

Anti Graffiti

Technisches Datenblatt – Sicherheits- & Anti-Graffiti-Folie, Transparent (Außen)

Installationsart: Innen

Artikelname: Anti Graffiti

Produktbeschreibung

KIN Anti-Graffiti ist eine hochtransparente Schutzfolie für die Außenmontage. Als Anti-Graffiti-Schutz ist sie resistent gegenüber gängigen Lösungsmitteln und schützt Verglasungen vor Vandalismus (Kratzer, Farb-Tags, Säureätzungen). Dank ihres halbpermanenten Klebstoffs lässt sich die Folie bei Beschädigung schnell und einfach austauschen. Zusätzlich ist sie als Sicherheitsfolie zertifiziert und sichert das Glas bei Stößen, Explosionen oder Feuer, indem sie das Umherfliegen von Glassplittern verhindert.

Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

ca. 85 %

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

ca. 11 %

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

ca. 11 %

Blendreduktion

ca. 14 %

UV-Abweisung

ca. 98 %

Solarenergie – Transmission

ca. 77 %

Solarenergie – Absorption

ca. 14 %

Solarenergie – Reflexion

ca. 9 %

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

ca. 19 %

g-Wert

ca. 0,83

Beschattungskoeffizient

ca. 0,90

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

ca. 5,7

Farbe/Optik

Transparent / Klar

Richtwerte basierend auf 3 mm Klarglas, außen appliziert.

Aufbau & Mechanik

Schichtaufbau

- 1) Kratzbeständige harte Beschichtung (Anti-Graffiti / Oberflächenschutz)**
- 2) Polyester (optisch hochwertig, Sicherheitsverbund)**
- 3) Halbpermanenter Acrylklebstoff (erleichtert die rückstandsfreie Entfernung vom Glas)**
- 4) Schutz-PET-Liner (nach Montage zu entfernen)**

Bruchdehnung

ca. 125 %

Zusammensetzung

PET

Gesamtdicke

ca. 120 µm

Klebstoff

Halbpermanenter Acrylklebstoff (PS)

Zertifizierung & Umwelt

Sicherheitsnorm (Splitterschutz)

EN 12600, Klasse 2B2

Bahn- & Brandschutz-Normen

NF F 31-112 G1 / EN 45545-1 (HL3)

Konformität

REACH / RoHS konform

Schwerentflammbarkeit

M1

Kohlenstoff-Fußabdruck (LCA)

ca. 2,46 kgCO₂e/m²

Die Splitterschutzwirkung ist abhängig von Glasaufbau, Rahmung und spezifischer Einbausituation.

Anwendungsempfehlungen

Vertikale Standard-Glasflächen (Außenapplikation)

Universell einsetzbar

- Klarglas – Einscheibenverglasung: **Ja**
- Getönte Einscheibenverglasung: **Ja**
- Reflektierend getönte Einscheibenverglasung: **Ja**

- Klarglas – Doppelverglasung: **Ja**
- Getönte Doppelverglasung: **Ja**
- Reflektierend getönte Doppelverglasung: **Ja**

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

Installation und Pflege

- Eine geeignete harte Sicherheitsrakel und neutrale Montage-/Gleitlösung verwenden.
- Der halbpermanente Spezialklebstoff ermöglicht bei Vandalismus-Schäden eine leichte Entfernung und schnellen Austausch der Folie.
- In den ersten 30 Tagen nach der Montage nicht reinigen; keine Aufkleber oder Haftmittel aufbringen.

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.

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.