

PRODUKTFAMILIE BERNSTEINDOCK · UV-SCHUTZFOLIE FÜR GLAS, EXPONATE & WARE

BernsteinDock

UV-Schutzfolie für Werterhalt & Ausbleichschutz

FÜR MUSEEN · ARCHITEKTEN · FACHPLANER · BAUHERREN

99,9 %

UV-SCHUTZ

≤ 0,1 %

UV-REST

**Bis zu 99,9 % der UV-Strahlung
blockiert — der Werterhalt beginnt
am Glas, nahezu unsichtbar.**

Vom kristallklaren Konservierungsfilter bis zur
bernsteingetönten Selektivfolie für Exponate,
Schaufenster und Interieur.

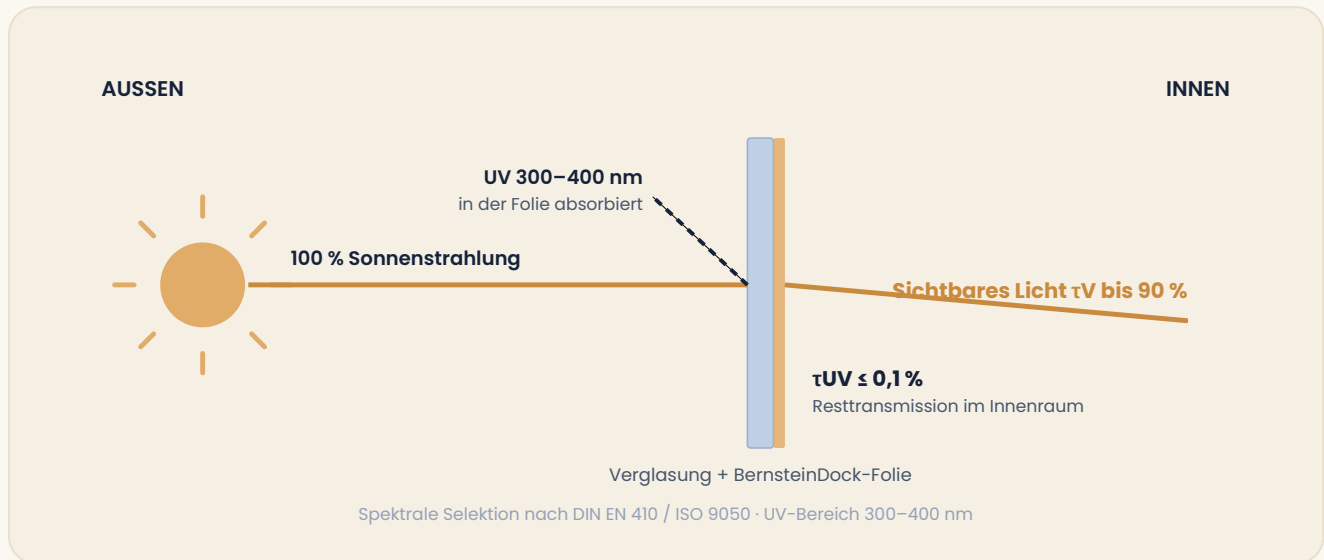
GEPRÜFT NACH DIN EN 410 · ISO 9050 · UV-BEREICH 300–400 NM · REFERENZ: HAMBURGER KUNSTHALLE
· ST. MICHAELIS

FolienDock – Ihr Partner für spezialisierte Oberflächenlösungen in ganz Deutschland.

Weißenseer Weg 1 · 21465 Reinbek · Tel. +49 40 64632812 · www.foliendock.de · moin@foliendock.de

Das Wirkprinzip der UV-Schutzfolie

UV-Strahlung (300–400 nm) ist der unsichtbare Anteil des Sonnenlichts, der die Photochemie von Farbstoffen, Textilien, Holz und Papier zerstört. BernsteinDock arbeitet **spektralselektiv**: Die UV-Absorber-Schicht blockiert die schädigende Strahlung, lässt das sichtbare Licht aber nahezu vollständig passieren — **Schutz ohne Verdunkelung**.



Lichtechtheit statt Lichtentzug. Anders als ein Vorhang nimmt die Folie dem Raum keine Helligkeit: Sie filtert nur das energiereiche UV, das Materialien altern lässt. Ergebnis ist messbar farbstabiles Interieur bei nahezu unveränderter Optik — der wirtschaftlichste Werterhalt, nachrüstbar im laufenden Betrieb.

