziell gefährliche Glasscherben zerfällt.

Die Sicherheitsfolie ist speziell so konzipiert, dass sie einen Teil der Aufprallenergie absorbiert und so mögliche Schäden am Glas verringert.
Dies macht das Glas widerstandsfähiger gegen Krafteinwirkungen und Einbruchsversuche.

Durch die Erhöhung der Bruch- und Einbruchsicherheit von Fenstern tragen Sicherheitsfolien dazu bei, potenzielle Eindringlinge abzuschrecken und die generelle Sicherheit eines Gebäudes oder Grundstücks zu verbessern.

Wichtige Informationen

Die grundlegende Struktur einer Sicherheitsfolie basiert auf zwei Schlüsselelementen: dem verwendeten Klebstoff, der eine robuste Verbindung mit dem Glas gewährleistet und der Dicke und dem Aufbau der Folie, die es ihr ermöglichen, Stößen standzuhalten und somit die Sicherheit zu erhöhen. Für eine präzise Anwendung haben wir eine spezielle Montageanleitung erstellt, da diese beiden Elemente sich von den Merkmalen herkömmlicher Fensterfolien unterscheiden.

Fallstudien

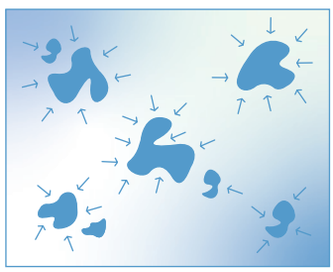
Unmittelbar nach der Montage sind keine Blasen unter der Folie zu sehen, warum aber am nächsten Tag?

Direkt nach der Montage



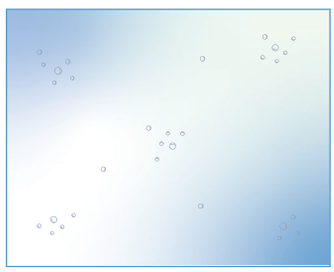
Es ist noch ca. 1% Wasser vorhanden (mehr oder weniger als 5µ Wasserschicht unter der Folie).

Nach 6 Stunden



Das Wasser sammelt sich unter der Sicherheitsfolie. Das Ergebnis ist die Bildung von «Blasen».

Nach 12 Stunden



Kleine Wasserblasen
Keine Panik! Die Sonne wird das restliche Wasser unter der Folie trocknen.

Tatsächlich erfordert eine dickere Folie mehr Arbeit, um das meiste Wasser unter der Folie auszurakeln.

Diagramm 1: Anbringen einer 50 µ- starke Sonnenschutzfolie mit einer normalen Rakel (150-015WT)

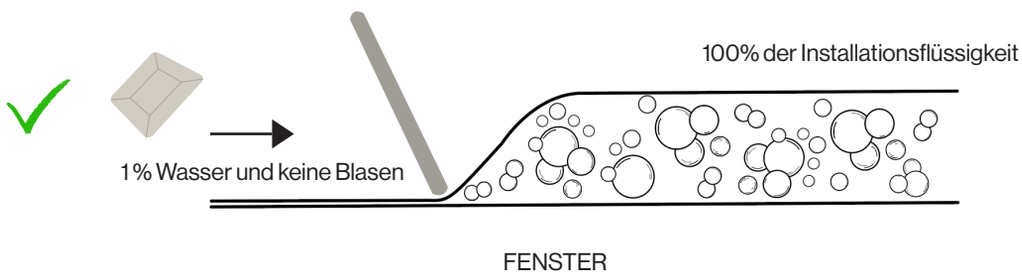


Diagramm 2: Anbringung einer 310 µ - starken Sicherheitsfolie mit einem Standardrakel (150-015WT)

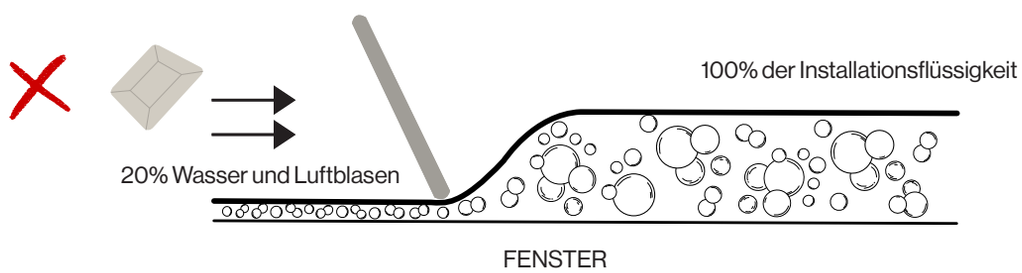
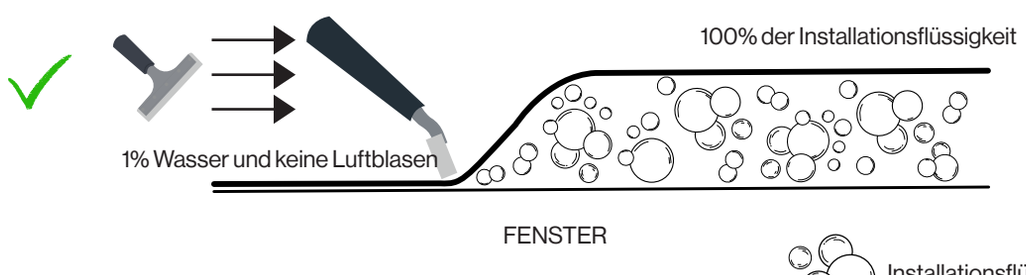


