04 · EINBRUCH- UND SPLITTERSCHUTZ · AUSSENMONTAGE

AnkerDock Anti-Graffiti 180 Außen

Einbruch- und Splitterschutz · Artikel ADF-180-AG-EXT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

FACH **072** im Folienfächer Glas

Sicher im Dock seit 1995

20 %	86 %	95 %	11 %
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 Einbrecher nutzen Scheiben als schnellen Zugang.	→ Die Folie hält die Scheibe nach dem Bruch zusammen und verzögert den Durchgriff.
Verletzung durch Splitter Brechendes Glas gefährdet Menschen in Schulen, Praxen und Treppenhäusern.	→ Splitter bleiben auf der Folie gebunden.
Vandalismus und Unwetter 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	4/10

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

PRODUKT UND LOGISTIK

Artikel-Nr.	ADF-180-AG-EXT
Fach im Folienfächer	072
Serie	AnkerDock — Einbruch- und Splitterschutz
Verlegung	Außen, auf der Wetterseite
Dicke	180 µm
Rollenbreiten	1,52 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.
- Opferschicht gegen Graffiti und Kratzer — bei Beschädigung tauschbar, die Scheibe bleibt unversehrt.

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 073	ADF-210-EXT · Splitterschutz 210 Außen
Mehr Hitzeschutz	Fach 077	ADF-WS25-INT · Weiß-Matt-Sicher 25 Innen
Innenmontage	Fach 075	ADF-S14-INT · Silber-Sicher 14 Innen

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

Fach 072 · ADF-180-AG-EXT · Anti-Graffiti 180 Außen

TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM	MESSWERT DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	—	86 %	78 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	—	11 %	16 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	11 %	16 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	—	83 %	54 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	—	10 %	24 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	—	8 %	22 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	—	20 %	35 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,83	0,65
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	—	95 %	99 %
Blendreduktion	—	—	14 %	5 %
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 8 % ■ durchgelassen 83 %

Selektivität τ_V/g = 1,04 auf Einfachglas, 1,20 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 und horizontale Flächen nur nach objektbezogener Freigabe.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

ODER GLEICHWERTIG

LEISTUNGSPOSITION

Einbruch- und Splitterschutz zur Außenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission τ_V 86 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 20 %, UV-Abweisung mindestens 95 %, Lichtreflexion außen höchstens 14 %, Dicke 180 µm, Brandverhalten M1, Garantie 5 Jahre senkrecht; Messbasis Einfachglas 3 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel ADF-180-AG-EXT, oder gleichwertig.