FOLIENDOCK

PRODUKTFAMILIE HANSADOCK

Sicher im Dock seit 1995

SONNENSCHUTZ OHNE SPIEGELUNG

HansaDock

Hitzeschutz, den man nicht sieht — die Fassade bleibt, wie sie ist.

Spektralselektive Sonnenschutzfolien ohne Spiegeloptik — metallfrei, kaum sichtbar, außen montiert. Für Denkmalschutz, Wohnräume, Wintergärten und Bildschirmarbeitsplätze.

FÜR ARCHITEKTEN · DENKMALPFLEGE · WOHNUNGSWIRTSCHAFT · FACHPLANER



REFERENZ · PENTHOUSE-VERGLASUNG MIT HANSADOCK — OHNE SPIEGELEFFEKT

71 %	**50 %**	**12 J.**
TAGESLICHT TV · HDF-C73-EXT, METALLFREI	SONNENENERGIE ABGEWIESEN · TSER, C73	GARANTIE SENKRECHT · C73

OHNE SPIEGELOPTIK · METALLFREI · ERHÄLT HISTORISCHE FASSADEN · MONTAGE IM LAUFENDEN BETRIEB

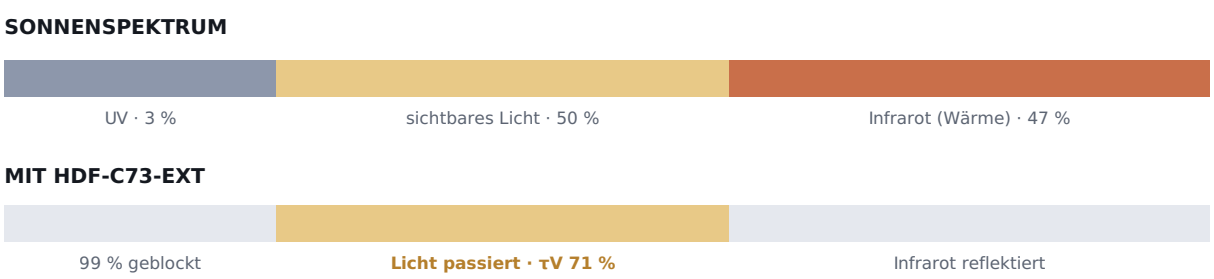
FolienDock · Weißenseer Weg 1 · 21465 Reinbek · Tel. +49 40 64 63 28 12 · moin@foliendock.de · www.foliendock.de

Folienkennwerte gemessen nach DIN EN 410 · ISO 9050 · DIN EN 356

PHYSIK STATT VERSPRECHEN

Licht und Wärme trennen — das Prinzip Selektivität

Sonnenenergie besteht näherungsweise aus 3 % Ultraviolett, 50 % sichtbarem Licht und 47 % Infrarot. Eine klassische metallisierte Folie dämpft alles zugleich — und spiegelt. Die **spektralselektive HDF-C73-EXT** geht einen anderen Weg: Sie reflektiert gezielt das Infrarot und lässt sichtbares Licht nahezu ungehindert passieren — **71 % Tageslicht bei 50 % abgewiesener Sonnenenergie**.

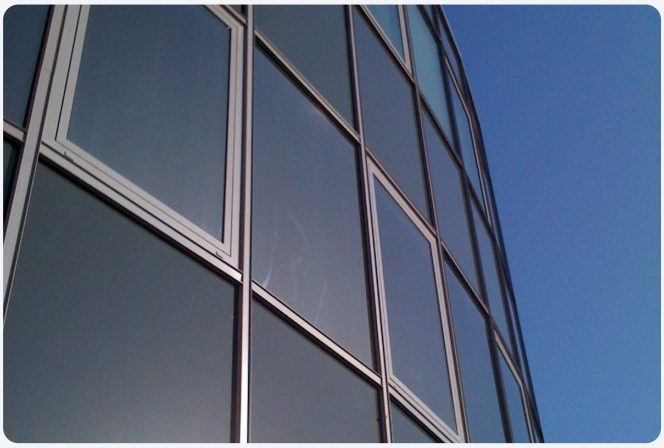


Schematische Darstellung · Kennwerte nach DIN EN 410 / ISO 9050, Datenblatt HDF-C73-EXT

SELEKTIVITÄT — DIE ENTSCHEIDENDE ZAHL

Selektivität = Tageslicht ÷ Gesamtenergiedurchlass. Die C73 erreicht **1,34** auf Einfachglas, auf Low-E-Doppelverglasung **1,60** — eine klassische metallisierte Außenfolie liegt bei etwa 0,40. Wer nur TSER vergleicht, hält die C73 fälschlich für schwächer: Sie trennt Licht und Wärme schlicht sauberer.

