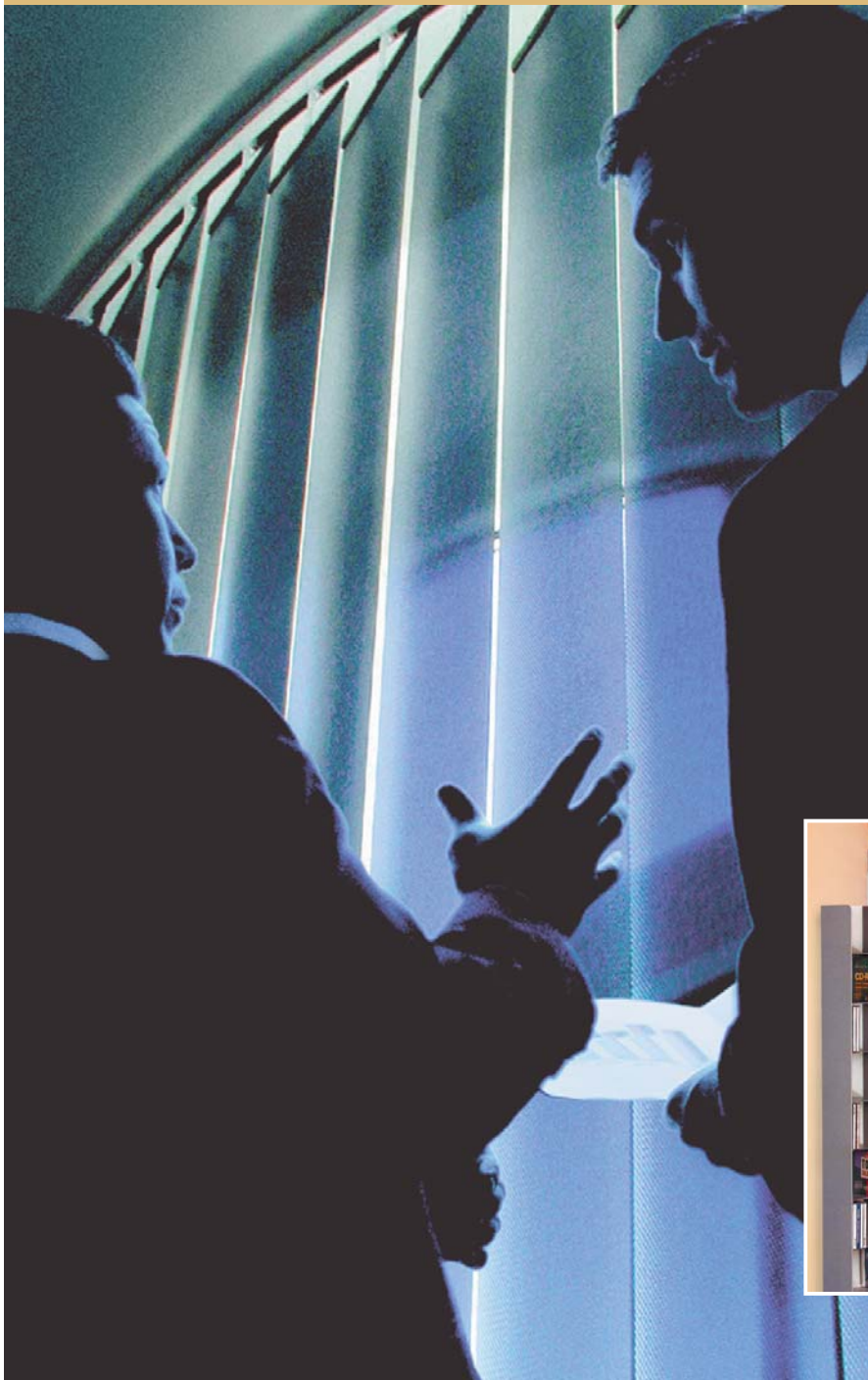


MULTIFILM®-Lamellen- und Flächenvorhänge

Große Glasflächen stilvoll beschattet



NUTZERVORTEILE

- |||| Homogener Sonnenschutz für lange Fassadenfronten mit großen Glasflächen
- |||| Angenehme Lichtdämpfung in Konferenz- und Besprechungsräumen
- |||| Freie Sichtverbindung nach außen bei vollem Sonnen- und Blendschutz
- |||| Veredelte, mehrlagige Folien oder Stoffe in unterschiedlichen Lichttransmissionen und Farbgebungen
- |||| Schutz des Gebäudeinneren vor Licht- und UV-Strahlung
- |||| Individuelle Anordnungs- und Gestaltungsmöglichkeiten
- |||| Reduzierung zu großer Leuchtdichtenunterschiede



