01 · SONNENSCHUTZFOLIE · INNENMONTAGE

KutterDock Copper-High 50

Sonnenschutzfolie · Artikel KDF-KUPH-50-INT · Kennwerte auf Floatglas 4 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH **051** im Folienfächer Glas

55 %	50 %	99 %	17 %
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	2/10
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-KUPH-50-INT
Fach im Folienfächer	051
Serie	KutterDock — Sonnenschutzfolie
Verlegung	Innen, raumseitig
Dicke	50 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.

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 023**	KDF-S40-EXT · S40-Exterior Soft
Mehr Hitzeschutz	**Fach 049**	KDF-S49B-INT · Silber Innen 49 statisch
Außenmontage	**Fach 001**	KDF-S-EXT · NightWatch Sil/Sch

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

Fach 051 · KDF-KUPH-50-INT · Copper-High 50

TECHNISCHE MATRIX

DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN

PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	MESSWERT EINFACHGLAS 3 MM	MESSWERT DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	**50 %**	50 %	45 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	**17 %**	17 %	21 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	17 %	21 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	**35 %**	35 %	23 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	**22 %**	22 %	30 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	**43 %**	43 %	47 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	**55 %**	55 %	41 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,46	0,59
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	**99 %**	99 %	99 %
Blendreduktion	—	—	45 %	40 %
Beschattungskoeffizient	SC	—	0,52	0,91

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 22 % ■ absorbiert 43 % ■ durchgelassen 35 %

Selektivität τ_V/g = 1,09 auf Einfachglas, 0,76 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.
- Absorption 43 %: Thermobruch-Prüfung bei Innenmontage auf Isolierglas, getöntem Glas oder Teilverschattung vor Auftrag.
- 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 50 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 55 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 20 %, Dicke 50 µm, Brandverhalten M1, Garantie 10 Jahre senkrecht; Messbasis Floatglas 4 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel KDF-KUPH-50-INT, oder gleichwertig.