Ehrlich bleibt ehrlich: Die größte Hitzeabwehr liefert weiterhin eine stark reflektierende Folie wie die KutterDock S80 — sie kostet dafür den Blick nach draußen. Welche von beiden zu Ihrem Fenster passt, klären wir vor Ort.



AUSSENMONTAGE · FOLIERT, OHNE SPIEGELOPTIK — DIE FASSADE BLEIBT RUHIG

SECHS VORTEILE AUF EINEN BLICK

Keine Spiegeloptik
Kaum sichtbar, tags wie abends — keine verspiegelte Fassade, kein „Sonnenbrillen-Effekt" im Stadtbild.

Hell wie zuvor
71 % Tageslicht bleiben — Räume wirken unverändert, Pflanzen im Wintergarten bekommen weiter Licht.

Spürbar kühler
50 % der Sonnenenergie werden abgewiesen — der g-Wert sinkt auf 0,53 (Einfachglas), auf Low-E-Glas auf 0,40.

Metallfrei
Keine Korrosion, kein Einfluss auf Mobilfunk- und Funkempfang — geprüft nach REACH/RoHS, Brandverhalten M1.

Denkmalgerecht
Erhält das Erscheinungsbild historischer Fassaden — Sonnenschutz ohne sichtbare Veränderung der Architektur.

Bildschirmtauglich
Weniger Blendung bei vollem Tageslicht — Arbeiten am Monitor ohne heruntergelassene Jalousie.

DER UNTERSCHIED IST SICHTBAR — UND ZWAR KAUM

Vorher / Nachher — dasselbe Glasdach



OHNE FOLIE · UNGEBREMSTER WÄRMEEINTRAG, BLENDUNG IM RAUM



MIT HANSADOCK · HITZE GEDÄMPFT, OPTIK DER VERGLASUNG ERHALTEN

WAS DAS IM RAUM BEDEUTET

WINTERGARTEN & GLASDACH — DER HÄRTEFALL

Geneigte Glasflächen sammeln die Mittagssonne ein. Genau hier spielt die C73 ihre Stärke aus: Hitzeschutz, ohne den Raum zu verdunkeln — und außen montiert, ohne das Glaspaket zu belasten. **Wichtig für die Planung:** Senkrecht gelten 12 Jahre Garantie, bei 89 bis 45 Grad Neigung 7 Jahre, bei 44 bis 25 Grad 6 Jahre; flacher folieren wir nicht.

Wohnen & Arbeiten

Wohnzimmer, Praxen und Büros behalten ihren Charakter: volle Durchsicht, natürliche Farben, keine abgedunkelte „Höhle" — aber deutlich weniger Hitze und Blendung am Bildschirm.

Werterhalt inklusive

99 % UV-Schutz verzögert das Ausbleichen von Möbeln, Parkett und Textilien — gerade hinter großen Süd- und Westverglasungen bares Geld wert.

WAS ENTSCHEIDER AM HÄUFIGSTEN FRAGEN

„Sieht man die Folie?"

Aus normalem Abstand praktisch nicht — die C73 ist metallfrei und nahezu klar. Verbindlich ist das Originalmuster: Wir bemustern direkt an Ihrer Scheibe, kostenfrei — Farb- und Strukturwiedergabe beurteilen Sie am eigenen Glas, bei Ihrem Licht, nicht im Katalog.

„Reicht die Wirkung?"

50 % abgewiesene Sonnenenergie sind für die meisten Wohn- und Büroräume spürbar genug. Wo maximale Hitzeabwehr zählt, empfehlen wir ehrlich die stärker reflektierende Alternative — nach Messung vor Ort.

„Und mein Dreifachglas?"

Die C73 wird außen montiert und ist auf Low-E-Doppelverglasung gemessen (g 0,40, TSER 60 %). Vor jeder Montage prüfen wir den konkreten Glasaufbau auf thermische Verträglichkeit — geprüft, nicht geraten.

