04 · EINBRUCH- UND SPLITTERSCHUTZ · INNENMONTAGE

# AnkerDock SafeGuard 4mil

Einbruch- und Splitterschutz · Artikel ADF-100-INT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
**087**
im Folienfächer Glas

| 16 % | 90 % | 95 % | 7 % |
|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|
| **Glas als Schwachstelle**<br>**Einbrecher nutzen Scheiben als schnellen Zugang.** | → Die Folie hält die Scheibe nach dem Bruch zusammen und verzögert den Durchgriff. |
| **Verletzung durch Splitter**<br>**Brechendes Glas gefährdet Menschen in Schulen, Praxen und Treppenhäusern.** | → Splitter bleiben auf der Folie gebunden. |
| **Vandalismus und Unwetter**<br>**Sachschäden und Ausfallzeiten nach Glasbruch.** | → Die Öffnung bleibt bis zum Scheibentausch geschlossen. |

## 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. | ADF-100-INT |
| Fach im Folienfächer | 087 |
| Serie | AnkerDock — Einbruch- und Splitterschutz |
| Verlegung | Innen, raumseitig |
| Dicke | 125 µm |
| Rollenbreiten | 0,91 m · 1,22 m · 1,52 m · 1,83 m |
| Rollenlänge | 30,50 m |
| Brandverhalten | M1 |
| Garantie | 5 Jahre senkrecht, geneigt nach Freigabe |

## WAS DIESE FOLIE NICHT LEISTET

- Ersetzt keine geprüfte Sicherheitsverglasung, wo diese vorgeschrieben ist.
- Wirkung setzt eine fachgerechte Montage und je nach Klasse eine Randverklebung voraus.
- Klare Folien bieten kaum Hitzeschutz.

## 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

Ladengeschäfte · Erdgeschoss und Zugänge · Schulen und Kitas · Öffentliche Gebäude · Terrassentüren

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

## ALTERNATIVEN IM FÄCHER

| | | |
|---|---|---|
| Mehr Hitzeschutz | Fach 068 | ADF-485-AG-EXT · Anti-Graffiti 485 Außen |
| Außenmontage | Fach 067 | ADF-S-EXT · Solar-Safe Silber |

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

# Fach 087 · ADF-100-INT · SafeGuard 4mil

## TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

| PARAMETER | ZEICHEN | FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM | MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM | MESSWERT DOPPEL-LOW-E |
|---|---|---|---|---|
| Lichttransmission | $\tau_V$ | — | 90 % | 81 % |
| Lichtreflexion außen | $\rho_{V,ext}$ | — | 7 % | 12 % |
| Lichtreflexion innen | $\rho_{V,int}$ | — | 7 % | 12 % |
| Sonnenenergie-Transmission | $\tau_e$ | — | 83 % | 58 % |
| Sonnenenergie-Reflexion | $\rho_e$ | — | 9 % | 24 % |
| Sonnenenergie-Absorption | $\alpha_e$ | — | 8 % | 17 % |
| Abgewiesene Sonnenenergie | TSER | — | 16 % | 35 % |
| Gesamtenergiedurchlassgrad | g | — | 0,83 | 0,65 |
| UV-Abweisung 300–380 nm | $\tau_{UV}$ | — | 95 % | 99 % |
| Blendreduktion | — | — | 8 % | 1 % |
| Beschattungskoeffizient | SC | — | 0,90 | 1,00 |

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 9 % ■ absorbiert 8 % ■ durchgelassen 83 %

Selektivität $\tau_V/g$ = 1,08 auf Einfachglas, 1,25 auf Doppel-Low-E — je höher, desto sauberer trennt die Folie Licht und Wärme.

## SCHICHTAUFBAU

AUSSEN → GLAS

1. Kratzfeste Hartbeschichtung
2. Polyester, optisch klar
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

Einbruch- und Splitterschutz zur Innenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission $\tau_V$ 90 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 16 %, UV-Abweisung mindestens 95 %, Lichtreflexion außen höchstens 10 %, Dicke 125 µm, Brandverhalten M1, Garantie 5 Jahre senkrecht; Messbasis Einfachglas 3 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel ADF-100-INT, oder gleichwertig.