GARANTIERTE QUALITÄT

- |||| Gewährleistung für alle Produkte (Rollos, Folien-Fassaden-Systeme, Flächenvorhänge, Vertikallamellenanlagen) 5 Jahre ab Versanddatum
- |||| Entwicklung, Fertigung, Beratung und Vertrieb nach Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2000 zertifiziert
- |||| Mitglied im Europäischen Fachverband für Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz e. V.

 **MULTIFILM®**

Macht Fenster perfekt.

MULTIFILM®-Lamellen und Flächenvorhänge

Lamellenvorhänge Homogene Beschattung großer Glasflächen



Beschattung schräger Fensterflächen mittels Slope-Anlagen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- |||| Größere Lamellenüberlappung im Vergleich zu Standardprodukten zur Vermeidung von störenden Lichtspalten
- |||| Verschiedene Anordnungsmöglichkeiten der Lamellenpakete
- |||| Nachrüstung bestehender Anlagen mit Folienlamellen möglich
- |||| Lamellenhänger als Clip-System



Clip-Lamellenaufhänger



- |||| Flächengeprägte und MULTIWAVE®-plissierte Folie für Stabilität der Lamellen
- |||| Regulierung des Lichteinfalls durch Lamellendrehung
- |||| Beschattung schräger Fensterflächen mittels Slope-Vorhängen

EINSATZ

- |||| Im Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsbereich

BEDIEN- UND ANTRIEBSVARIANTEN

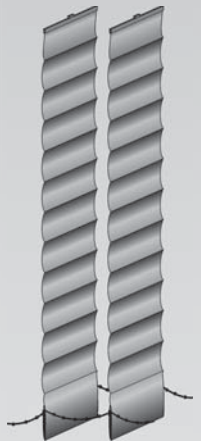
- |||| Manuell oder elektrisch

MAXIMALE GRÖSSEN

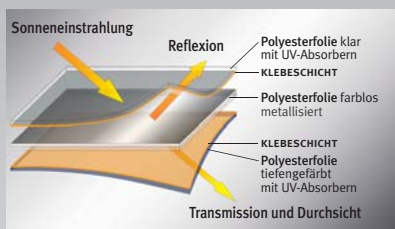
- |||| Breite: 6 m
- |||| Höhe: 3,50 m
- |||| Lamellenbreite: 127 mm (auf Anfrage 89 mm möglich)

MONTAGEVARIANTEN

- |||| Über Deckenträger direkt an die Decke
- |||| Über Wandwinkel an die Wand
- |||| Integration in die abgehängene Zimmerdecke mittels Einputzprofil

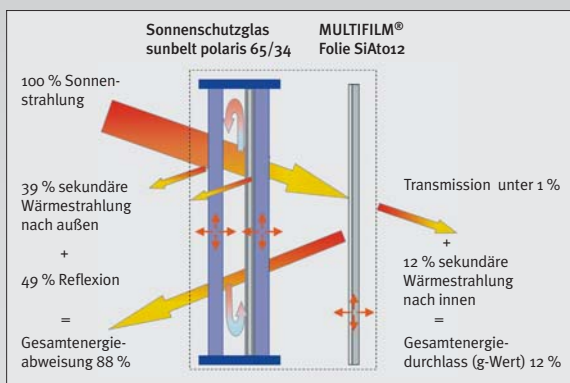


MULTIFILM®-Folien



Folienaufbau (3-lagige Folie)

- |||| Zwei- oder dreilagige Polyesterfolien in verschiedenen Farben
- |||| Geschützt aufgebrauchte Aluminiumbeschichtung für hohe Reflexion
- |||| Unterschiedliche lichttechnische Eigenschaften, z. B. Lichttransmission 0 % bis 9 %
- |||| Spezialfolien, z. B. MULTIFLEX®-Folie (mit Abschnitten unterschiedlicher Lichttransmission) oder schwer entflammare Folie (B1)



WIRKUNGSWEISE

am Beispiel: Folie Silber-Anthrazit (SiAt012) hinter Sonnenschutzverglasung sunbelt polaris 65/34
Die Aluminiumschicht wirkt wie ein Spiegel. Sie reflektiert die auftreffende Strahlung nahezu vollständig zurück ins Freie, ohne dass diese dabei im Raum in Wärme umgewandelt wird.

