

# Reflektierende Sonnenschutz-Fensterfolien

Markant, effizient und nachhaltig - Folien, die Energie sparen



Solar

Mit dem Avery Dennison® Reflective Solar Window Films-Portfolio können Sie ein Gebäude relativ einfach klimafreundlich und optisch aufwerten und den Komfort für die Bewohner verbessern. Die Materialien können außenseitig und ohne Störungen für die Bewohner verklebt werden, deshalb nutzt man die Lösung auch gerne für Geschäftsgebäude.

Erhebliche und sofortige Verbesserungen des Komforts, der Privatsphäre bei Tageslicht und der Energieeffizienz werden durch die Abweisung übermäßiger Sonnenstrahlung ermöglicht.

**R Silver™** Fensterfolien verringern die CO<sub>2</sub>-Emissionen von Klimaanlage, denn durch die Scheibe gelangt kaum Sonnenwärme in den Raum. Das sorgt für ein kühleres, angenehm temperiertes Raumklima und für geringere Energiekosten mit einer beeindruckenden Rentabilität.

**R Silver i™** Fensterfolien für den Innenbereich werten die Optik auf und verhindern übermäßiges Aufheizen durch Sonnenwärme. Diese kosteneffektive Lösung wird für die meisten Glasscheibentypen und in verschiedenen Lichtdurchlässigkeitsstufen angeboten.

Die haltbaren **R Silver X™** Fensterfolien für den Außenbereich bieten beste Eigenschaften und lassen Sonnenwärme nicht in den Raum. Die Produkte werden mit einer spezifischen Garantie\* angeboten, eignen sich für die meisten Glasscheibentypen und sind in verschiedenen Lichtdurchlässigkeitsstufen erhältlich. Die **R Silver X Poly™** Fensterfolien für den Außenbereich ergänzen unser Angebot. Sie eignen sich für Polykarbonat- und andere, feste Kunststoffsubstrate (Ihr Verkleber berät Sie bezüglich der Eignung).

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- > 99 % UV-Schutz, begrenzt Ausbleichen und Schäden durch Sonnenlicht
- > Effektiver Schutz vor Sonnenwärme, reduziert Emissionen und Kosten für die Raumkühlung
- > Hervorragender Blendschutz und Schutz vor Sonnenwärme - für ein besseres Raumklima
- > Sofortiger Effekt, ausgezeichnete Rentabilität
- > Markante Optik, wertet die Gebäudefassade auf
- > Bewahrt die Privatsphäre tagsüber
- > Beste Sonnenschutzigenschaften bei außenseitiger Verklebung (**R Silver X + R Silver X Poly**)
- > Einfache außenseitige Verklebung, ohne dass die Bewohner gestört werden (**R Silver X**)
- > Option für die meisten Scheiben aus festem Kunststoff (**R Silver X Poly**)

Optische und Sonnenschutzigenschaften*	R Silver 20i™		R Silver 35i™		R Silver 50i™		R Silver 20X™		R Silver 35X™		R Silver 50X™		R Silver 20X Poly™	
	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel										
Verglasung														
Lichtdurchlässigkeit	18 %	17 %	33 %	31 %	51 %	46 %	17 %	16 %	33 %	31 %	48 %	44 %	16 %	-
Reflektiertes Licht (innenseitig)	62 %	62 %	41 %	41 %	23 %	25 %	62 %	62 %	42 %	44 %	28 %	32 %	63 %	-
Reflektiertes Licht (außenseitig)	61 %	61 %	42 %	44 %	24 %	29 %	62 %	62 %	42 %	43 %	27 %	29 %	64 %	-
UV-Schutz	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %	98 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	-
Blendschutz	80 %	79 %	63 %	62 %	44 %	43 %	81 %	80 %	63 %	62 %	46 %	45 %	82 %	-
Solarer Warmegewinnkoeffizient (G-Wert)	0,22	0,30	0,35	0,42	0,50	0,55	0,19	0,15	0,34	0,28	0,46	0,38	0,19	-
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt	78 %	70 %	65 %	58 %	50 %	45 %	81 %	85 %	66 %	72 %	54 %	62 %	81 %	-

\*Die Funktionswerte werden auf Basis von 3 mm Glas mit der NRFC-Methode sowie LBNL Window 5.2 Software berechnet und variieren je nach Verfahrensbedingungen im Rahmen der Branchenstandards. Die Werte dienen lediglich der Orientierung.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS - Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Vertrieb von Avery Dennison Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> einsehen können.

©2019 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, die hier vorliegende Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und -Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf zu anderen Zwecken als einer Vermarktung durch Avery Dennison weder als Ganzes noch in Teilen verwendet, kopiert oder reproduziert werden.