

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Interior Reflective Solar Films

Ausgabe: 02/2019

Überarbeitung: 4

### Einleitung

Die **R Silver**-Folie bietet maximale Energieeffizienz und damit einen unübertroffenen Mehrwert. Bei Sonneneinstrahlung heizt sich der Raum nicht auf, da R Silver-Folie die Wärmeentwicklung durch Glas effektiv senkt.

### Produktbeschreibung

**Folienserie:** Sonnenschutzfolie für den Innenbereich

**Farbe:** Silber

**Technologie:** Spritzmetallisierung

**Obermaterial:**

**R Silver 20 i**

**R Silver 35 i**

**R Silver 50 i**

**Klebstoff:** Selbstklebend, **permanent haftend**, auf Lösungsmittelacrylatbasis

**Trägermaterial:** PET

**Garantierte Haltbarkeit<sup>1</sup>:** 12 Jahre

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

### Eigenschaften:

- **Stark wärmeabweisend und entblendend bei Sonneneinstrahlung**
- **Optische Aufwertung des Gebäudes**
- **Sichtschutz am Tag**
- **Mindestens 99 % UV-Schutz**

### Häufige Anwendungsbereiche:

**R Silver**-Folien werden gerne für Gewerbe- und Handelsgebäude gewählt, weil sie die Fassade visuell aufwerten, effektiv vor Sonnenwärme schützen und sich schnell bezahlt machen.

Optische und licht- bzw. wärmeenergetische Eigenschaften:

	R Silver 20 i		R Silver 35 i		R Silver 50 i	
	Einfachverglasung	Doppelverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung
Lichtdurchlässigkeit in %	18	17	33	31	51	46
Lichtreflexion (innen) in %	62	62	41	42	23	25
Lichtreflexion (außen) in %	61	61	42	44	24	29
UV-Schutz in %	99	99	99	99	97	98
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %	55	49	39	37	24	25
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %	13	12	25	22	39	34
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %	32	38	36	41	37	41
Abschattungskoeffizient	0,25	0,35	0,40	0,49	0,58	0,63
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %	78	70	65	58	50	45
Koeffizient Sonnenerwärmung	0,22	0,30	0,35	0,42	0,50	0,55
Emissionsgrad (zimmerseitig)	0,71	0,71	0,72	0,72	0,81	0,81
U-Wert Winter	0,97	0,46	0,98	0,46	1,02	0,47
K-Wert Winter	5,51	2,62	5,57	2,63	5,78	2,70
Entspiegelung in %	80	79	63	62	44	43
Lichtausbeute	0,72	0,49	0,86	0,64	0,87	0,73

**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.

**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.