Folienveredelung

THERMISCHES FLÄCHENPRÄGEVERFAHREN

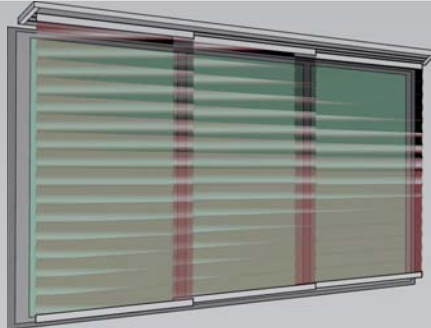
- |||| Hohe Resistenz gegen mechanische Beanspruchung (z. B. Kratzer)
- |||| Diffuse Lichtstreuung in den Raum
- |||| Reduzierung der Spiegelung nach außen
- |||| Ausgezeichnete Transparenz



MULTIWAVE®-PLISSIERUNG

- |||| Patentiertes Verfahren zur weiterführenden Veredelung der flächengeprägten MULTIFILM®-Folien
- |||| Sanfte, bogenförmige Plissierung für harmonische Innen- und Außenansicht
- |||| Hohe Flächenstabilität der Folie
- |||| Faltenabstand des MULTIWAVE®-Plissees zwischen 30 und 100 mm frei einstellbar
- |||| Plissierung bis zu 3 m Folienbreite, damit Beschattung großformatiger Fassadenelemente mit nur einem System (Folien-Fassaden-System) möglich

Flächenvorhänge Stilvoll und flexibel



EINSATZ

- |||| Im Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsbereich
- |||| Zur flexiblen Beschattung sehr großer Glasflächen sowie Glasflächen mit Wandunterteilungen
- |||| Verwendung als variable Raumtrennungssysteme

BEDIENVARIANTEN

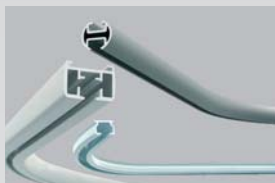
- |||| Seitlicher Schnurzug oder Bedienstab

MAXIMALE GRÖSSEN

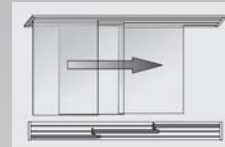
- |||| Breite: 12 m (Schnurzug); unbegrenzt (Bedienstab)
- |||| Breite der Einzelpaneele: 1,20 bis 1,50 m
- |||| Höhe: 3,50 m
- |||| 10 Läufe pro Vorhang

MONTAGEVARIANTEN

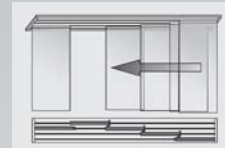
- |||| Über Deckenträger direkt an die Decke
- |||| Über Wandwinkel an die Wand



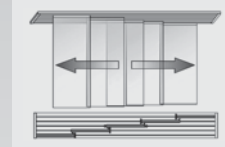
ANORDNUNGSMÖGLICHKEITEN



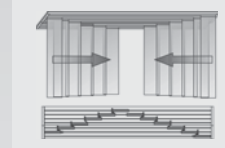
3 Läufe, einseitig,
Paket links,
ein feststehendes Paneel



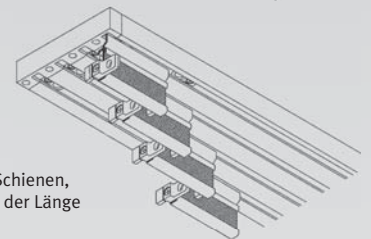
4 Läufe, einseitig,
Paket rechts,
zwei feststehende Paneele



5 Läufe, Paket mittig,
ein feststehendes Paneel



7 Läufe (Schienen mit 3 und
4 Läufen gekoppelt),
zweiseitig,
zwei feststehende Paneele



zwei- bis fünfläufige Schienen,
hintereinander und in der Länge
koppelbar

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- |||| Unterschiedliche Paneelbreiten in einem System möglich
- |||| Paneele wahlweise koppelbar oder frei verschiebbar
- |||| Durch Kopplungen einzelner Anlagen unzählige Anordnungsmöglichkeiten und große Systembreiten verfügbar
- |||| Gebogene Anlagen möglich
- |||| Überlappung der Paneele zur Vermeidung von Lichtspalten
- |||| Aluminiumstab am oberen und unteren Abschluss
- |||| Schienen und Bedienelemente in weiß
- |||| Flächengeprägte und MULTIWAVE®-plissierte Folie sorgt für hohe Materialstabilität