KONSERVIERUNG BEGINNT AM FENSTER

UV-Schäden sind kumulativ und irreversibel — ausgebleichte Exponate, vergilbtes Holz, brüchige Textilien kehren nicht zurück. Eine BernsteinDock-Folie stoppt den Eintrag, bevor er entsteht: zerstörungsfrei, ohne Eingriff in die Substanz und ohne Veränderung des Raumeindrucks.

Geprüfte Normen im Überblick

Alle BernsteinDock-Folien werden nach den europäischen Normen für licht- und strahlungsphysikalische Kenngrößen geprüft. Die Werte bilden die Nachweisgrundlage für Bemusterung, Konservierungskonzept und Ausschreibung.

DIN EN 410

Licht- & Strahlungskenngrößen

Bestimmung von τ_V , UV-Schutz und solaren Kenngrößen für Verglasungen.

alle BernsteinDock-Folien

ISO 9050

Solare & UV-Kenngrößen

UV-Transmission sowie Sonnenenergie-Transmission, -Reflexion und -Absorption.

alle Folien

UV-Schutz

ISO · 300–400 nm

Bis 99,9 % UV-Abweisung — schützt Exponate, Textilien, Holz und Papier.

bis 99,9 %

Lichtechtheit

Materialschutz

Reduktion des photochemischen Abbaus — messbar längere Farbstabilität.

Ausbleichschutz

REACH / RoHS

Stoffliche Konformität

Konform zu den EU-Vorgaben für chemische Stoffe — schadstoffgeprüft.

schadstoffgeprüft

Garantie

Fachverlegung

Bis 10 Jahre innen / 5 Jahre außen bei Montage durch FolienDock.

bis 10 J. innen

Hinweis zur Messung. Optische und solare Werte werden auf farblosem Floatglas (4 mm) nach (E) DIN EN 410 / ISO 9050 bestimmt; spektrale Transmissions- und Reflexionsgrade mit Zweistrahlphotometer im Bereich 300–400 nm. Angaben nicht vertraglich; herstellungsbedingte Toleranzen vorbehalten.

Die BernsteinDock-Folien im Vergleich

Die UVD-Serie — vier aufeinander abgestimmte Folien: eine für die Außenmontage (Wetterseite, Schaufenster) und drei für die Innenmontage, vom kristallklaren KonservierungsfILTER bis zur bernsteingetönten Selektiv- und Kombifolie. Werte auf 4 mm Floatglas nach DIN EN 410 / ISO 9050.

ART.-NR.	PRODUKT	UV-SCHUTZ	LICHT TV	MONTAGE	GARANTIE
AUSSENMONTAGE · EXT					
UVD-99-EXT	Klar-99 · Wetterseite	99,9 %	89 %	Außen	5/3 J.
INNENMONTAGE · INT					
UVD-CRYSTAL	Crystal-Clear · Konservierung	99,5 %	90 %	Innen	10/10 J.
UVD-AMBER-40	Amber-Selektiv 40	99,9 %	40 %	Innen	10/10 J.
UVD-COMBY-70	Kombi UV + Hitze 70	99,5 %	70 %	Innen	10/10 J.

Crystal-Clear · Konservierung

Nahezu unsichtbarer UV-Filter (τV bis 90 %) für maximalen Lichterhalt — Museen, Galerien, Schaufenster.

Amber-Selektiv 40

Bernsteingetönt mit zusätzlicher Blendreduktion — Leseräume, Archive, sonnenexponierte Interieurs.

Kombi UV + Hitze

Verbindet 99 % UV-Schutz mit solarem Hitzeschutz (τV 70 %) für süd-/westexponierte Glasflächen.

τV = Lichttransmissionsgrad (mit Folie). Suffix-Zahl = Lichttransmission nach FolienDock-Konvention. Vollständige Serie & Datenblätter im FolienDock-Katalog. Herstellungsbedingte Toleranzen vorbehalten.

Crystal-Clear — Schutz ohne Verdunkelung

Der kristallklare KonservierungsfILTER blockiert über 99 % der UV-Strahlung, bleibt dabei nahezu unsichtbar im Glas und erhält die volle Tageslichtwirkung des Raums — die Folientechnik, der die **Hamburger Kunsthalle** und **St. Michaelis** vertrauen.

Crystal-Clear

UVD-CRYSTAL

50 µm · UV 99,5 % · τV 90 %

Maximaler Lichterhalt

Klar-99 · EXT

UVD-99-EXT

UV 99,9 % · Wetterseite

Außen & Schaufenster

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

Museen & Galerien

Schutz lichtempfindlicher Exponate vor UV-bedingtem Farbverlust.

Schaufenster & Retail

Auslagen aus Textil, Leder, Holz und Papier bleiben farbecht.

Kirchen & Denkmal

Historische Fenster und Innenausstattung — substanzschonend.

