04 · EINBRUCH- UND SPLITTERSCHUTZ · INNENMONTAGE

# AnkerDock Fortress P2A

Einbruch- und Splitterschutz · Artikel ADF-300-INT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
**081**
im Folienfächer Glas

| 20 % | 82 % | — | 12 % |
|---|---|---|---|
| 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 | 8/10 |
| Blendschutz | 2/10 |
| Sichtschutz am Tag | 1/10 |
| Splitterschutz | 6/10 |

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

## PRODUKT UND LOGISTIK

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | ADF-300-INT |
| Fach im Folienfächer | 081 |
| Serie | AnkerDock — Einbruch- und Splitterschutz |
| Verlegung | Innen, raumseitig |
| Dicke | 310 µm |
| Rollenbreiten | 1,22 m · 1,52 m · 1,83 m |
| Rollenlänge | 30,50 m |
| Brandverhalten | M1 |
| Garantie | 10 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 Tageslicht | Fach 072 | ADF-180-AG-EXT · Anti-Graffiti 180 Außen |
| Mehr Hitzeschutz | Fach 077 | ADF-WS25-INT · Weiß-Matt-Sicher 25 Innen |
| Außenmontage | Fach 067 | ADF-S-EXT · Solar-Safe Silber |

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

# Fach 081 · ADF-300-INT · Fortress P2A

## TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

| PARAMETER | ZEICHEN | FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM | MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM | MESSWERT DOPPEL-LOW-E |
|---|---|---|---|---|
| Lichttransmission | $\tau_V$ | — | 82 % | 74 % |
| Lichtreflexion außen | $\rho_{V,ext}$ | — | 12 % | 16 % |
| Lichtreflexion innen | $\rho_{V,int}$ | — | 12 % | 16 % |
| Sonnenenergie-Transmission | $\tau_e$ | — | 81 % | 53 % |
| Sonnenenergie-Reflexion | $\rho_e$ | — | 10 % | 24 % |
| Sonnenenergie-Absorption | $\alpha_e$ | — | 9 % | 23 % |
| Abgewiesene Sonnenenergie | TSER | — | 20 % | 35 % |
| Gesamtenergiedurchlassgrad | g | — | 0,80 | 0,65 |
| Blendreduktion | — | — | 16 % | 10 % |
| 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 10 % ■ absorbiert 9 % ■ durchgelassen 81 %

Selektivität $\tau_V/g$ = 1,02 auf Einfachglas, 1,14 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

Einbruch- und Splitterschutz zur Innenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission $\tau_V$ 82 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 20 %, Lichtreflexion außen höchstens 15 %, Dicke 310 µm, Brandverhalten M1, Garantie 10 Jahre senkrecht; Messbasis Einfachglas 3 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel ADF-300-INT, oder gleichwertig.