

Avery Dennison® XTRM™ Exterior Reflective Solar Films

Die R Silver XTRM™- und die R SkyLite XTRM™-Serie sind eine neue Generation von Sonnenschutzfolien für den Außenbereich mit langer Lebensdauer. Die außergewöhnliche Haltbarkeit sorgt für eine langfristig energieeffiziente Leistung. R Silver XTRM™ und die R SkyLite XTRM™ 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 Außenseite ab und halten die Innenseite kühl.

Produktbeschreibung

Technologie:

R Silver XTRM™

Außen langlebige SR-Hartbeschichtung mit Vakuum-Metallauftrag, mit einer dünnen optischen Aluminumschicht + XTRM-Technologie, basierend auf langlebiger Polymerfolie und SR-Hartbeschichtung.

R SkyLite XTRM™

Außen langlebiger Vakuum-Metallauftrag, mit einer dünnen optischen Aluminumschicht + XTRM-Technologie, basierend auf langlebiger Polymerfolie

Oberlagenmaterial:

R SkyLite 20 XTRM™ + Entfernbare, schützende Maskierungsschicht

Klebstoff:

Druckempfindlich Permanent – Lösungsmittelbasierter Acrylkleber

Trägermaterial:

PET (Polyethylenterephthalat)

Garantierte Haltbarkeit¹:

	R Silver 20 XTRM™	R SkyLite 20 XTRM™
Vertikal appliziert	bis zu 15 Jahre	-
Horizontal/ schräg appliziert	5 Jahre	bis zu 10 Jahre

Brandschutzzertifizierung:

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

Eigenschaften:

- Garantierte Langlebigkeit: Erhöhte Lebensdauer für den besten langfristigen Servicezeitraum
- Energieersparnis der höchsten Stufe
- Hervorragende Abschirmung gegen Sonnenwärme und Blendung
- Sichtschutz am Tag
- Attraktivere Fassade
- Mindestens 99% UV- Schutz

Häufige Anwendungsbereiche

Bei der Entwicklung der Folien R Silver XTRM™ 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 XTRM™ so weiterentwickelt, dass sie auf horizontalen Verglasungssystemen verklebt werden können.



Produkteigenschaften

Avery Dennison® XTRM™ Exterior Reflective Solar Films

Optische und licht- bzw. wärmeenergetische Eigenschaften:

	R Silver 20 XTRM™		R SkyLite 20 XTRM™	
	Einfachverglasung	Doppelverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung
Lichtdurchlässigkeit in %	15	14	15	14
Lichtreflexion (innen) in %	63	65	63	65
Lichtreflexion (aussen) in %	63	65	66	66
UV- Schutz in %	99	99	99	99
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %	64	66	64	66
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %	11	10	10	10
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %	25	24	26	24
Abschattungskoeffizient	0.20	0.16	0.20	0.16
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %	83	86	83	86
Koeffizient Sonnenerwärmung	0.17	0.14	0.17	0.14
Emissionsgrad (zimmerseitig)	0.84	0.84	0.84	0.84
U- Wert Winter	1.04	0.48	1.03	0.48
K- Wert Winter	5.91	2.73	5.85	2.71
Entspiegelung in %	84	83	84	83
Lichtausbeute	0.75	0.88	0.72	0.89

Garantie

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 ebendieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Verkauf sämtlicher Avery Dennison Produkte unterliegt den allgemeinen Geschäfts- und Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> finden.

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.

Wichtiger Hinweis

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten. Die hier aufgeführten Werte sind Normalwerte und nicht zur Verwendung für Spezifikationen vorgesehen. Die Bereitstellung dieser Informationen erfolgt nur zu Orientierungszwecken und ist mit keinerlei Garantien verbunden. Beschaffer sollten unabhängig vor Nutzung der Materialien feststellen, ob dieses Material zu ihren speziellen Nutzungsanforderungen passt. Für alle technischen Daten sind Änderungen vorbehalten.

