04 · EINBRUCH- UND SPLITTERSCHUTZ · INNENMONTAGE

AnkerDock
Titan-Clear ER1 · Flaggschiff

Einbruch- und Splitterschutz · Artikel ADF-485-ER1 · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · Herstellerangabe

Sicher im Dock seit 1995

FACH
086
im Folienfächer Glas

20 %	86 %	99 %	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 **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	10/10

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

PRODUKT UND LOGISTIK

Artikel-Nr.	ADF-485-ER1
Fach im Folienfächer	086
Serie	AnkerDock — Einbruch- und Splitterschutz
Verlegung	Innen, raumseitig
Dicke	485 µm
Rollenbreiten	1,52 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.

SEHEN STATT LESEN

PRÜFVIDEOS SCANNEN

EN 12600 Pendelschlag

EN 356 Durchwurf

EN 13541-ER1 Druckwelle

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
Außenmontage	Fach 067	ADF-S-EXT · Solar-Safe Silber

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

Fach 086 · ADF-485-ER1 · Titan-Clear ER1 · Flaggschiff

TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	HERSTELLER EINFACHGLAS 3 MM	HERSTELLER DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	—	86 %	78 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	—	12 %	16 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	12 %	16 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	—	81 %	53 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	—	10 %	24 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	—	9 %	23 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	—	20 %	35 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,80	0,65
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	—	99 %	99 %
Blendreduktion	—	—	15 %	5 %
Beschattungskoeffizient	SC	—	0,90	1,00

Spalte FolienDock: Stammwert nach DIN EN 410 / ISO 9050, verbindlich für Angebot und Datenblatt. Herstellerspalten: Angaben mit Folie auf der jeweiligen Verglasung. „—" = nicht ausgewiesen. Toleranzen vorbehalten.

STRAHLUNGSGANG



■ reflektiert 10 % ■ absorbiert 9 % ■ durchgelassen 81 %

Selektivität τ_V/g = 1,07 auf Einfachglas, 1,20 auf Doppel-Low-E — je höher, desto sauberer trennt die Folie Licht und Wärme.

SCHICHTAUFBAU

AUSSEN → GLAS

1. Kratzfeste Hartbeschichtung
2. Polyester, optisch klar — 4 Lagen
3. Klebstoff zur Scheibe
4. Schutzfolie (wird bei der Montage abgezogen)

HINWEISE FÜR DIE PLANUNG

- Geprüft nach EN 12600, EN 356 (P3A) und EN 13541 (ER1) — Prüfbericht als eigener Prüfnachweis zu diesem Blatt.
- 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 Herstellerangaben; 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 τ_V 86 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 20 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 15 %, Dicke 485 µm, Brandverhalten M1, Garantie 10 Jahre senkrecht; Messbasis Einfachglas 3 mm · Herstellerangabe. Fabrikat FolienDock, Artikel ADF-485-ER1, oder gleichwertig.