PRODUKTWAHL

Zwei Wege ohne Spiegel — C73 und N75

Beide Folien verzichten auf die Spiegeloptik — sie unterscheiden sich im Kompromiss zwischen Licht und Hitzeabwehr: Die **C73** maximiert das Tageslicht, die **N75** maximiert den Hitzeschutz bei neutraler, dunkler Optik.

C73 · Clarity Invisible

HDF-C73-EXT · UNSERE EMPFEHLUNG

Spektralselektiv und metallfrei — trennt Licht und Wärme sauberer als jede metallisierte Folie. τV 71 % · TSER 50 % · Selektivität bis 1,60.

Wintergarten · Wohnen · Denkmal · Büro

N75 · Neutral-Steel Light

HDF-N75-EXT · VOLLE KRAFT, KEIN SPIEGEL

Voller Hitzeschutz ohne Spiegeleffekt — die Fassade bleibt, wie der Architekt sie wollte. TSER 67 % · τV 20 % · g 0,33.

Repräsentative Fassaden · Süd/West

DATENBLATT-AUSZUG · HDF-C73-EXT

Tageslicht τV	**71 %**
Abgewiesene Sonnenenergie TSER	**50 %**
Selektivität · auf Low-E	**1,34 · 1,60**
g-Wert Einfachglas · auf Low-E	**0,53 · 0,40**
Außenreflexion ρV,ext	**11 %**
UV-Schutz	**99 %**
Absorption	**35 %**
Brandverhalten · Stoffe	**M1 · REACH/RoHS**
Garantie senkrecht	**12 J.**

Werte laut Datenblatt HDF-C73-EXT (DIN EN 410 / ISO 9050), alle Werte auf Einfachglas 3 mm, g-Wert und Selektivität zusätzlich auf Low-E-Doppelverglasung (Herstellerangabe). Metallfrei. Herstellertoleranzen vorbehalten. Vollständige Datenblätter im Daten-Tresor auf foliendock.de.



INNENWIRKUNG · LICHT BLEIBT, HITZE NICHT

ENTSCHEIDUNGSHILFE

SITUATION	EMPFEHLUNG
Wintergarten, Wohnraum, Pflanzen	**C73 — Licht bleibt**
Bildschirmarbeitsplätze	**C73 — blendarm & hell**
Denkmalschutz / Stadtbild	**C73 oder N75 — je nach Hitzelast**
Maximale Hitzeabwehr ohne Spiegel	**N75 — TSER 67 %**

SO WÄHLEN WIR AUS

Erst das Glas (Aufbau, Beschichtung, Baujahr), dann die Himmelsrichtung, dann das Ziel, zuletzt die Optik — in dieser Reihenfolge entsteht die Empfehlung. Beim kostenlosen Aufmaß bemustern wir C73 und N75 direkt an Ihrer Scheibe und legen die Datenblätter daneben. Entschieden wird am Glas, nicht am Katalog.

FÜR ARCHITEKTEN & DENKMALPFLEGE

Sonnenschutz, der die Architektur respektiert

Außenliegender Sonnenschutz verändert normalerweise das Gesicht eines Gebäudes: Raffstore-Kästen, Lamellen, Spiegelglas. HansaDock arbeitet unsichtbar — **keine Anbauten, keine Spiegeloptik, keine Änderung der Fassadenflucht**. Für Bestandsgebäude, Stadtbildsatzungen und denkmalgeschützte Objekte ist das oft der einzige gangbare Weg zu wirksamem Hitzeschutz.

Die Folie wird außen auf die vorhandene Verglasung montiert — **reversibel und ohne Eingriff in die Substanz**. Vor der Montage prüfen wir Glasaufbau und thermische Verträglichkeit; bei Wärmeschutz- und Dreifachglas gehört die Vorprüfung fest zum Ablauf.

FÜR DIE AUSSCHREIBUNG

Kennwerte nach DIN EN 410 / ISO 9050 aus offengelegten Datenblättern, Brandverhalten M1, REACH/RoHS-Konformität — alle Nachweise im Daten-Tresor auf foliendock.de. Bemusterung direkt am Objektglas, kostenfrei.



