

# UVC AMBER

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Anti-Verfärbung (Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: UVC AMBER

## Produktbeschreibung

Die **UVC AMBER** ist eine inaktive, besonders UV-wirksame Innenfolie. Sie filtert UV-Strahlung bis ca. **420 nm** und reduziert zugleich etwa **95 %** des sichtbaren Lichts. Fachgerecht installiert unterstützt sie den Schutz von Einrichtungsgegenständen vor Ausbleichen und vorzeitiger Alterung.

## Zertifizierungen & Eckdaten

Garantie

**5 Jahre**

Feuerwiderstandsklasse

**M1**

REACH / RoHS

**Konform**

Farbe von außen

**Orange**

Empfohlene Lagerung: bis zu 3 Jahre unter geeigneten Bedingungen.

## Ökobilanz

Produkt-CO<sub>2</sub>-Fußabdruck (LCA)

**1,56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>**

## Optische und solare Eigenschaften

### Einfachverglasung 3 mm

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	57
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	7

<b>Eigenschaft</b>	<b>Ohne Folie</b>	<b>Mit Folie</b>
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	7
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9
Solarenergie-Absorption (%)	8	24
Solarenergie-Transmission (%)	87	67
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	12	27
Blendreduktion (%)	—	37
Beschattungskoeffizient	—	0,83
g-Wert	0,88	0,73
U-Wert (W/m <sup>2</sup> ·K)	5,8	5,8

### **Doppelverglasung Low-E**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Ohne Folie</b>	<b>Mit Folie</b>
UV-Abweisung (%)	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	82	51
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	11	12
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	12	12
Solarenergie-Reflektion (%)	28	24
Solarenergie-Absorption (%)	12	32
Solarenergie-Transmission (%)	60	44

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	35	33
Blendreduktion (%)	—	32
Beschattungskoeffizient	—	0,75
g-Wert	0,65	0,65
U-Wert (W/m <sup>2</sup> ·K)	1,1	1,1

Erscheinungsbild außen: **orange**.

## Mechanische Eigenschaften & Aufbau

Zusammensetzung

**PET**

Gesamtdicke

**30 µm**

1. **Kratzresistente Hartbeschichtung** für Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung.
2. **Gefärbtes Polyester (PET)** hoher optischer Qualität.
3. **PS-Klebstoff**, polymerisiert mit dem Glas innerhalb von ca. 15 Tagen.
4. **Schützender PET-Liner**, wird nach der Installation entfernt und entsorgt.

## Verfügbare Abmessungen

Rollenlänge

**30,5 m**

## Anwendungsempfehlungen

**Geeignete Verglasungen** [Vertikale Anwendung](#)

- Klarglas – Einscheibenverglasung
- Getönte Einscheibenverglasung
- Reflektierende getönte Einscheibenverglasung
- Klarglas – Doppelverglasung
- Getönte Doppelverglasung

- Reflektierende getönte Doppelverglasung
- Gasgefüllte Doppelverglasung – Low-E
- VSG – außen klar
- VSG – innen klar

### **Installation und Wartung**

- Applikationslösung (neutrales Montagekonzentrat) mit ca. 2 cL/L Wasser für Installation und Erstreinigung verwenden.
- In den ersten **30 Tagen** nach der Montage nicht reinigen; keine Aufkleber/Klebstoffe aufbringen.

Hinweise basieren auf einer verglasten Fläche bis ca. 2,5 m<sup>2</sup>. Für thermische Bewertungen und objektspezifische Randbedingungen sind projektspezifische Prüfungen zu berücksichtigen.

**Hinweis:** Technische Angaben ohne Gewähr. Änderungen der Produktspezifikation vorbehalten. Projektfreigaben und Kompatibilitätsnachweise sollten auf objekt- und glasaufbau-spezifischen Prüfungen beruhen.

Aufbereitung für die Veröffentlichung ohne herstellerbezogene Hinweise oder Bilder.