01 · SONNENSCHUTZFOLIE · INNENMONTAGE

KutterDock Hochfrequenz-Schirm Innen 47

Sonnenschutzfolie · Artikel KDF-X47-INT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
048
im Folienfächer Glas

64 %	47 %	99 %	29 %
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
Überhitzung hinter Glas **Große Glasflächen heizen Räume auf, Kühlung läuft unter Volllast.**	→	Sonnenenergie wird vor dem Raum abgewiesen — Reflexion und Absorption statt Treibhaus.
Blendung am Arbeitsplatz **Direkte Sonne auf Bildschirmen ermüdet und stört.**	→	Das Tageslicht wird gedämpft, die Helligkeit gleichmäßiger.
Ausbleichen **UV-Strahlung schädigt Möbel, Böden und Ware dauerhaft.**	→	Die UV-Strahlung wird nahezu vollständig zurückgehalten.

NUTZEN IM ÜBERBLICK

0 BIS 10

Hitzeschutz	6/10
Tageslicht	5/10
Blendschutz	5/10
UV-Schutz	10/10
Sichtschutz am Tag	3/10
Splitterschutz	1/10

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

PRODUKT UND LOGISTIK

Artikel-Nr.	KDF-X47-INT
Fach im Folienfächer	048
Serie	KutterDock — Sonnenschutzfolie
Verlegung	Innen, raumseitig
Dicke	55 µm
Rollenbreiten	1,52 m
Rollenlänge	30,50 m
Brandverhalten	M1
Garantie	10 Jahre senkrecht, geneigt nach Freigabe

WAS DIESE FOLIE NICHT LEISTET

- Kein Einbruch- oder Splitterschutz — dafür AnkerDock.
- Keine bessere Wärmedämmung im Winter; der U-Wert der Scheibe bleibt.
- Spiegelwirkung nur, solange es außen heller ist als innen.
- Dämpft hochfrequente Funkstrahlung; Wirkung hängt von Rahmen und Wand ab.

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

Büro und Verwaltung · Praxen und Kliniken · Handel und Ausstellung · Leitstände und Industrie · Wintergärten nach Freigabe

Beratung und Aufmaß vor Ort — das passende Dock bestimmen wir am Glas.
moin@foliendock.de

ALTERNATIVEN IM FÄCHER

Mehr Tageslicht	Fach 022	KDF-S52-EXT · Silber Außen 52
Mehr Hitzeschutz	Fach 045	KDF-S44-INT · Silber Innen 44
Außenmontage	Fach 001	KDF-S-EXT · NightWatch Sil/Sch

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

Fach 048 · KDF-X47-INT · Hochfrequenz-Schirm Innen 47

TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM	MESSWERT DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	—	47 %	43 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	—	29 %	30 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	28 %	29 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	—	28 %	19 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	—	47 %	40 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	—	25 %	41 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	—	64 %	51 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,36	0,49
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	—	99 %	99 %
Blendreduktion	—	—	48 %	43 %
Beschattungskoeffizient	SC	—	0,41	0,75

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 47 % ■ absorbiert 25 % ■ durchgelassen 28 %

Selektivität τ_V/g = 1,31 auf Einfachglas, 0,88 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.
- 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

Sonnenschutzfolie zur Innenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission τ_V 47 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 64 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 32 %, Dicke 55 µm, Brandverhalten M1, Garantie 10 Jahre senkrecht; Messbasis Einfachglas 3 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel KDF-X47-INT, oder gleichwertig.