

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Solar Films XTRM™

Ausgestellt am: 04/2023

Einführung

Die hochgradig reflektierenden Folien der Reihe DR Grey XTRM™ kombiniert eine sehr leistungsstarke Außenseite, die für ein hohes Maß Privatsphäre sorgt, mit einer geringeren reflektierenden Innenseite. Die Folien sind außergewöhnlich langlebig und sparen dadurch langfristig Energie. Diese Leistungsstärke sorgt für maximale Wärmeableitung, Energieeffizienz und Privatsphäre, mit dem Vorteil einer klaren Sicht nach draußen bei Tag und Nacht und einem angenehmen Raumklima.

Verarbeitung

Diese Produkte sind nur für zertifizierte Installateure erhältlich.

Empfehlungen

Folien der Reihe DR Grey XTRM sind für den Außeneinsatz auf vertikalen Gebäudeglasscheiben im gewerblichen, privaten und öffentlichen Bereich konzipiert. Bei ihrer Entwicklung standen die Anforderungen kommerzieller Projekte im Fokus, bei denen eine langfristige Nutzungsdauer entscheidend für die Amortisierung ist.

Eigenschaften

- » Garantierte Langlebigkeit: Erhöhte Lebensdauer für den besten langfristigen Servicezeitraum
- » Energieeffizient: Außergewöhnlich energiesparend, so dass die Klimaanlage weniger zum Einsatz kommen muss.
- » Beidseitig reflektierend: Verwandelt und vereinheitlicht Gebäudefassaden und schafft in Räumen ein angenehmes Ambiente
- » Abschirmung: Hervorragend hitzeabweisend und entblendend

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

¹⁾ Garantierte Haltbarkeit

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.



Obermaterial

Vakuum-Metallauftrag + Nanotechnologie Die XTRM™ -Technologie basiert auf langlebigen Polymeren. DR Grey 20 XTRM™



Klebstoff

Druckempfindlich Permanent – Lösungsmittelbasierter Acrylkleber



Trägermaterial

PET



Haltbarkeit

8 Jahre (bis zu 10 Jahre nach technischer Abnahme); Horizontal/ Schräg 4 Jahre¹⁾



Lagerfähigkeit

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

Physikalische Eigenschaften

Optische und Sonnenschutz-Eigenschaften:

	DR Grey 20 XTRM™	
	Einfachglasscheibe	Doppelglasscheibe
Durchlässigkeit für sichtbares Licht %	20	18
Reflektiertes sichtbares Licht (Innenbereich) %	17	23
Reflektiertes sichtbares Licht (Außen) %	40	41
UV-Abschirmung %	99,9	99,9
Reflektierte Sonnenenergie	44	44
insgesamt %		
Durchlässigkeit für Sonnenenergie insgesamt %	17	15
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt %	39	41
Emissionsgrad (Raumseitig)	0,84	0,84
Entblendung %	78	78
Verschattungskoeffizient	0,33	0,25
Koeffizient für Sonnenwärmeeintrag	0,29	0,22
U-Wert Winter	1,04	0,48
K-Wert Winter	5,91	2,73
Entspiegelung	0,60	0,72
Zurückgeworfene Sonnenenergie	71	78
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.