LEISTUNGSDATEN · UVD-CRYSTAL

UV-Schutz (300–400 nm) **99,5 %**

Resttransmission τUV **≤ 0,1 %**

Lichttransmission τV **90 %**

Lichtreflexion pV **9 %**

Optik **klar**

Garantie **10/10 J.**

PET mit UV-Absorber-System, kratzfeste Hardcoat-Beschichtung · raumseitig vollflächig verklebt · klarer UV-stabiler Acrylkleber · DIN EN 410 / ISO 9050.

Amber-Selektiv & Kombi UV + Hitze

Wo neben UV-Schutz auch Blendung oder sommerliche Wärme eine Rolle spielt, ergänzen die bernsteingetönte **Amber-Selektiv 40** und die **Kombi UV + Hitze 70** die Serie — voller Werterhalt, dazu spürbar mehr Aufenthaltskomfort an süd- und westexponierten Flächen.

99 % UV-Schutz	τV 40–70 % Licht	+ Hitze Kombi
--------------------------	-------------------------------	-------------------------

AUSWAHL INNENFOLIEN

Crystal-Clear	UV 99,5 % · τV 90 %
Amber-Selektiv 40	UV 99,9 % · τV 40 %
Kombi UV + Hitze 70	UV 99,5 % · τV 70 %

Innenfolien sind die wirtschaftliche Lösung bei nicht zugänglicher Außenseite — schnelle, saubere Montage im laufenden Betrieb, ohne Gerüst.

KENNWERTE · UVD-AMBER-40

UV-Schutz (300–400 nm)	99,9 %
Lichttransmission τV	40 %
Blendreduktion	hoch
Optik	bernstein
Verlegung	Innen
Garantie	10/10 J.

Spektralselektive Mehrlagen-Beschichtung mit UV-Absorber · raumseitig vollflächig verklebt · Prüfgrundlage DIN EN 410 / ISO 9050. Kombi UV + Hitze 70 ergänzt zusätzlichen solaren Hitzeschutz.

Technische Kennwerte & Verträglichkeit

OPTISCH / UV — UVD-CRYSTAL (4 mm Float)

Lichttransmissionsgrad	τ_V	90 %
Lichtreflexion	ρ_V	9 %
UV-Schutzgrad (300–400 nm)	UV	99,5 %
Resttransmission UV	τ_{UV}	≤ 0,1 %
Sichtbares Erscheinungsbild	—	klar
Gesamtstärke	d	50 μm

Prüfgrundlage DIN EN 410 / ISO 9050 · UV-Bereich 300–400 nm. Der Schutzeffekt liegt in der nahezu vollständigen Absorption der UV-Strahlung bei erhaltenem Lichtdurchgang.

VERTRÄGLICHKEIT NACH GLASAUFBAU

- ✓ Floatglas / ESG — innen ideal
- ✓ Schaufenster- / Vitrinenglas — geeignet
- ✓ VSG / Isolierglas — geeignet
- ! Bereits UV-beschichtete Gläser — Vorprüfung
- ! Außenmontage (EXT) — Wetterseite freigeben
- ✗ Polycarbonat / Acryl (EXT) — Freigabe nötig

Bei historischer oder denkmalgeschützter Substanz erfolgt eine objektbezogene Bemusterung — von FolienDock im Rahmen der Freigabe kostenfrei.

VERARBEITUNG, MONTAGE & GEWÄHRLEISTUNG

Montage	INT raumseitig vollflächig · EXT außenseitig (Wetterseite). Verarbeitung +5 °C bis +35 °C, trockene staubfreie Oberfläche.
Reinigung	Standard-Glasreinigung, weiches Tuch / Gummilippe; keine Scheuermittel, kein Ammoniak, keine Klingen.
Garantie	INT bis 10 J. · EXT bis 5 J. — bei Fachverlegung durch FolienDock oder autorisierte Partner.

KONSERVIERUNGS- & MONTAGESERVICE · BUNDESWEIT

Werterhalt, objektbezogen geplant.

Wir bemustern die passende Folie für Exponat, Glasaufbau und Lichtsituation, dokumentieren den UV-Schutz und montieren bundesweit — von der Konservierungsberatung bis zur Abnahme.



Renato Lulashi

Inhaber & Geschäftsführung

+49 176 70455099

moin@foliendock.de



Oliver Donevski

Vertriebs- & Projektleitung

+49 172 9915566

oliver.donevski@foliendock.de

STANDORT & ZENTRALE

FolienDock · Weißenseer Weg 1 · 21465 Reinbek · Mo–Fr 08–17 Uhr
Tel. +49 40 64632812

www.foliendock.de