01 · SONNENSCHUTZFOLIE · INNENMONTAGE

# KutterDock Silber Innen 49 statisch

Sonnenschutzfolie · Artikel KDF-S49B-INT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH **049** im Folienfächer Glas

| 58 % | 49 % | 78 % | 32 % |
|---|---|---|---|
| SONNENENERGIE ABGEWIESEN | LICHTDURCHLÄSSIGKEIT | UV-SCHUTZ 300–380 NM | LICHTREFLEXION AUSSEN |

## DIAGNOSE UND LÖSUNG

EBENE 1 · FÜR EIGENTÜMER, NUTZER, ENTSCHEIDER

| IHR PROBLEM HEUTE | | WAS DIE FOLIE BEWIRKT |
|---|---|---|
| **Überhitzung hinter Glas**<br>**Große Glasflächen heizen Räume auf, Kühlung läuft unter Volllast.** | → | Sonnenenergie wird vor dem Raum abgewiesen — Reflexion und Absorption statt Treibhaus. |
| **Blendung am Arbeitsplatz**<br>**Direkte Sonne auf Bildschirmen ermüdet und stört.** | → | Das Tageslicht wird gedämpft, die Helligkeit gleichmäßiger. |
| **Ausbleichen**<br>**UV-Strahlung schädigt Möbel, Böden und Ware dauerhaft.** | → | Die UV-Strahlung wird nahezu vollständig zurückgehalten. |

## NUTZEN IM ÜBERBLICK

0 BIS 10

| | |
|---|---|
| Hitzeschutz | 6/10 |
| Tageslicht | 5/10 |
| Blendschutz | 5/10 |
| UV-Schutz | 8/10 |
| Sichtschutz am Tag | 3/10 |
| Splitterschutz | 2/10 |

Skala aus den Messwerten abgeleitet: Messwert in Prozent geteilt durch zehn, gerundet. Splitterschutz aus der Foliendicke.

## PRODUKT UND LOGISTIK

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | KDF-S49B-INT |
| Fach im Folienfächer | 049 |
| Serie | KutterDock — Sonnenschutzfolie |
| Verlegung | Innen, raumseitig |
| Dicke | 100 µm |
| Rollenbreiten | 1,52 m |
| Rollenlänge | 20,00 m |
| Brandverhalten | M1 |
| Garantie | 2 Jahre senkrecht, geneigt nach Freigabe |

## WAS DIESE FOLIE NICHT LEISTET

- Kein Einbruch- oder Splitterschutz — dafür AnkerDock.
- Keine bessere Wärmedämmung im Winter; der U-Wert der Scheibe bleibt.
- Spiegelwirkung nur, solange es außen heller ist als innen.
- Statisch haftend — ohne Klebstoff, rückstandsfrei abnehmbar.

## PFLEGE UND VERARBEITUNG

- Erste Reinigung frühestens 30 Tage nach der Montage.
- Weiches Tuch oder Gummiabzieher, Wasser mit etwas Spülmittel.
- Keine scheuernden Mittel, Klingen oder Bürsten.
- Keine Aufkleber oder Klebebänder auf die Folie setzen.

## TYPISCHE EINSATZBEREICHE

Büro und Verwaltung · Praxen und Kliniken · Handel und Ausstellung · Leitstände und Industrie · Wintergärten nach Freigabe

Beratung und Aufmaß vor Ort — das passende Dock bestimmen wir am Glas.
moin@foliendock.de

## ALTERNATIVEN IM FÄCHER

| | | |
|---|---|---|
| Mehr Tageslicht | Fach 023 | KDF-S40-EXT · S40-Exterior Soft |
| Mehr Hitzeschutz | Fach 042 | KDF-NEUD-19-INT · Neutral-Deep 19 |
| Außenmontage | Fach 001 | KDF-S-EXT · NightWatch Sil/Sch |

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

# Fach 049 · KDF-S49B-INT · Silber Innen 49 statisch

## TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

| PARAMETER | ZEICHEN | FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM | MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM | MESSWERT DOPPEL-LOW-E |
|---|---|---|---|---|
| Lichttransmission | $\tau_V$ | — | 49 % | 45 % |
| Lichtreflexion außen | $\rho_{V,ext}$ | — | 32 % | 32 % |
| Sonnenenergie-Transmission | $\tau_e$ | — | 41 % | 27 % |
| Sonnenenergie-Reflexion | $\rho_e$ | — | 31 % | 34 % |
| Sonnenenergie-Absorption | $\alpha_e$ | — | 28 % | 40 % |
| Abgewiesene Sonnenenergie | TSER | — | 58 % | 44 % |
| Gesamtenergiedurchlassgrad | g | — | 0,42 | 0,56 |
| UV-Abweisung 300–380 nm | $\tau_{UV}$ | — | 78 % | 78 % |
| Blendreduktion | — | — | 46 % | 40 % |
| Beschattungskoeffizient | SC | — | 0,48 | 0,86 |

Spalte FolienDock: Stammwert nach DIN EN 410 / ISO 9050, verbindlich für Angebot und Datenblatt. Weitere Spalten: Messwerte mit Folie auf der jeweiligen Verglasung. „—" = nicht ausgewiesen. Toleranzen vorbehalten.

## STRAHLUNGSGANG



■ reflektiert 31 % ■ absorbiert 28 % ■ durchgelassen 41 %

Selektivität $\tau_V/g$ = 1,17 auf Einfachglas, 0,80 auf Doppel-Low-E — je höher, desto sauberer trennt die Folie Licht und Wärme.

## SCHICHTAUFBAU

AUSSEN → GLAS

1. Hartbeschichtung
2. Polyester-Funktionsfolie
3. Klebstoff zur Scheibe
4. Schutzfolie (wird bei der Montage abgezogen)

## HINWEISE FÜR DIE PLANUNG

- Aufmaß: Lichtmaß der Scheibe in Metern, zwei Nachkommastellen; Glasart, Himmelsrichtung, Neigung angeben.
- Innenmontage: Lebensdauer fünfzehn bis zwanzig Jahre; Fensterrahmen und Dichtungen bleiben unberührt.
- Werte auf Doppel-Low-E sind Rechenwerte; auf anderen Aufbauten ändern sich alle Kennwerte.
- Geneigte und horizontale Flächen nur nach objektbezogener Freigabe.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

ODER GLEICHWERTIG

LEISTUNGSPOSITION

Sonnenschutzfolie zur Innenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission $\tau_V$ 49 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 58 %, UV-Abweisung mindestens 78 %, Lichtreflexion außen höchstens 35 %, Dicke 100 µm, Brandverhalten M1, Garantie 2 Jahre senkrecht; Messbasis Einfachglas 3 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel KDF-S49B-INT, oder gleichwertig.