

KSC PS weiß matt

Technisches Datenblatt – Sicherheits- & Diskretionsfolie (Kombination, Innen)

Installationsart: Innen

Artikelname: KSC PS weiß matt

Produktbeschreibung

KSC PS weiß matt ist eine opale, weiße Hochleistungsfolie, die Sichtschutz und Sicherheit kombiniert. Sie schützt als Blickschutzfolie zuverlässig vor neugierigen Blicken, lenkt dabei aber noch das meiste Tageslicht in den Raum. Gleichzeitig fungiert sie als zertifizierte Sicherheitsfolie und schützt bei Glasbruch vor umherfliegenden Splittern im Fall von Schock- oder Stoßeinwirkungen.

Optische & Solare Eigenschaften

Sichtbare Licht-Transmission (VLT)

ca. 25 %

Sichtbare Licht-Reflexion – außen

ca. 26 %

Sichtbare Licht-Reflexion – innen

ca. 26 %

Blendreduktion

ca. 22 %

UV-Abweisung

bis zu ca. 99 %

Solarenergie – Transmission

ca. 71 %

Solarenergie – Absorption

ca. 6 %

Solarenergie – Reflexion

ca. 23 %

Gesamt solar abgewiesen (TSER)

ca. 28 %

g-Wert

ca. 0,71

Beschattungskoeffizient

ca. 0,80

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

ca. 5,6

Farbe/Optik

Weiß, matt (opaleszent)

Richtwerte basierend auf 3 mm Klarglas, innen appliziert.

Aufbau & Mechanik

Schichtaufbau

1) Mattiertes Polyester mit Satinoberfläche

2) Verbindende Zwischenschicht

3) Polyester 100 µm (optisch hochwertig, Sicherheitsverbund)

4) Verstärkter PS-Acrylklebstoff (Splitterbindung), Polymerisation ca. 30 Tage

5) Schutz-PET-Liner (nach Montage zu entfernen)

Zugkraft beim Bruch

ca. 28 kg/cm

Bruchdehnung

ca. 125 %

Zusammensetzung

PET

Gesamtdicke

ca. 150 µm

Klebstoff

Verstärkter Acrylklebstoff (PS)

Zertifizierung & Umwelt

Sicherheitsnorm

EN 12600, Klasse 2B2

Konformität

REACH / RoHS konform

Schwerentflammbarkeit

M1

Kohlenstoff-Fußabdruck (LCA)

ca. 2,55 kgCO₂e/m²

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

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

- Aufgrund des dicken Sicherheitsaufbaus eine geeignete harte Sicherheitsrakel und neutrale Montage-/Gleitlösung verwenden.
- Auf vollständige Trocknung achten (Polymerisation dauert ca. 30 Tage).
- 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.