

KIN 1020 SR HP

Technisches Datenblatt – Sonnenschutzfolie, Neutral (Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KIN 1020 SR HP

Produktbeschreibung

KIN 1020 SR HP ist eine wirksame, neutrale Sonnenschutzfolie für die Innenmontage. Sie reduziert deutlich die solare Wärmeeinstrahlung und mindert Blendung spürbar ab. Trotz ihrer neutralen Optik lässt sie einen guten Teil des natürlichen Tageslichts in den Raum und bewahrt die ursprüngliche Atmosphäre.

Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

ca. 30 %

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

ca. 25 %

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

ca. 20 %

Blendreduktion

ca. 67 %

UV-Abweisung

bis zu ca. 99 %

Solarenergie – Transmission

ca. 26 %

Solarenergie – Absorption

ca. 51 %

Solarenergie – Reflexion

ca. 23 %

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

ca. 61 %

g-Wert

ca. 0,39

Beschattungskoeffizient

ca. 0,44

U-Wert ($\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$)

ca. 5,6

Farbe/Optik

Neutral

Richtwerte basierend auf 3 mm Klarglas, innen appliziert. Werte je nach Verglasung abweichend.

Aufbau & Material

Schichtaufbau

- 1) **Kratzbeständige harte Beschichtung (Oberflächenschutz)**
- 2) **Polyester (optisch hochwertig) mit IR-blockierender Metallpartikel-Beschichtung**
- 3) **Verbindende Zwischenschicht**
- 4) **Polyester (optisch hochwertig)**
- 5) **PS-Acryklebstoff, Polymerisation am Glas ca. 15 Tage**
- 6) **Schutz-PET-Liner (nach Montage zu entfernen)**

Zusammensetzung

PET

Gesamtdicke

ca. 50 µm

Klebstoff

Druckempfindlicher Acryl (PS)

Anwendungsempfehlungen

Vertikale Standard-Glasflächen Einsatz abhängig von Verglasung

- Klarglas – Einscheibenverglasung: **Ja**
- Getönte Einscheibenverglasung: **Nicht empfohlen**
- Reflektierend getönte Einscheibenverglasung: **Vorsicht**

- Klarglas – Doppelverglasung: **Ja**
- Getönte Doppelverglasung: **Nicht empfohlen**
- Reflektierend getönte Doppelverglasung: **Vorsicht**

- Gasgefüllte Doppelverglasung – Low-E: **Vorsicht**
- VSG – außen klar: **Vorsicht**
- VSG – innen klar: **Vorsicht**

Installation und Pflege

- Neutrale Montage-/Gleitlösung verwenden (z. B. ca. 2 cL/L Wasser).
- Mindestens 30 Tage nach der Montage nicht reinigen; keine Aufkleber/Haftmittel aufbringen.
- Vollständige Klebstoff-Polymerisation am Glas nach etwa 15 Tagen.

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 für die Webseite albrecht-windowfilm.de.