

Dualreflektierende Sonnenschutzfolien

Umweltfreundliche 'Klimaanlage' mit Stil !



Solar

Alle dualreflektierenden Sonnenschutz-Fensterfolien von Avery Dennison® (Dual Reflective Solar Window Film) wurden mit Nanotechnologie entwickelt und sorgen für langfristige Farbstabilität und einen besonders effizienten Sonnenschutz. Die Materialien tragen zum Schutz der Umwelt bei und bestehen aus einer schicken, dualreflektierenden Außenschicht, die eindringende Sonnenwärme und Blendung reduziert, sowie einer weniger reflektierenden Innenschicht, die einen ungehinderten Blick nach draußen erlaubt. Das sorgt für mehr Komfort in Innenräumen, bewahrt tagsüber die Privatsphäre und senkt den CO2-Ausstoß, da die Emissionen einer Klimaanlage reduziert werden.

Die Produkte eignen sich sowohl für den Innen- (**DR Grey i™**) als auch für den Außenbereich (**DR Grey X™**) und bieten alle einen ausgezeichneten Sonnenschutz. Dualreflektierende Fensterfolien sind eine attraktive Lösung für Nachrüstungen im Geschäfts- und Wohngebäudebereich, wenn man mehr Komfort sowie eine ungehinderte Sicht nach draußen wünscht und gleichzeitig natürliche Ressourcen schonen möchte.

DR Grey i Folien eignen sich für die innenseitige Verklebung auf den meisten Verglasungen, bieten einen effektiven Sonnenschutz und bewahren tagsüber die Privatsphäre. Es sind zwei Lichtdurchlässigkeitsstufen erhältlich.

DR Grey X Folien bieten einen 91%-igen Blendschutz und sorgen tagsüber ebenso wie in der Nacht für Privatsphäre bei gleichzeitig ungehindertem Blick nach draußen. Sie können ohne Störung der Bewohner außenseitig verklebt werden und sind in verschiedenen Lichtdurchlässigkeitsstufen erhältlich.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- > 99 % UV-Schutz, verhindert Ausbleichen und Schäden durch Sonnenlicht
- > Ausgezeichneter Hitzeschutz, reduziert CO2-Emissionen und Kosten für die Raumkühlung
- > Hervorragender Blendschutz für mehr Komfort
- > Warme, neutrale, reflexionsarme Innenschicht, die das Raumambiente und die Sicht nach draußen bewahrt
- > Schützt die Privatsphäre bei Tag
- > Markante Optik wertet die Gebäudefassade auf
- > Moderne Nanotechnologie für beste technische Eigenschaften und Farbstabilität
- > Bequeme, außenseitige Verklebung ohne Störung der Bewohner (DR Grey X)

Optische und Sonnenschutzigenschaften*	DR Grey 05j™		DR Grey 15j™		DR Grey 10X™		DR Grey 20X™		DR Grey 35X™		DR Grey 50X™	
	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel
Verglasung												
Lichtdurchlässigkeit	7 %	7 %	12 %	11 %	8 %	7 %	19 %	18 %	36 %	32 %	53 %	48 %
Reflektiertes Licht (innenseitig)	18 %	18 %	25 %	26 %	17 %	23 %	14 %	21 %	14 %	21 %	19 %	25 %
Reflektiertes Licht (außenseitig)	59 %	60 %	56 %	57 %	55 %	55 %	34 %	35 %	22 %	23 %	18 %	21 %
UV-Schutz	99 %	99 %	99 %	99 %	97 %	98 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Blendschutz	92 %	91 %	87 %	87 %	91 %	91 %	79 %	78 %	61 %	61 %	41 %	41 %
Solarer Warmegewinnkoeffizient (G-Wert)	0,18	0,29	0,20	0,30	0,17	0,12	0,31	0,23	0,43	0,35	0,51	0,42
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt	82 %	71 %	80 %	70 %	83 %	88 %	69 %	77 %	57 %	65 %	49 %	58 %

*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.