03 · UV-SCHUTZ FÜR WARE UND MÖBEL · AUSSENMONTAGE

# BernsteinDock Exterior-UV Clear

UV-Schutz für Ware und Möbel · Artikel BDF-UV17-EXT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
**063**
im Folienfächer Glas

| 17 % | 91 % | 99 % | 8 % |
|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|
| **Ware und Möbel bleichen aus**<br>**UV-Strahlung ist der Haupttreiber für Farbverlust.** | → | Die UV-Strahlung wird nahezu vollständig zurückgehalten. |
| **Tageslicht soll bleiben**<br>**Schaufenster und Ausstellungen brauchen klare Sicht.** | → | Nahezu unveränderte Durchsicht und Lichtfarbe. |
| **Empfindliche Exponate**<br>**Archive, Galerien und Praxen schützen wertvolle Materialien.** | → | Dauerhafter Schutz ohne Umbau am Fenster. |

## NUTZEN IM ÜBERBLICK

0 BIS 10

| | |
|---|---|
| Hitzeschutz | 2/10 |
| Tageslicht | 9/10 |
| Blendschutz | 1/10 |
| UV-Schutz | 10/10 |
| Sichtschutz am Tag | 1/10 |
| Splitterschutz | 2/10 |

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

## PRODUKT UND LOGISTIK

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | BDF-UV17-EXT |
| Fach im Folienfächer | 063 |
| Serie | BernsteinDock — UV-Schutz für Ware und Möbel |
| Verlegung | Außen, auf der Wetterseite |
| Dicke | 120 µm |
| Rollenbreiten | 1,22 m · 1,52 m · 1,83 m |
| Rollenlänge | 30,50 m |
| Brandverhalten | M1 |
| Garantie | 5 Jahre senkrecht, 5 Jahre bei 89 bis 45 Grad, 4 Jahre bei 44 bis 25 Grad Neigung |

## WAS DIESE FOLIE NICHT LEISTET

- Nur geringe Hitzeabwehr — für Hitzeschutz KutterDock oder HansaDock.
- Kein Einbruchschutz — dafür AnkerDock.
- Sichtbares Licht kann Farben weiterhin leicht verändern.

## 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

Schaufenster · Museen und Archive · Wohnräume · Galerien · Showrooms

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

## ALTERNATIVEN IM FÄCHER

| | | |
|---|---|---|
| Mehr Hitzeschutz | **Fach 064** | BDF-A96-INT · Amber-Deep 96 |

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

# Fach 063 · BDF-UV17-EXT · Exterior-UV Clear

## TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

| PARAMETER | ZEICHEN | FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM | MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM | MESSWERT DOPPEL-LOW-E |
|---|---|---|---|---|
| Lichttransmission | $\tau_V$ | — | 91 % | 82 % |
| Lichtreflexion außen | $\rho_{V,ext}$ | — | 8 % | 11 % |
| Lichtreflexion innen | $\rho_{V,int}$ | — | 8 % | 11 % |
| Sonnenenergie-Transmission | $\tau_e$ | — | 82 % | 54 % |
| Sonnenenergie-Reflexion | $\rho_e$ | — | 10 % | 28 % |
| Sonnenenergie-Absorption | $\alpha_e$ | — | 8 % | 18 % |
| Abgewiesene Sonnenenergie | TSER | — | 17 % | 39 % |
| Gesamtenergiedurchlassgrad | g | — | 0,83 | 0,61 |
| UV-Abweisung 300–380 nm | $\tau_{UV}$ | — | 99 % | 99 % |
| Blendreduktion | — | — | 8 % | 1 % |
| Beschattungskoeffizient | SC | — | 0,90 | 0,94 |

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 10 % ■ absorbiert 8 % ■ durchgelassen 82 %

Selektivität $\tau_V/g$ = 1,10 auf Einfachglas, 1,34 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

UV-Schutz für Ware und Möbel zur Außenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission $\tau_V$ 91 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 17 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 11 %, Dicke 120 µm, Brandverhalten M1, Garantie 5 Jahre senkrecht, 5 Jahre bei 89 bis 45 Grad, 4 Jahre bei 44 bis 25 Grad Neigung; Messbasis Einfachglas 3 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel BDF-UV17-EXT, oder gleichwertig.