

Milchglasfolien / Sichtschutzfolien

Satinierte Milchglasfolien erfüllen 4 wesentliche Merkmale:

1. Sichtschutz
2. Kommunikation
3. Design
4. Blendschutz

ANWENDUNG

Milchglasfolien sind nicht nur trendige Folien zur optischen Gestaltung von Fenstern und Glasscheiben, sie bieten 100% Sichtschutz. Der direkte Kontakt an der Scheibe lässt lediglich schwache Umrisse und Schatten erkennen. Ab einem Abstand von 15 cm ist nichts mehr erkennbar. Neben Sichtschutz bieten diese Materialien aufgrund ihres Aufbaus auch UV Schutz und Schutz gegen Infrarotstrahlen und schotten so einen Teil der Wärmestrahlung der Sonne ab.

LICHTDURCHLÄSSIGKEIT

Die Folie ist sehr hell und mit rund 90% sehr hoch lichtdurchlässig.

FARBE

Die von uns verwendeten Folien sind - wie fast alle Milchglasfolien - weiss / silber und somit sehr neutral in ihrem Aussehen.

FOLIENSCHNITTE / CUT OUT's

Das Vinyl ist maschinell mit einem Plotter schneidbar. Das erlaubt die vielseitige und kreative Gestaltung von Fenstern und Schaufensternern. So lassen sich geometrische Formen, Linien, Streifen, Kreise, Rechtecke sowie zahlreiche Muster darstellen. Bei dem Ausschnitt von Schriften kommt es hierbei auf die Schriftart und die Schriftgröße an. Serifenschriften - Schriften mit Verzierungen wie Häkchen oder Bögen - sind weniger gut geeignet und müssen zuvor auf der Eignung hin geprüft werden. Dazu werden Testschnitte angefertigt und deren Haftung geprüft. Die Produktion von Mustern und Texten ist ein komplexer Arbeitsprozess, dazu sind folgende Arbeitsschritte erforderlich:

- Prüfen, Bearbeiten oder erstellen von Grafiken
- Herstellung von Layouts und Mock Up's
- Anlegen von Schnittkonturen
- Maschinenkonfiguration
- Folienschnitt
- Entgittern der Folien
- Folienschnitte
- Kaschieren mit Übertragungsmedium (Tape oder Papier)
- Reinigen und Entfetten der Glasflächen
- Ausmesse der Höhen und Abstände
- Montage der Folien
- Ablösen des Transfermediums

DIGITALDRUCK

Das Material ist farbig bedruckbar. Wir drucken mit umwelt-zertifizierter ECO SOLVENT Tinte. Mit dem CMYK Farbspektrum kann nahezu jede Farbe dargestellt werden. Da die Folien transluzent (lichtdurchlässig) sind, ist der Druck schwächer als auf ein opakes Medium wie Digitaldruckfolien oder Plotterfolien.

DATEIVORLAGEN / DATEIFORMATE

Für den Druck oder die Produktion von Folien(aus)schnitten werden s.g. Vektordateien benötigt. Diese Dateien sind in ihrer Größe beliebig und verlustfrei vergrößerbar. Als Formate eignen sich Adobe Illustrator ai, .eps, .svg, .pdf oder affinity .afp

LESBARKEIT VON TEXTEN UND LOGOS

Für die Lesbarkeit von Schriften oder Logos ist festzulegen, von welcher Seite aus diese aufgeklebt und lesbar sein soll. Entsprechend ist zu beschreiben, ob hierzu die Folien-schriften spiegelverkehrt hergestellt werden müssen.

FOLIENMATERIAL

Milchglasfolien werden aus monomerem Vinyl hergestellt. Sie sind sehr weich, aber dehnen sich nach der Folierung nicht aus, sie sind also formstabil. Zu den Kerneigenschaften des Materials gehört, daß sie abwaschbar, UV-fest und witterungsbeständig sind.

MATERIALBREITEN

Ähnlich wie Tapen, so werden auch Fensterfolien als Rollenwaren produziert. Die Breiten betragen 76cm, 122 cm, 137cm. Ist die Fensterbreite größer als die Materialbreite, so werden die Folien nahtlos auf Stoß aneinander geklebt.

VERKLEBUNG

Aufgrund der Beschaffenheit werden diese Folien stets nass verklebt. Dazu kommt eine spezielle Montageflüssigkeit zum Einsatz, die mit dem Acrylat chemisch reagiert und den Kleber aktiviert.

TROCKENZEIT

Die Trockenzeit hängt im wesentlichen von der Umgebungstemperatur ab. Während des Trocknungsprozesses diffundiert die Feuchtigkeit durch das Material hindurch. Dabei trocknet die Flüssigkeit ungleichmäßig, was zur temporären Bildung von Schlieren und Schatten bildet. Nach 4 Wochen sind keine "Spuren" mehr sichtbar.

INNEN vs. AUSSENMONTAGE

Die Montage der Folien kann sowohl auf der Fensteraußenseite, wie auf der Innenseite eines Fensters erfolgen. Die Montage benötigt eine Außentemperatur > +15 Grad, wobei die Temperaturen nachts nicht unter +8 Grad fallen dürfen. Andernfalls trocknet er Kleber nicht ordnungsgemäß und es kommt zur Blasenbildung und Ablösung der Folien. Außenverklebungen bieten besseren Hitzeschutz. Dafür ist die Haltbarkeit hier auf ca. 10 Jahre begrenzt. Innenfolierungen halten bis zu 15 Jahren den UV Strahlen stand.



FOLIEN FRITZ / Robert Kropp

FOLIEN FRITZ

Inhaber: Robert Kropp
Meirowskystr. 7
51145 Köln
Steuer-Ident-Nr. DE244977766

KONTAKT

Tel. 0221 / 66 94 1180
www.folien-fritz.de
mail@folien-fritz.de

BANKVERBINDUNG

BLZ 380 601 86
Konto-Nr.: 4501 0960 11
IBAN: DE82 3806 0186 4501 0960 38
BIC: GENODED1BRS