Behangstoffe



Als Alternative zum Folienbehang steht Ihnen eine breite Palette hocheffizienter technischer Stoffe mit folgenden Eigenschaften zur Verfügung:

- |||| Überwiegender Einsatz der Trevira CS-Faser
- |||| Brandschutzklasse: 1 (schwer entflammbar)
- |||| Lichtechtheit: vorwiegend Klassen 5 und 6
- |||| Beschichtungen: Aluminium, Perlmutt, Polyurethan etc.
- |||| Gewebe: blickdicht bis teiltransparent (Screen-Stoffe)
- |||| Transmissionswerte: je nach Stofftyp und Farbe von 0 % bis 50 %
- |||| Umweltverträglichkeit: PVC-frei und schadstoffgeprüft nach Öko-Tex-Standard 100
- |||| Zum Teil schallhemmend und antimikrobiell

MULTIFILM®-Produkte in der Praxis

MAN Nutzfahrzeuge AG, München



MAN-Firmensitz in München

Die MAN Nutzfahrzeuge AG ist einer der führenden Anbieter der internationalen Fahrzeugindustrie. Die breitgefächerte Produktpalette des Unternehmens reicht von Lkw, Reisebussen oder Sonderfahrzeugen bis zu Motoren und Komponenten.

SYSTEMANFORDERUNG

- |||| Unauffälliger Blendschutz an Bildschirmarbeitsplätzen
- |||| Dezent und harmonische Einfügung in die Pfosten-Riegel-Konstruktion der Fassade

TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- |||| Installation von 5.000 m² Flächenvorhängen, davon 50 Laufmeter an gebogenen Schienen
- |||| Paneel-Behang: Screenstoff
- |||| Flexible Anordnung des Blendschutzes durch frei verschiebbare Paneele möglich

INTERRA, CV Joure, Niederlande



Ingenieurbüro für Städtebauplanung

SYSTEMANFORDERUNG

- |||| Unterstreichung des futuristischen Gebäudecharakters ohne Beeinflussung der Außenansicht
- |||| Repräsentative, individuelle Lösung
- |||| Freie Durchsicht nach außen
- |||| Optimaler Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz bei Tageslichtnutzung

TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- |||| Installation von 10 Slope-Flächenvorhängen zur Anpassung an die Form der Außenfassade
- |||| Bogenförmige MULTIWAVE®-Plissierung vermittelt bei geschlossenen Anlagen eine ruhige und ästhetische Fassadenansicht

EnBW, Energie Baden-Württemberg AG, Karlsruhe



EnBW-Unternehmenszentrale

Die EnBW Energie Baden-Württemberg AG zählt zu den größten Energieversorgern Deutschlands.

SYSTEMANFORDERUNG

- |||| Effektive Ergänzung der bereits vorhandenen Außenbeschattung
- |||| Dezent und harmonische Einfügung in die lichte und großflächige Außenansicht
- |||| Freie Durchsicht nach außen
- |||| Optimaler Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz bei Tageslichtnutzung

TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

- |||| Installation von ca. 1.000 Lamellenvorhängen
- |||| Raumseitige Montage des Blendschutzes verhindert eine direkte Beeinflussung der Außenfassade
- |||| Bogenförmige MULTIWAVE®-Plissierung vermittelt bei geschlossenen Anlagen eine ruhige und ästhetische Fassadenansicht

WEITERE AUSGEWÄHLTE REFERENZOBJEKTE

Deutsches Museum, München | Toshiba Europe GmbH, Regensburg | HUK Coburg Immobilien Gesellschaft, Coburg | Kenteq Schulungsgebäude, Schiedam (Niederlande) | e.on, Hannover | Ministere de l'Economie et des Finances, Paris | Flughafen Berlin-Schönefeld

MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH

Hohensteiner Str. 30 und 32 · D-09212 Limbach-Oberfrohna
Tel. +49 (0) 37 22/77 05-0 · Fax +49 (0) 37 22/77 05-77
info@multifilm.de
www.multifilm.de

 **MULTIFILM®**

Macht Fenster perfekt.