

## Pflegeanweisung für Fenster, die mit TIALUS Fensterfolien oder 3M Window Films belegt sind

Sie haben ein hochwertiges Produkt gekauft. Bitte lesen Sie deshalb die nachstehenden Hinweise sorgfältig durch.

1. Die absolute Durchtrocknung des TIALUS Fensterfolien oder 3M Window Films dauert einige Tage. Geben Sie dem Film Gelegenheit, sich fest mit dem Glas zu verbinden. Lassen Sie die beschichteten Fenster deshalb frühestens 30 Tage nach der Installation reinigen.
2. Die Reinigung der Fenster muss mit mehr Wasser als üblich erfolgen, damit Staub und Schmutz weggespült, nicht weggerieben werden.  
**Auf gar keinen Fall darf das Wasser, das bereits für die Außenreinigung benutzt wurde, für innen verwandt werden. Es enthält Sand und andere Partikel, die den Film zerkratzen würden.**
3. Die Reinigung sollte möglichst nur mit Schwamm oder weichem Tuch vorgenommen werden. Die Trocknung der Scheiben mit sauberem Leder vornehmen lassen. Wenn Gummiwischer zur Verwendung kommen, muss über das Wischblatt ein Leder gespannt werden.
4. Der Verwendung handelsüblicher Reinigungszusätze steht nichts entgegen, sofern sie keine Scheuermittel enthalten.
5. Harte Schwämme, Tücher oder Borsten dürfen nicht verwandt werden.
6. Lassen Sie TIALUS Fensterfolien oder 3M Window Films nicht trockenreinigen.

TIALUS Fensterfolien und 3M Window Films sind international anerkannte Qualitätsprodukte. Sie haben nicht die Oberflächenhärte von Glas und deshalb bitten wir Sie, sie pfleglich behandeln zu lassen.

### Innen- und Außenfilme

1. Erste Reinigung: 30 Tage nach Verlegung
2. Nie trocken reinigen
3. Mit etwas mehr Wasser als üblich reinigen
4. Fensterwischer mit Leder abdecken

### Speziell für Außenfilme

1. Zweimal jährlich mit einem handelsüblichen Hochdruckreiniger mit breit eingestellter Düse reinigen, z. B. April und Oktober
2. Nach der Reinigung mit einer handelsüblichen Autopolitur polieren zur Erhaltung der Reflektionseigenschaften

Außenfilme, die nicht gereinigt werden, verlieren ihre Reflektionseigenschaften und werden undurchsichtig. Die absorbierende Wärme steigt und führt z. B. zu einem Reißen der Metallisierung (parallel verlaufende Risse).

TIALUS und 3M Sonnenschutz Außenfilme nachträglich polieren  
Falls die Reflektionseigenschaften des Films durch die Bewitterung gesunken sind, kann die Reflektion durch nachträgliches Polieren oft wiederhergestellt werden.

### Es wird die folgende Vorgehensweise empfohlen:

1. Winkelpoliermaschine mit der Drehzahl 800 - 2000
2. 3M Stützteller Nr. 09552 (wird auf die Maschine geschraubt)
3. 3M Hochglanzpolierpad Nr. 09378 (wird zentriert auf Stützteller geklettet)
4. Einen Hauch von 3M Hochglanzpolitur Nr. 09376 auf Pad bringen:
  - a. Erdnuss großer Tropfen reicht für eine Fläche ca. 60cm x 60cm
  - b. Zuerst in ausgeschaltetem Zustand Hochglanzpolitur auf Fläche verteilen
  - c. Mit 1200 - 1500 Umdrehungen mit leichtem Druck einarbeiten
  - d. Anschließend mit den Spitzen des Hochglanzpolierpads die Polierrückstände entfernen
5. 3M Premium Liquid Wax Nr. 06005
  - e. Dient der Versiegelung der Oberfläche
  - f. Dünn und gleichmäßig mit einem Lappen aufbringen und nach kurzer Ablußezeit mit Microfasertuch Nr. 2010 auf Glanz reiben

### Verlege-/Transport- und Montagevorschrift

1. Aufgrund der Nassverlegung und der notwendigen Diffusion der Restwasseranteile durch den Film werden ca. 5 Arbeitstage für die Verlegung und 20 Tage als Aushärtezeit/Trockenzeit benötigt bei ca. 18 °C Raumtemperatur.
2. Ein früherer Transport oder eine frühere Weiterverarbeitung gehen auf alleiniges Risiko des Auftraggebers. Eine Verlegung, ein Transport/Lagerung darf nur bei Raumtemperatur höher +5 °C erfolgen. Weiterhin ist eine Verlegung nicht möglich bei Regen oder bei Windstärken 3 oder höher.
3. Bei Lagerung oder Transport dürfen keine Korkplättchen als Abstandhalter verwendet werden, da dadurch Abdrücke auf der Folie entstehen, die nicht entfernbar sind. Nach der Verlegung sollten die Scheiben so gelagert werden, dass ein Mindestabstand von ca. 5cm zwischen den einzelnen Scheiben eingehalten wird, damit das Restwasser durch die Folie diffundieren kann.
4. Bei der Weiterverarbeitung dürfen Glas-Sauger nicht auf der Folienseite eingesetzt werden.
5. Die beschichteten Scheiben dürfen frühestens 30 Tage nach der Verlegung gereinigt werden. Die Reinigung kann mit allen handelsüblichen, nicht reibenden Reinigungsmitteln erfolgen. Es muss etwas mehr Wasser als üblich eingesetzt werden, damit Staub und Schmutz weggespült und nicht weggerieben werden.
6. Wann darf keine Fensterfolie/ Window Film verlegt werden:
  - a. Über Abziehbildern (Blasenbildung)
  - b. Auf Drahtglas (Ausnahme: Außenfilm)
  - c. Bei Außentemperaturen unter + 5 °C
  - d. Auf VSG-Verglasung im Über-Kopf-Bereich (Ausnahme: Außenfilm)
  - e. Max. Scheibendicke:
  - f. Einzelverglasung bis zu 10mm bei transparentem Glas; bis zu 6mm
  - g. bei getöntem Glas; Doppelverglasung bis zu 6mm starken Einzelglasscheiben
  - h. Max. Scheibengröße: Einzelverglasung bis zu 4,5 m<sup>2</sup>;
  - i. Doppelverglasung bis zu 3,7 m<sup>2</sup>
  - j. Über die genannten Scheibenabmessungen hinausgehende
  - k. Verglasungen auf Anfrage, da dies abhängig vom Filmtyp ist.
6. Bei außen verlegten Filmen empfiehlt sich eine Randversiegelung da, wo die Gefahr des stehenden Wassers besteht.
7. Nie trocken reinigen

### Allgemeiner Hinweis:

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen stellen Erfahrungswerte dar, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller/Verleger, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



# DONEVSKI