

UVC 30 Grau

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Anti-Verfärbung (Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: UVC 30 Grau

Produktbeschreibung

Die Folie **UVC 30 Grau** ist speziell entwickelt, um schädliche UV-Strahlen sowie Infrarotstrahlung zu filtern. Sie trägt zum Schutz von Einrichtungsgegenständen vor Ausbleichen und vorzeitiger Alterung durch Sonnen- und Mondlicht bei. Die Tönung ist **hellgrau** und sorgt für eine spürbare Reduktion der Blendung bei erhaltener Tageslichtnutzung.

Zertifizierungen

REACH / RoHS

Konform

Feuerwiderstandsklasse

M1

Allgemeine Hinweise

Sorgfältige, fachgerechte Applikation erforderlich. Werte beziehen sich auf Labor-/Standardbedingungen.

Optische und solare Eigenschaften

Einfachverglasung 3 mm

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	73
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	8
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	8
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
Solarenergie-Absorption (%)	8	16
Solarenergie-Transmission (%)	87	75
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	12	21
Blendreduktion (%)	—	20
Beschattungskoeffizient	0,90	0,77
g-Wert	0,88	0,79
U-Wert (W/m ² ·K)	5,8	5,1

Doppelverglasung Low-E

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	82	66
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	11	13
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	12	13
Solarenergie-Reflektion (%)	28	24
Solarenergie-Absorption (%)	12	27
Solarenergie-Transmission (%)	60	49
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	35	33
Blendreduktion (%)	—	12

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
Beschattungskoeffizient	0,65	0,67
g-Wert	—	—
U-Wert (W/m ² ·K)	1,1	1,1

Farbe von außen: **Hellgrau**. Erscheinungsbild: transparent/neutral bis leicht reflektierend.

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft beim Bruch

—

Bruchdehnung

—

Mechanische Kenndaten stehen je nach Charge/Prüfbericht zur Verfügung.

Ökobilanz

Produkt-CO₂-Fußabdruck (LCA)

1,34 kgCO₂e/m²

Aufbau

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

Material

PET

Gesamtdicke

45 µm

Anwendungsempfehlungen

Geeignete Verglasungen [Vertikale Anwendung](#)

- Klarglas – Einscheibenverglasung
- Getönte Einscheibenverglasung
- Klarglas – Doppelverglasung
- Getönte Doppelverglasung
- Gasgefüllte Doppelverglasung – Low-E
- VSG – außen/innen klar

Installation und Wartung

- Verwenden Sie eine geeignete Applikationslösung (z. B. neutrales Montagekonzentrat) mit ca. 2 cL/L Wasser für Installation und Reinigung.
- Empfohlenes Werkzeug: geeignete Sicherheitsraket.
- Innerhalb der ersten **30 Tage** nach Montage nicht reinigen; keine Aufkleber oder zusätzliche Klebstoffe aufbringen.

Hinweise basieren auf einer verglasten Fläche bis ca. 2,5 m². Für thermische Bewertungen und objektspezifische Randbedingungen sind projektspezifische Prüfungen zu berücksichtigen.

Energie- und Umweltvorteile

- Potenzielle Energieeinsparung durch Reduktion von solaren Lasten (klimaspezifisch).
- Reduzierter CO₂-Fußabdruck im Betrieb durch verminderte Kühlbedarfe (objektabhängig).

Für Abschätzungen können standort- und gebäudespezifische Kalkulationen herangezogen werden.

Hinweis: Technische Angaben ohne Gewähr. Änderungen der Produktspezifikation vorbehalten. Für projektbezogene Freigaben und Kompatibilitätsnachweise sind anwendungs- und glasaufbau-spezifische Prüfungen zu berücksichtigen.

Dieses Datenblatt ist für die Veröffentlichung auf Albrecht-Windowfilm.de aufbereitet; herstellerbezogene Hinweise und Bilder wurden entfernt.