

# UVC CL1

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Anti-Verfärbung (Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: UVC CL1

## Produktbeschreibung

Die **UVC CL1** wird sorgfältig auf verschiedene Verglasungsarten appliziert und absorbiert UV-Strahlung bis 385 nm zu **99 %**. Dadurch werden Interieur-Materialien vor Ausbleichen und vorzeitiger Alterung durch Sonnen- und Mondlicht geschützt. Die Folie ist transparent mit sehr hoher Lichtdurchlässigkeit.

## Zertifizierungen & Eckdaten

Garantie

**10 Jahre**

Feuerwiderstandsklasse

**M1**

REACH / RoHS

**Konform**

Farbe von außen

**Transparent**

Empfohlene Lagerung: bis zu 3 Jahre unter geeigneten Bedingungen.

## Ressourcen & Ökobilanz

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

**1,34 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	90
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	9

<b>Eigenschaft</b>	<b>Ohne Folie</b>	<b>Mit Folie</b>
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	9
Solarenergie-Reflektion (%)	5	9
Solarenergie-Absorption (%)	8	7
Solarenergie-Transmission (%)	87	84
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	12	15
Blendreduktion (%)	—	12
Beschattungskoeffizient	—	0,97
g-Wert	0,88	0,85
U-Wert (W/m <sup>2</sup> ·K)	5,8	5,1

### **Doppelverglasung Low-E**

<b>Eigenschaft</b>	<b>Ohne Folie</b>	<b>Mit Folie</b>
UV-Abweisung (%)	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	82	75
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	11	14
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	12	14
Solarenergie-Reflektion (%)	28	24
Solarenergie-Absorption (%)	12	21
Solarenergie-Transmission (%)	60	55

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	35	35
Blendreduktion (%)	—	11
Beschattungskoeffizient	—	0,75
g-Wert	0,65	0,65
U-Wert (W/m <sup>2</sup> ·K)	1,1	1,1

Erscheinungsbild außen: **transparent**.

## Mechanische Eigenschaften & Aufbau

Zusammensetzung

**PET**

Gesamtdicke

**50 µm**

1. **Kratzresistente Hartbeschichtung** für Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung.
2. **Polyester (PET) hoher optischer Qualität.**
3. **Verbindender Klebstoff.**
4. **Polyester (PET) hoher optischer Qualität.**
5. **Halb-permanenter Klebstoff** zur erleichterten Entfernung der Folie vom Glas.
6. **Schützender PET-Liner**, wird nach der Installation entfernt und entsorgt.

## Verfügbare Abmessungen

Breiten

**152 cm, 183 cm**

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 verwenden (z. B. neutrales Montagekonzentrat) mit ca. 2 cL/L Wasser für Installation und Erstreinigung.
- 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.