GLASDACH · FOLIERT, OHNE SICHTBARE VERÄNDERUNG



BESTAND · DACHAUFBAU, NACHGERÜSTET IM LAUFENDEN BETRIEB

GENEIGTE FLÄCHEN — DIE EHRLICHE ZEILE

Glasdächer und Wintergärten sind die stärkste Anwendung der C73. Senkrecht gelten **12 Jahre Garantie**, bei 89 bis 45 Grad Neigung 7 Jahre, bei 44 bis 25 Grad 6 Jahre; unter 25 Grad folieren wir nicht. Das sagen wir vor der Beauftragung, nicht danach. Haltbarkeit und Wirkung reichen erfahrungsgemäß deutlich weiter; die Garantiezusage bleibt trotzdem der Maßstab, an dem Sie uns messen können.

Reversibel — auch für Mietobjekte

Die Folierung greift nicht in die Substanz ein und lässt sich rückstandsfrei entfernen — ein Argument gegenüber Vermieter, Eigentümergemeinschaft und Denkmalbehörde.

Stadtbild & Satzung

Wo Satzungen Spiegelglas und Anbauten untersagen, bleibt HansaDock oft der einzige wirksame Weg — die Ansicht des Gebäudes ändert sich nicht messbar.

MONTAGE & BETRIEB

Im laufenden Betrieb montiert — dauerhaft wirksam

Kein Baulärm, kein Gerüstzwang, kein Ausfalltag: Wir folieren, während gewohnt, gearbeitet oder verkauft wird. Danach arbeitet die Folie wartungsfrei — ohne Motor, ohne bewegliche Teile, bei jedem Wetter.

	HANSADOCK-FOLIE	RAFFSTORE / MARKISE
Optik	Fassade und Durchsicht bleiben unverändert	Kästen, Schienen und Lamellen prägen die Ansicht
Montage	In Stunden, ohne Fassadeneingriff	Bohren, oft Gerüst, Einbau über Tage
Wind & Wetter	Wirkt immer — auch bei Sturm	Muss bei Wind eingefahren werden
Wartung	Wartungsfrei, kein Verschleiß	Motoren und Mechanik brauchen Pflege

EHRLICH EINGEORDNET — WAS SIE WISSEN SOLLTEN

Die C73 ist auf Tageslicht optimiert — wer maximale Verschattung sucht, braucht die N75 oder eine reflektierende Folie. Auch eine selektive Folie dämpft die kostenlose Wintersonne leicht. Außenfolien stehen im Wetter; auf geneigten Flächen gilt die Garantie je nach Neigung. Und: Eine Folie kühlt nicht — sie verhindert, dass Wärme hereinkommt. Passt die Folie nicht zu Ihrem Glas, sagen wir es nach dem Aufmaß.

FÜR HAUSVERWALTUNGEN & FACILITY MANAGEMENT

Objektfähig & ausschreibungsfähig

Offengelegte Datenblätter und Zertifikate, Staffelkonditionen ab etwa 20 m², ein Ansprechpartner über alle Liegenschaften — vom Aufmaß bis zur dokumentierten Abnahme, ohne Ausfallzeiten für Mieter und Betrieb.



OBJEKT · MEHRZWECKHALLE — FOLIERT BEI LAUFENDEM BETRIEB

Werterhalt-Hinweis: Fachgerechte Reinigung erhält Wirkung und Garantie — auf Wunsch übernimmt unser Werterhalt-Service (GlanzDock · Glasreinigung) die vorgeschriebenen Reinigungen durch gelernte Gebäudereiniger-Gesellen.

REFERENZEN · SEIT 1995

Präzision, die man nicht sieht



GEWERBE · FENSTERBAND, SONNENSCHUTZ OHNE SPIEGELUNG



BÜRO · VERWALTUNGSGEBÄUDE, NEUTRAL FOLIERT

REFERENZEN MIT GEWICHT

„Ein Wort ist ein Wort. Seit 1995 kleben wir nicht einfach nur Folien — wir übernehmen Verantwortung für Ihre Glasflächen."

RENATO LULASHI · GESCHÄFTSFÜHRENDER INHABER

DESY Hamburg · Hamburger Kunsthalle · Bundesministerien · St. Michaelis · Büros City Nord — seit 1995, belegbar aus unserer Auftragshistorie.

