01 · SONNENSCHUTZFOLIE · AUSSENMONTAGE

KutterDock Einwegspiegel Außen 10

Sonnenschutzfolie · Artikel KDF-S10-EXT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
004
im Folienfächer Glas

82 %	10 %	99 %	64 %
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	**8/10**
Tageslicht	**1/10**
Blendschutz	**9/10**
UV-Schutz	**10/10**
Sichtschutz am Tag	**6/10**
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-S10-EXT**
Fach im Folienfächer	**004**
Serie	**KutterDock — Sonnenschutzfolie**
Verlegung	**Außen, auf der Wetterseite**
Dicke	**60 µm**
Rollenbreiten	**1,52 m**
Rollenlänge	**30,50 m**
Brandverhalten	**M1**
Garantie	**3 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.
- Einwegspiegel: Sichtschutz nur, solange die beobachtete Seite heller ist.

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 008**	KDF-C80-EXT · Polycarbonat-Shield
Mehr Hitzeschutz	**Fach 029**	KDF-S5-INT · Silber Innen 5
Innenmontage	**Fach 028**	KDF-S0-INT · Silber Innen 0

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

Fach 004 · KDF-S10-EXT · Einwegspiegel Außen 10

TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM	MESSWERT DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	—	10 %	9 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	—	64 %	64 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	12 %	12 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	—	8 %	6 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	—	61 %	61 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	—	31 %	33 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	—	82 %	99 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,16	0,08
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	—	99 %	99 %
Infrarot-Abweisung 780–2500 nm	IR	—	90 %	—
Blendreduktion	—	—	89 %	88 %
Beschattungskoeffizient	SC	—	0,18	0,12

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 61 % ■ absorbiert 31 % ■ durchgelassen 8 %

Selektivität τ_V/g = 0,62 auf Einfachglas, 1,12 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

Sonnenschutzfolie zur Außenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission τ_V 10 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 82 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 67 %, Dicke 60 µm, Brandverhalten M1, Garantie 3 Jahre senkrecht; Messbasis Einfachglas 3 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel KDF-S10-EXT, oder gleichwertig.