

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Exterior Spectral Selective Solar Films

Ausgestellt am: 10/2021

Einführung

SS Natural Fensterfolien reduzieren sehr effektiv das Aufheizen eines Raums durch Sonnenlicht. Gleichzeitig lassen sie viel Tageslicht hinein und beeinträchtigen die natürliche Glasansicht nicht. SS Blue filtert raffiniert durch Blautönung 88 % die für die Hitzeentwicklung verantwortlichen Infrarotwellen heraus. So bleibt es im Gebäude insgesamt kühler, ohne das gewünschte Tageslicht abzudunkeln.

Verarbeitung

Informationen zur Verarbeitung finden Sie im Technischen Bulletin "Avery Dennison® Solar Window Films Exterior".

Empfehlungen

Diese Folien sind ein hervorragendes Upgrade für die Wärmeabweisung, bewahren das natürliche Erscheinungsbild des Innen- und Außenbereichs eines Gebäudes und werden häufig für historische Gebäude verwendet. Sie sind in drei verschiedenen Lichttransmissionsstufen erhältlich.

Eigenschaften

- » Hohe Lichtdurchlässigkeit, auf dem Glas kaum wahrnehmbar, es fällt viel natürliches Tageslicht ein
- » Stark hitzeabweisend für mehr Komfort und Kosteneinsparungen im Bereich Klimatisierung
- » Kaum reflektierend - sorgt für eine gute Sicht am Tag und bei Nacht
- » 99,99 % UV-Schutz - weniger Schäden durch Sonneneinstrahlung und Ausbleichen

Feuerzertifizierung: B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

Garantierte	SS Natural 45X	SS Natural 70X	SS Blue 75X
Haltbarkeit¹⁾:			
Vertikal verklebt	7 Jahre	7 Jahre	5 Jahre
Horizontal/	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

schräg verklebt

1) Garantierte Haltbarkeit



Obermaterial

Haltbare SR Hardcoat-Beschichtung, spritzmetallisierter optischer Filter und Nanotechnologie (Nanobeschichtung, Infrarot-Absorption). SS Natural 45X; SS Natural 70X; SS Blue 75X



Klebstoff

Selbstklebend, permanent haftend, auf Lösungsmittelacrylatbasis



Trägermaterial

PET



Haltbarkeit

Siehe unten



Lagerfähigkeit

Bei Aufbewahrung in der Originalverpackung ab Ankunft beim Kunden: 2 Jahre. Empfohlene Lagerbedingungen: 20 °C (± 2 °C) mit 50 % r. F. (± 5 %).

Die Haltbarkeit basiert auf den Umgebungsbedingungen in Mitteleuropa. Die tatsächliche Dauer der Funktionstüchtigkeit hängt von der Vorbereitung des Substrats, den tatsächlichen Umgebungsbedingungen und der Pflege der Kennzeichnung ab. Wenn Schilder zum Beispiel in Gebieten, wo es lange sehr heiß ist, wie etwa in Südeuropa, nach Süden gerichtet oder in Industrie-verschmutzten Bereichen oder in großen Höhen stehen, kann die tatsächliche Performance im Außenbereich beeinträchtigt sein. Die Haltbarkeit der Gebäude-Fensterfolien von Avery Dennison ist nicht von den klimatischen Bedingungen abhängig, in allen Klimazonen gilt dieselbe Haltbarkeitsdauer.

Physikalische Eigenschaften

Optische und licht- bzw. wärmeenergetische Eigenschaften:

	SS Natural 45X		SS Natural 70X		SS Blue 75X	
	Einfachver- glasung	Doppel- verglasung	Einfachver- glasung	Doppel- verglasung	Einfachver- glasung	Doppel- verglasung
Lichtdurchlässigkeit in %	47	43	67	61	76	69
Lichtreflexion (innen) in %	12	19	17	23	9	17
Lichtreflexion (außen) in %	17	19	18	22	9	15
UV-Schutz in %	99,9	99,9	99,9	99,9	99	99
Reflektierte Sonnenenergie	30	31	30	31	8	10
insgesamt in % Durchlässigkeit Sonnenenergie	27	23	37	33	39	34
insgesamt in % Absorbierte Sonnenenergie	43	46	33	36	53	56
insgesamt in % Abschattungskoeffizient	0,45	0,36	0,54	0,45	0,62	0,50
Schutz vor Sonnenenergie	61	69	53	61	46	57
insgesamt in % Koeffizient Sonnenerwärmung	0,39	0,31	0,47	0,39	0,54	0,43
Emissionsgrad (zimmerseitig)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
U-Wert Winter	1,04	0,48	1,04	0,48	1,04	0,48
K-Wert Winter	5,92	2,73	5,92	2,73	5,91	2,73
Entspiegelung in %	48	47	25	24	16	15
Lichtausbeute	1,04	1,19	1,24	1,36	1,20	1,38

Wichtig

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe <http://terms.europe.averydennison.com>. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

© 2021 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.