WORAN SIE EIN SERIÖSES FOLIEN-ANGEBOT ERKENNEN

✓ Chemische Vorreinigung enthalten?
Die Scheibenreinigung vor der Verklebung entscheidet über Haltbarkeit und Optik — bei uns immer im Festpreis enthalten.

✓ Kantenversiegelung bei Außenmontage?
Ohne umlaufende Kantenversiegelung erlischt bei vielen Folien die Garantie — bei uns Bestandteil jeder Außenmontage.

✓ Glasverträglichkeit geprüft?
Thermischer Spannungsbruch wird vor der Montage ausgeschlossen, nicht danach diskutiert — geprüft, nicht geraten.

✓ Festpreis nach Aufmaß?
Wer ohne Aufmaß einen Preis nennt, rät. Bei uns: erst messen, dann ein schriftlicher Festpreis mit offengelegten Datenblättern.

Beschreiben Sie uns kurz Ihr Vorhaben — wir melden uns **innerhalb von 24 Stunden** mit einer ehrlichen Einschätzung. Beratung, Bemusterung am Objektglas und Aufmaß vor Ort sind kostenlos.

FOLIENDOCK

PLANUNGS- & MONTAGESERVICE

Sicher im Dock seit 1995

In drei Schritten zum sicheren Ergebnis.

1

Kostenloses Aufmaß

Vor Ort am Glas: Aufbau, Rahmen, Nutzung und Verträglichkeit — kostenlos und unverbindlich, mit ehrlicher Einschätzung.

2

Schriftlicher Festpreis

Verbindliches Angebot mit offengelegten Datenblättern — ohne Nachträge, ohne Überraschung auf der Schlussrechnung.

3

Montage im Betrieb

Eigene, geschulte Teams montieren im laufenden Betrieb — sauber, dokumentiert, mit Abnahme.



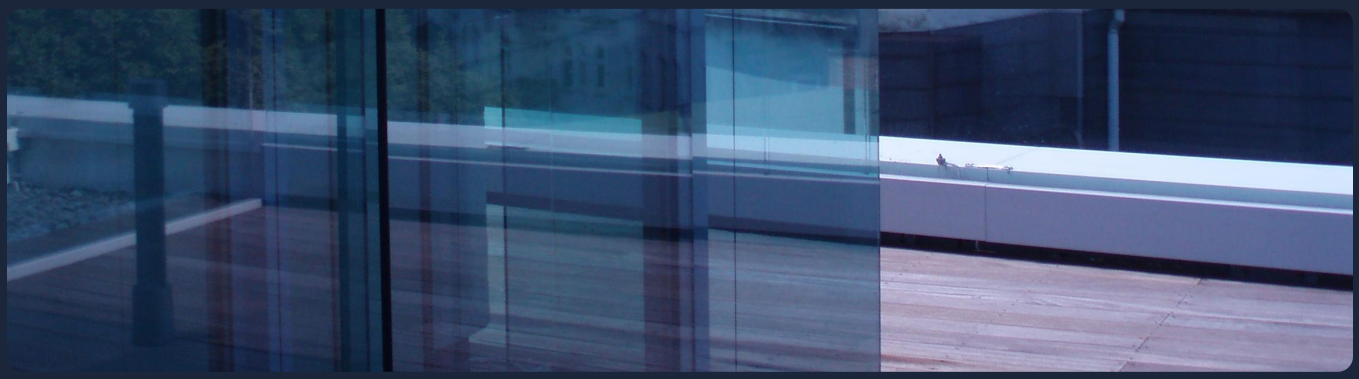
Renato Lulashi
Geschäftsführender Inhaber
+49 176 70455099
moin@foliendock.de



Oliver Donevski
Vertriebs- und Projektleiter
+49 172 9915566
oliver.donevski@foliendock.de

STANDORT & ZENTRALE

FolienDock · Weißenseer Weg 1 · 21465 Reinbek · Mo–Fr 08–17 Uhr · Tel. +49 40 64 63 28 12 **www.foliendock.de**



HANSADOCK · SONNENSCHUTZ OHNE SPIEGELUNG — DIE FASSADE BLEIBT, WIE SIE IST

HANSADOCK · SONNENSCHUTZ OHNE SPIEGELUNG · METALLFREI · DENKMALGERECHT · BEMUSTERUNG AM OBJEKTGLAS KOSTENFREI · ANTWORT IN 24 STUNDEN