

Spektralselektive Sonnenschutz-Fensterfolien

Das Licht sehen, den Unterschied spüren



Solar

Die Avery Dennison® Spectrally Selective Solar Window Folien nutzen moderne Nanotechnologie um das Aufheizen durch Sonneneinstrahlung zu verringern und so den CO₂-Fußabdruck von Kühlsystemen zu senken. Gleichzeitig bleibt die so wichtige klare Sicht erhalten.

Die **SS Natural i™** Folien für die innenseitige Verklebung, sowie die **SS Natural X™** und **SS Blue X™** Folien für die außenseitige Anbringung sind eine hervorragende Wahl für Wohn- und Geschäftsgebäude, Museen und historische Bauten, in denen der Lichteinfall nicht beeinträchtigt werden darf. Sie bieten eine umweltfreundliche, kostensparende Lösung, die vor UV-Schäden im Raum schützt und gleichzeitig die Aussenansicht eines Gebäudes nicht verändert. Alle Folien der Serie bieten eine hervorragende Hitzeabweisung - das Raumklima bleibt angenehm kühl.

SS Natural i™ wird für die innenseitige Verklebung in zwei Lichtdurchlässigkeitsgraden angeboten. **SS Natural X** wurde für eine praktische, störungsfreie, außenseitige Verklebung entwickelt und ist auch in zwei Lichtdurchlässigkeitsstufen erhältlich.

Auch die **SS Blue 75X™** Sonnenschutzfolie wird außenseitig verklebt und schimmert leicht blau. Sie filtert 88% der hitzebildenden Infrarot-Strahlen ohne das Tageslicht zu blockieren, was für angenehm kühle, helle Räume sorgt.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- > Stark lichtdurchlässig: auf Glas kaum wahrnehmbar
- > Das natürliche Tageslicht bleibt erhalten
- > 99 % UV-Schutz, verhindert Ausbleichen und Schäden durch Sonnenstrahlen
- > Moderne Nanotechnologie
- > Ausgezeichneter Schutz vor Hitzebildung sorgt für mehr Komfort, geringere Klimatisierungskosten und einen geringeren CO₂-Ausstoß
- > Geringer Reflexionsgrad sorgt Tag und Nacht für eine gute Sicht nach draußen
- > Natürliche Optik, das Aussehen der Originalfassade wird nicht verändert
- > Außenseitige Verklebung ohne Störung der Bewohner (**SS Natural X**, **SS Blue X**)

Optische und Sonnenschutzigenschaften*	SS Natural 45i™		SS Natural 70i™		SS Natural 45X™		SS Natural 70X™		SS Blue 75X™	
	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel	Einfach	Doppel
Verglasung										
Lichtdurchlässigkeit	44 %	40 %	66 %	61 %	47 %	43 %	67 %	61 %	76 %	69 %
Reflektiertes Licht (innenseitig)	12 %	14 %	15 %	18 %	12 %	19 %	17 %	23 %	9 %	17 %
Reflektiertes Licht (außenseitig)	17 %	23 %	16 %	21 %	17 %	19 %	18 %	22 %	9 %	15 %
UV-Schutz	99 %	99 %	99 %	99 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Blendschutz	51 %	50 %	27 %	25 %	48 %	47 %	25 %	24 %	16 %	15 %
Solarer Warmegewinnkoeffizient (G-Wert)	0,41	0,51	0,48	0,56	0,50	0,55	0,19	0,15	0,34	0,28
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt	59 %	49 %	52 %	44 %	50 %	45 %	81 %	85 %	66 %	72 %
Reduzierung der IR-Strahlung (IRER)	69 %	69 %	71 %	71 %	72 %	72 %	70 %	70 %	63 %	63 %
Selektive Reduzierung der IR-Strahlung (SIRR)	86 %	86 %	87 %	87 %	86 %	86 %	83 %	83 %	88 %	88 %

*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.