04 · EINBRUCH- UND SPLITTERSCHUTZ · AUSSENMONTAGE

AnkerDock Exterior-Guard Klar

Einbruch- und Splitterschutz · Artikel ADF-200-EXT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
069
im Folienfächer Glas

20 %	83 %	99 %	10 %
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	8/10
Blendschutz	2/10
UV-Schutz	10/10
Sichtschutz am Tag	1/10
Splitterschutz	5/10

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

PRODUKT UND LOGISTIK

Artikel-Nr.	ADF-200-EXT
Fach im Folienfächer	069
Serie	AnkerDock — Einbruch- und Splitterschutz
Verlegung	Außen, auf der Wetterseite
Dicke	240 µm
Rollenbreiten	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

- 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 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 069 · ADF-200-EXT · Exterior-Guard Klar

TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM	MESSWERT DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	—	83 %	75 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	—	10 %	13 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	10 %	13 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	—	76 %	51 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	—	10 %	29 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	—	14 %	20 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	—	20 %	43 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,82	0,57
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	—	99 %	99 %
Blendreduktion	—	—	15 %	9 %
Beschattungskoeffizient	SC	—	0,90	0,88

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 14 % ■ durchgelassen 76 %

Selektivität τ_V/g = 1,01 auf Einfachglas, 1,32 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

Einbruch- und Splitterschutz zur Außenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission τ_V 83 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 20 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 13 %, Dicke 240 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 ADF-200-EXT, oder gleichwertig.