

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® XTRM Exterior Reflective Solar Films

Ausgestellt am: 04/2023

Einführung

Die R Silver XTRMTM - und die R SkyLite XTRMTM - Serie sind eine neue Generation von Sonnenschutzfolien für den Außenbereich mit langer Lebensdauer. Die außergewöhnliche Haltbarkeit sorgt für eine langfristig energieeffiziente Leistung. R Silver XTRMTM und die R SkyLiteXTRMTM lehnen überschüssige Sonnenstrahlung ab und reduzieren so den Wärmestau durch die Verglasung. Die Folien sind besonders energieeffizient bei Isolierglas (IGU). Sie leiten Sonnenenergie an der Außenscheibe ab und halten die Innenscheibe kühl. R SkyLite 20 XTRMTM Poly wurde mit einer Klebstoffformulierung entwickelt, um die Kompatibilität mit Kunststoffsubstraten zu gewährleisten.

Verarbeitung

Diese Produkte sind nur für zertifizierte Installateure erhältlich.

Empfehlungen

Bei der Entwicklung der Folien R Silver XTRMTM standen die Anforderungen kommerzieller Projekte im Fokus, bei denen ein langer Servicezeitraum entscheidend für die Amortisierung ist. Darüber hinaus sind Folien der Reihe R SkyLite XTRMTM so weiterentwickelt, dass sie auf horizontalen Verglasungssystemen verklebt werden können.

Eigenschaften

- » Garantierte Langlebigkeit: Erhöhte Lebensdauer für den besten langfristigen Servicezeitraum
- » Energieerparnis der höchsten Stufe
- » Hervorragende Abschirmung gegen Sonnenwärme und Blendung
- » Attraktivere Fassade
- » Mindestens 99 % UV-Abschirmung

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

Garantierte	R Silver	R SkyLite	R SkyLite
Langlebigkeit ¹⁾ :	20 XTRM™	20 XTRM™	20 XTRM™ Poly
Vertikal	bis zu 15 Jahre	-	-
Horizontal/	5 Jahre	bis zu 10 Jahre	bis zu 10 Jahre
Schräg			

¹⁾Garantierte Haltbarkeit



Obermaterial

R Silver 20 XTRM™; R Silver 35 XTRM™; R SkyLite 20 XTRM™ + Entfernbare, schützende Maskierungsschicht; R SkyLite 20 XTRM™ Poly + Entfernbare, schützende Maskierungsschicht



Klebstoff

Druckempfindlich Permanent – Lösungsmittelbasierter Acrylkleber



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 Sonnenschutz-Eigenschaften:

	R Silver		R SkyLite		R SkyLite
	20 XTRM™		20 XTRM™		20 XTRM™ Poly
	Einfachglas-	Doppelglas-	Einfachglas-	Doppelglas-	Einfachglas-
	scheibe	scheibe	scheibe	scheibe	scheibe
Durchlässigkeit für sichtbares Licht %	15	14	15	14	15
Reflektiertes sichtbares Licht (Innenbereich) %	63	65	63	65	63
Reflektiertes sichtbares Licht (Außen) %	63	65	66	66	66
UV-Abschirmung %	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
Reflektierte Sonnenenergie	64	66	64	66	64
insgesamt %					
Durchlässigkeit für Sonnenenergie insgesamt %	11	10	10	10	10
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt %	25	24	26	24	26
Emissionsgrad (Raumseitig)	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
Entblendung %	84	83	84	83	84
Verschattungsko effizient	0,2	0,16	0,20	0,16	0,20
Koeffizient für Sonnenwärmeintrag	0,17	0,14	0,17	0,14	0,17
U-Wert Winter	1,04	0,48	1,03	0,48	1,03
K-Wert Winter	5,91	2,73	5,85	2,71	5,85
Lichtausbeute	0,75	0,88	0,72	0,89	0,72
Zurückgeworfene Sonnenenergie	83	86	83	86	83
insgesamt %					

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.

© 2023 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.