

02 · SONNENSCHUTZ OHNE SPIEGELUNG · AUSSENMONTAGE

HansaDock Neutral-Steel Med

Sonnenschutz ohne Spiegelung · Artikel HDF-N65-EXT · Kennwerte auf Floatglas 4 mm · DIN EN 410

Sicher im Dock seit 1995

FACH
060

im Folienfächer Glas

60 %

SONNENENERGIE ABGEWIESEN

36 %

LICHTDURCHLÄSSIGKEIT

99 %

UV-SCHUTZ 300–380 NM

17 %

LICHTREFLEXION AUSSEN

DIAGNOSE UND LÖSUNG

EBENE 1 · FÜR EIGENTÜMER, NUTZER, ENTSCHEIDER

IHR PROBLEM HEUTE

WAS DIE FOLIE BEWIRKT

Wärme ohne Spiegelfassade

Hitzeschutz gewünscht, Spiegeloptik nicht erlaubt oder nicht gewollt.

→ Neutrale Optik mit geringer Außenreflexion — das Gebäude bleibt, wie es ist.

Dunkle Räume durch Sonnenschutz

Klassische Folien nehmen viel Tageslicht.

→ Hoher Lichtanteil bleibt erhalten, Wärme wird trotzdem gemindert.

Ausbleichen

UV-Strahlung schädigt Einrichtung und Ware.

→ Die UV-Strahlung wird nahezu vollständig zurückgehalten.

NUTZEN IM ÜBERBLICK

0 BIS 10

Hitzeschutz		6/10
Tageslicht		4/10
Blendschutz		6/10
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.	HDF-N65-EXT
Fach im Folienfächer	060
Serie	HansaDock — Sonnenschutz ohne Spiegelung
Verlegung	Außen, auf der Wetterseite
Dicke	50 µm
Rollenbreiten	1,22 m · 1,52 m · 1,83 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.
- Weniger Hitzeabwehr als stark spiegelnde KutterDock-Folien.
- Keine Verbesserung der Wärmedämmung im Winter.

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

Wohnräume

Denkmalschutz

Bildschirmarbeit

Praxen und Kanzleien

Wintergärten nach Freigabe

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

ALTERNATIVEN IM FÄCHER

Mehr Tageslicht	Fach 062	HDF-N74-INT · Amber-Clear 74
Mehr Hitzeschutz	Fach 059	HDF-N75-EXT · Neutral-Steel Light

TECHNISCHE EBENE · FÜR ARCHITEKTEN, FACHPLANER, BAUPHYSIKER

Fach 060 · HDF-N65-EXT · Neutral-Steel Med

TECHNISCHE MATRIX		DREI MESSBASEN — NICHT VERMISCHEN		
PARAMETER	ZEICHEN	FOLIENDOCK FLOATGLAS 4 MM	HERSTELLER EINFACHGLAS 3 MM	HERSTELLER DOPPEL-LOW-E
Lichttransmission	τ_V	36 %	35 %	32 %
Lichtreflexion außen	$\rho_{V,ext}$	17 %	20 %	20 %
Lichtreflexion innen	$\rho_{V,int}$	—	18 %	18 %
Sonnenenergie-Transmission	τ_e	27 %	25 %	17 %
Sonnenenergie-Reflexion	ρ_e	22 %	23 %	25 %
Sonnenenergie-Absorption	α_e	51 %	52 %	58 %
Abgewiesene Sonnenenergie	TSER	60 %	62 %	78 %
Gesamtenergiedurchlassgrad	g	—	0,38	0,22
UV-Abweisung 300–380 nm	τ_{UV}	99 %	99 %	99 %
Infrarot-Abweisung 780–2500 nm	IR	—	65 %	—
Blendreduktion	—	—	62 %	57 %
Beschattungskoeffizient	SC	—	0,43	0,34

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	SCHICHTAUFBAU
■ reflektiert 22 % ■ absorbiert 51 % ■ durchgelassen 27 %	AUSSEN → GLAS 1. Hartbeschichtung 2. Polyester-Funktionsfolie 3. Klebstoff zur Scheibe 4. Schutzfolie (wird bei der Montage abgezogen)

Selektivität $\tau_V/g = 0,92$ auf Einfachglas, 1,45 auf Doppel-Low-E — je höher, desto sauberer trennt die Folie Licht und Wärme.

HINWEISE FÜR DIE PLANUNG
• Aufmaß: Lichtmaß der Scheibe in Metern, zwei Nachkommastellen; Glasart, Himmelsrichtung, Neigung angeben. • Absorption 51 %: Glasart und Verschattung vor Auftrag prüfen. • Außenmontage: Lebensdauer fünf bis fünfzehn Jahre je nach Bewitterung; Randversiegelung nach Herstellervorgabe. • Werte auf Doppel-Low-E sind Herstellerangaben; auf anderen Aufbauten ändern sich alle Kennwerte. • Geneigte und horizontale Flächen nur nach objektbezogener Freigabe.

AUSSCHREIBUNGSTEXT
LEISTUNGSPPOSITION Sonnenschutz ohne Spiegelung zur Außenmontage auf vorhandener Verglasung, nass verklebt, Lichttransmission τ_V 36 % (± 3 Punkte), abgewiesene Sonnenenergie TSER mindestens 60 %, UV-Abweisung mindestens 99 %, Lichtreflexion außen höchstens 20 %, Dicke 50 μm, Brandverhalten M1, Garantie 3 Jahre senkrecht; Messbasis Floatglas 4 mm · DIN EN 410. Fabrikat FolienDock, Artikel HDF-N65-EXT, oder gleichwertig.