Diagramm 3: Anbringen einer 310 µ - starken Sicherheitsfolie mit einem speziellen Sicherheitsrakel (150-055-B)





Der Klebstoff der Folie erfordert eine spezielles Installation - Flüssigkeitsgemisch, das nicht zu gleitfähig ist, wie bspw. bei Sonnenschutzfolien. Damit der Kleber seine Elastizität und Haftung im Moment des Aufpralls beibehält, muss er so gut wie möglich mit dem Glas polymerisieren. Um dies zu erreichen, empfehlen wir die Verwendung von Film-On **600-F0355 (nur eine kleine Menge)**, die keine fettigen Mittel enthält, wie z.B. bei gängigen Geschirrspülmitteln, die beim Anbringen von Sicherheitsfolien vermieden werden sollten. Lanolin ist ein Fettungsmittel (das in einigen Anwendungsflüssigkeiten enthalten ist), das die Leistung der Folie erheblich verringert und ihre Klassifizierung automatisch aufhebt. Die Haftung der Folie auf dem Glas ist ein wichtiger Teil, um die Stärke von Sicherheitsfolien zu gewährleisten.

Anbringen einer Sicherheitsfolie mit einer Standard-Rakel (150-015WT)



Die Anbringung einer Sicherheitsfolie mit einer Standardrakel (150-015WT), mit beiden Händen



Anbringen einer Sicherheitsfolie mit einer Sicherheitsrakel (150-055-B), mit beiden Händen





Anbringen einer dicken Sicherheitsfolie mit einer normalen Rakel

Anbringen einer Sicherheitsfolie: links mit einer normalen Rakel und rechts mit einem Sicherheitsfolienrakel



Gut zu wissen

Ist es normal, dass nach der Verlegung Blasen auftreten?

Wasserblasen können 6 Stunden nach der Anbringung auftreten, aber keine Sorge, sie verschwinden wieder, je nachdem, wie lange Sie der Sonne ausgesetzt sind. Im Durchschnitt dauert es mehrere Wochen, bis die Restfeuchtigkeit unter der Folie verdunstet ist.

Kann ich die Folie während der Anbringung auf dem Glas schneiden?

Nein, eine Sicherheitsfolie wird vor der Anbringung auf einem flachen Tisch zugeschnitten. Wir empfehlen, die Folie vorzuschneiden. Bei Solar Screen bieten wir Ihnen den Service, Ihre Sicherheitsfolien passgenau für die jeweilige Verglasung zuschneiden zu lassen.

Kann ich die Folie unter dem Fensterrahmen anbringen?

Wenn Sie die Möglichkeit haben, ist es besser dies zu tun, um einen besseren Schutz zu gewährleisten. Sie können die Rahmen demontieren, aber seien Sie bitte vorsichtig, besonders wenn sie aus Aluminium sind, da sie schwer zu demontieren sein können. Wenn Ihr Rahmen aus Holz ist, sollten Sie nicht versuchen, ihn zu zerlegen. In solchen Fällen empfehlen wir die Verwendung von Silikon (600-995) als Alternativlösung.

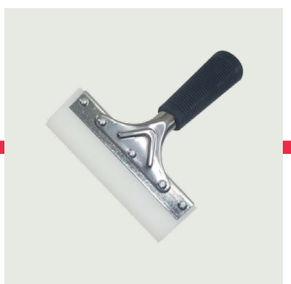
Empfohlene Werkzeuge

Für Sicherheitsfolie (entspricht der Dicke von Clear 4 C)



600-F0355

Film-On - Gleitmittel für Fensterfolie und PPF



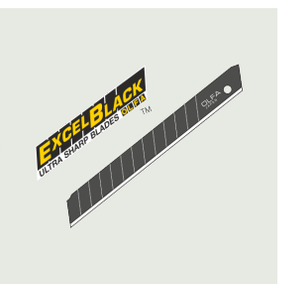
150-055-S

Power Handle - 15S + ‘SHAPED RAKEL’ - 15 cm



150-055R-S

Rakelklingen (Shaped) - für Power Handles



120-EXCELBLACK

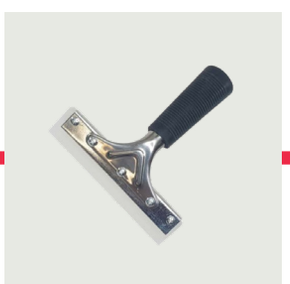
OLFA® 9 mm Schwarz Ultra - Sharp Snap - Off Klingen

Für Sicherheitsfolien (über die Dicke eines Clear 4C hinaus)



600-F0355

Film-On - Gleitmittel für Fensterfolien und PPF



150-055-B

Power Handle - 15B + ‘Block’ RAKEL - 15 cm

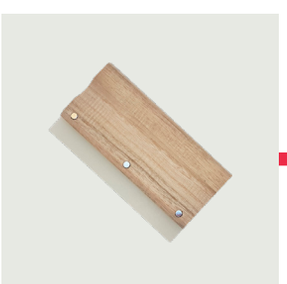


150-055-B

Rakelklingen (block-förmig) - für Power Handles

WIR SCHNEIDEN IHRE SICHERHEITSFOLIEN AUF EIN EXAKTES MAß ZU:

2D CUT SERVICE VON SOLAR SCREEN



150-054

Woody Grip Squeegee - Ultimatives Werkzeug für Sicherheitsfolien



150-054R

Rakel- Ersatzklinge für den Woody Grip