

UVC 40N

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Anti-Verfärbung (Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: UVC 40N

Produktbeschreibung

Die **UVC 40N** ist eine hellgrau wirkende Innenfolie zur Reduktion von UV- und Infrarotstrahlung. Sie trägt zum Schutz von Einrichtungsgegenständen vor Ausbleichen und vorzeitiger Alterung bei und reduziert die Blendung, während die Tageslichtnutzung weitgehend erhalten bleibt.

Zertifizierungen & Eckdaten

Garantie

10 Jahre

Feuerwiderstandsklasse

M1

REACH / RoHS

Konform

Farbe von außen

Hellgrau / Neutral

Empfohlene Lagerung: bis zu 3 Jahre unter geeigneten Bedingungen.

Energie- und Umweltvorteile

Energieeinsparung

6,1 kWh/m²·Jahr

Reduktion CO₂-Fußabdruck

1,9 kgCO₂/m²

Finanzielle Einsparung

≈ 1 €/m²·Jahr

Ergebnisse sind klima-, gebäude- und nutzungsabhängig.

Optische und solare Eigenschaften

Einfachverglasung 3 mm

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	99

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	66
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	11
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	11
Solarenergie-Reflektion (%)	5	18
Solarenergie-Absorption (%)	8	26
Solarenergie-Transmission (%)	87	56
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	12	41
Blendreduktion (%)	—	28
Beschattungskoeffizient	—	0,67
g-Wert	0,88	0,59
U-Wert (W/m ² ·K)	5,8	5,8

Doppelverglasung Low-E

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	82	60
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	11	16
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	12	16
Solarenergie-Reflektion (%)	28	28

Eigenschaft	Ohne Folie	Mit Folie
Solarenergie-Absorption (%)	12	35
Solarenergie-Transmission (%)	60	36
Gesamt abgewiesene Solarenergie (GTE) (%)	35	38
Blendreduktion (%)	—	20
Beschattungskoeffizient	—	0,71
g-Wert	0,65	0,62
U-Wert (W/m ² ·K)	1,1	1,1

Erscheinungsbild außen: **hellgrau-neutral**.

Mechanische Eigenschaften & Aufbau

Zusammensetzung

PET

Gesamtdicke

50 µm

1. **Kratzresistente Hartbeschichtung** für Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung.
2. **Polyester (PET) hoher optischer Qualität** mit IR-blockierender Metallpartikelbeschichtung.
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.

Verfügbare Abmessungen

Breite

152 cm

Rollenlänge

30,5 m

Produkt-CO₂-Fußabdruck (LCA)

1,34 kgCO₂e/m²

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 m². 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.