01 · SONNENSCHUTZFOLIE · AUSSENMONTAGE

# KutterDock Elbsilber Maximum

Sonnenschutzfolie · Artikel KDF-M83-EXT · Kennwerte auf Floatglas 4 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH **009** im Folienfächer Glas

| 83 % | 14 % | 99 % | 67 % |
|---|---|---|---|
| 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 | 8/10 |
| Tageslicht | 1/10 |
| Blendschutz | 9/10 |
| UV-Schutz | 10/10 |
| Sichtschutz am Tag | 7/10 |
| 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-M83-EXT |
| Fach im Folienfächer | 009 |
| Serie | KutterDock — Sonnenschutzfolie |
| Verlegung | Außen, auf der Wetterseite |
| Dicke | 75 µm |
| Rollenbreiten | 1,22 m · 1,52 m · 1,83 m |
| Rollenlänge | 30,50 m |
| Brandverhalten | M1 |
| Garantie | 12 Jahre senkrecht, 7 Jahre bei 89 bis 45 Grad, 5 Jahre bei 44 bis 25 Grad Neigung |

## 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.

## 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 013 | KDF-CU79-EXT · Copper-Mirror Ext. |
| Mehr Hitzeschutz | Fach 029 | KDF-S5-INT · Silber Innen 5 |
| Innenmontage | Fach 028 | KDF-S0-INT · Silber Innen 0 |

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

# Fach 009 · KDF-M83-EXT · Elbsilber Maximum

## TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

| PARAMETER | ZEICHEN | FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM | MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM | MESSWERT DOPPEL-LOW-E |
|---|---|---|---|---|
| Lichttransmission | $\tau_V$ | **14 %** | 14 % | 13 % |
| Lichtreflexion außen | $\rho_{V,ext}$ | **67 %** | 67 % | 67 % |
| Lichtreflexion innen | $\rho_{V,int}$ | — | 66 % | 60 % |
| Sonnenenergie-Transmission | $\tau_e$ | **12 %** | 12 % | 9 % |
| Sonnenenergie-Reflexion | $\rho_e$ | **65 %** | 65 % | 65 % |
| Sonnenenergie-Absorption | $\alpha_e$ | **23 %** | 23 % | 25 % |
| Abgewiesene Sonnenenergie | TSER | **83 %** | 83 % | 89 % |
| Gesamtenergiedurchlassgrad | g | — | 0,17 | 0,11 |
| UV-Abweisung 300–380 nm | $\tau_{UV}$ | **99 %** | 99 % | 99 % |
| Infrarot-Abweisung 780–2500 nm | IR | — | 91 % | — |
| Blendreduktion | — | — | 85 % | 84 % |
| Beschattungskoeffizient | SC | — | 0,19 | 0,13 |

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 65 % ■ absorbiert 23 % ■ durchgelassen 12 %

Selektivität $\tau_V/g$ = 0,82 auf Einfachglas, 1,18 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.
- Außenmontage: Lebensdauer fünf bis fünfzehn Jahre je nach Bewitterung; Randversiegelung fachgerecht.
- Werte auf Doppel-Low-E sind Rechenwerte; auf anderen Aufbauten ändern sich alle Kennwerte.
- Geneigte Flächen: Garantie je nach Neigung, siehe Zeile Garantie; unter 25 Grad Neigung wird nicht foliert.

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

ODER GLEICHWERTIG

LEISTUNGSPOSITION

Sonnenschutzfolie zur Außenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission $\tau_V$ 14 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 83 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 70 %, Dicke 75 µm, Brandverhalten M1, Garantie 12 Jahre senkrecht, 7 Jahre bei 89 bis 45 Grad, 5 Jahre bei 44 bis 25 Grad Neigung; Messbasis Floatglas 4 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel KDF-M83-EXT, oder gleichwertig.