

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Ausgabe: 02/2019

Überarbeitung: 4

Einleitung

Die spektral-selektiven Folien der **SS Natural**-Serie für den Innenbereich wirken stark wärmeabweisend und erhalten gleichzeitig eine natürliche Glas- und Gebäudeansicht. Die neutrale Farbe der Folie sorgt im Raum ebenso wie außen für eine kaum sichtbare Reflexion, gleichzeitig lässt sich der Energieverbrauch stark senken, was sich deutlich bezahlt macht.

Produktbeschreibung

Technologie: Spritzmetallisierter optischer Filter und Nanotechnologie (Nanobeschichtung, Infrarot-Absorption)

Obermaterial:

SS Natural 45 i

SS Natural 70 i

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

Trägermaterial: PET

Garantierte Haltbarkeit¹: 10 Jahre

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

Eigenschaften:

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

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.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Optische und licht- bzw. wärmeenergetische Eigenschaften:

	SS Natural 45 i		SS Natural 70 i	
	Einfachverglasung	Doppelverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung
Lichtdurchlässigkeit in %	44	40	66	61
Lichtreflexion (innen) in %	12	14	15	19
Lichtreflexion (außen) in %	17	23	16	21
UV-Schutz in %	99	99	99	99
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %	24	26	23	25
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %	26	23	36	33
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %	50	51	41	42
Abschattungskoeffizient	0,47	0,58	0,55	0,64
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %	59	49	52	44
Koeffizient Sonnenerwärmung	0,41	0,51	0,48	0,56
Emissionsgrad (zimmerseitig)	0,83	0,83	0,73	0,73
U-Wert Winter	1,04	0,48	0,98	0,46
K-Wert Winter	5,88	2,72	5,59	2,64
Entspiegelung in %	51	50	27	25
Lichtausbeute	0,94	0,69	1,20	0,95

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 von 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.