04 · EINBRUCH- UND SPLITTERSCHUTZ · AUSSENMONTAGE

AnkerDock Solar-Safe Silber

Einbruch- und Splitterschutz · Artikel ADF-S-EXT · Kennwerte auf Floatglas 4 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
067
im Folienfächer Glas

82 %	16 %	99 %	62 %
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	8/10
Tageslicht	2/10
Blendschutz	8/10
UV-Schutz	10/10
Sichtschutz am Tag	6/10
Splitterschutz	3/10

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

PRODUKT UND LOGISTIK

Artikel-Nr.	ADF-S-EXT
Fach im Folienfächer	067
Serie	AnkerDock — Einbruch- und Splitterschutz
Verlegung	Außen, auf der Wetterseite
Dicke	150 µm
Rollenbreiten	1,52 m
Rollenlänge	30,50 m
Brandverhalten	M1
Garantie	5 Jahre senkrecht, 3 Jahre bei 89 bis 45 Grad, 2 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 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 067 · ADF-S-EXT · Solar-Safe Silber

TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM	MESSWERT DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	**16 %**	16 %	15 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	**62 %**	62 %	62 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	62 %	62 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	**13 %**	13 %	10 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	**67 %**	67 %	68 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	**20 %**	20 %	22 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	**82 %**	82 %	88 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,18	0,12
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	**99 %**	99 %	99 %
Blendreduktion	—	—	82 %	82 %
Beschattungskoeffizient	SC	—	0,20	0,18

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 67 % ■ absorbiert 20 % ■ durchgelassen 13 %

Selektivität τ_V/g = 0,89 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 — 2 Lagen
3. Metallische Funktionsschicht (Wärmereflexion)
4. Klebstoff zur Scheibe
5. 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 16 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 82 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 65 %, Dicke 150 µm, Brandverhalten M1, Garantie 5 Jahre senkrecht, 3 Jahre bei 89 bis 45 Grad, 2 Jahre bei 44 bis 25 Grad Neigung; Messbasis Floatglas 4 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel ADF-S-EXT, oder gleichwertig.