01 · SONNENSCHUTZFOLIE · INNENMONTAGE

KutterDock Celsius-Tech

Sonnenschutzfolie · Artikel KDF-CELS-50-INT · Kennwerte auf Einfachglas 3 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
053
im Folienfächer Glas

43 %	60 %	99 %	26 %
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	4/10
Tageslicht	6/10
Blendschutz	4/10
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-CELS-50-INT
Fach im Folienfächer	053
Serie	KutterDock — Sonnenschutzfolie
Verlegung	Innen, raumseitig
Dicke	40 µm
Rollenbreiten	1,52 m
Rollenlänge	30,50 m
Brandverhalten	M1
Garantie	6 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.
- Folie mit wärmereflektierender Schicht für die Innenmontage.

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 054	KDF-CONT-66-INT · Control-Interior
Mehr Hitzeschutz	Fach 021	KDF-TI50-EXT · Titan Außen 50
Außenmontage	Fach 001	KDF-S-EXT · NightWatch Sil/Sch

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

Fach 053 · KDF-CELS-50-INT · Celsius-Tech

TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM	MESSWERT DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	—	60 %	54 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	—	26 %	20 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	25 %	19 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	—	37 %	34 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	—	38 %	27 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	—	25 %	39 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	—	43 %	38 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,57	0,62
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	—	99 %	99 %
Blendreduktion	—	—	34 %	34 %
Beschattungskoeffizient	SC	—	0,65	—

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 38 % ■ absorbiert 25 % ■ durchgelassen 37 %

Selektivität τ_V/g = 1,05 auf Einfachglas, 0,87 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.
- 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 60 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 43 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 29 %, Dicke 40 µm, Brandverhalten M1, Garantie 6 Jahre senkrecht; Messbasis Einfachglas 3 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel KDF-CELS-50-INT, oder gleichwertig.