



Tipps &

HINWEISE

Die richtige Sonnenschutzfolie



Bitte beachten Sie, dass alle unsere Empfehlungen für Verglasungen für eine maximale Fläche von 2,5 qm gelten, um thermische Schocks zu vermeiden. Bei größeren Projekten wenden Sie sich bitte an uns, um das Projekt mit dem Hersteller abzustimmen.



BLENDREDUZIERUNG

Um diesen Zweck zu erreichen, sollten Folien verwendet werden, die:

- Getönt sind
- Eine starke Metallisierung haben

► Meistgenutzte Folien: **Vista 90C** oder **Vista 90XC**, **Platine 80XC**, **Argent 80C**.

WÄRMESCHUTZ

• Für einen hohen Wärmeschutz:

Sonnenschutzfolien bestehen aus einem Satz separat behandelter Polyesterschichten.

Die Metallbeschichtung der Folien ermöglicht die Wärmeabweisung. Um den Sonnenschutz zu maximieren, sollten Folien ausgewählt werden, bei denen das Kriterium «Wärmeabweisung» am höchsten ist.

► Empfohlene Folien: für Aussenanwendung **Platine 80XC**, **Platine 480XC**, **Chrome 285XC** und für Innenanwendung **Argent 80C**.

• Der Kompromiss Leistung/Transparenz:

Um eine optimale Helligkeit beizubehalten, sollten Produkte mit hoher Metallisierungsrate (Wärmeabweisung) und ausgezeichneter Lichtdurchlässigkeit ausgewählt werden.

► Empfohlene Folien: **Argent 70C** und **Solar 50C**.

• Bei denkmalgeschützten Gebäuden:

Die Installation von Sonnenschutzfolien an denkmalgeschützten Gebäuden erfordert den Einsatz von Folien, die die ursprüngliche Ästhetik nicht verändern. Daher müssen die ausgewählten Folien einen Spiegeleffekt von weniger als 25 % aufweisen.

► Empfohlene Folien: **Spectra 33C**.

Modernste Metallisierungsverfahren (z.B. durch Ionisierung) ermöglichen eine Wärmeabweisung von +/- 50 % für eine hohe Lichtdurchlässigkeit (+/- 60 %). Hoher Wärmeschutz und Lichtdurchlässigkeit sind nicht mehr antagonistisch.

Für eine problemlose Montage, brauchen Sie:

**Verlegungs-
flüssigkeit**

Artikel Nr.

SUN-POSE-1L

Mit entmineralisiertem
Wasser verdünnen



Rakeln

Artikel Nr. **150-043**



Schaber

Artikel Nr. **300-015**

Versiegelungslack

Artikel Nr. **SOUDAL**

Für die Kantenversie-
gelung



Zubehör

Cutter
Klebebänder



Sprühflaschen

Artikel Nr. **NL-550-4075**



Hochdrucksprühgerät

Artikel Nr. **550-WB10**



SEHEN OHNE GESEHEN ZU WERDEN

Die Wahl der Folie hängt davon ab, wann das Gebäude geschützt werden soll.

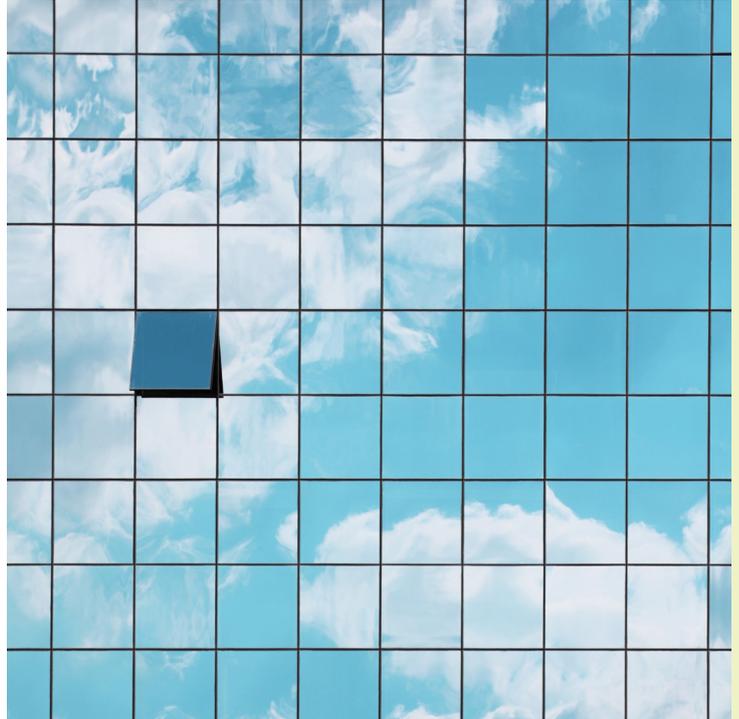
Bei Verwendung am **Tag** sorgt die Anbringung einer Sonnenschutzfolie mit Spiegeleffekt auf der Aussenseite für Vertraulichkeit, während die Transparenz von innen erhalten bleibt.

► Empfohlene Folien : für Aussenanwendung **Platine 80XC** und für Innenanwendung **Argent 80C**.

Um die Privatsphäre bei Tag und Nacht zu gewährleisten, hat das Anbringen einer Sonnenschutzfolie nachts keine Wirkung. Die Folie erzeugt nämlich einen Spiegeleffekt durch Reflexion des sichtbaren Lichts, das heisst wenn draussen keine Lichtquelle vorhanden ist und die Räumlichkeiten beleuchtet sind, wird der Spionspiegeleffekt umgekehrt (Sichtbarkeit von aussen nach innen).

Für diese Fälle empfehlen wir:

- Fügen Sie zusätzlich zur Sonnenschutzfolie im Aussenbereich eine **Glasdekorfolie im Innenbereich** des Gebäudes hinzu, die den Blick von aussen nach innen und umgekehrt verhindert. Zum Beispiel: Lager, Krankenhäuser, Arztpraxis ...
- Vervollständigen Sie die Installation einer Sonnenschutzfolie mit einem **Verdunkelungssystem** (Rollladen, Jalousie). Zum Beispiel: Büroumgebung, Villas, Veranda, Wohnungen.



VERFÄRBUNG BEGRENZEN

Alle Sonnenschutzfolien weisen **99 % der UV-Strahlen** ab.

Die Verfärbung ist ein Phänomen, das teilweise mit der Sonneneinstrahlung verbunden ist. Die Bestandteile letzterer sind:

- **Ultraviolett Strahlen (UV):** diese sind für 40 % der Verfärbungen verantwortlich und werden zu 99 % von den Filmen gefiltert.
- **Infrarot Strahlen:** diese sind für 25 % der Verfärbungen verantwortlich und werden bis zu 49 % gefiltert (um die vollständige Transparenz der Verglasung zu erhalten).
- **Sichtbares Licht:** verantwortlich für 25 % des Phänomens, kann nicht gefiltert werden.
- **Sonstiges:** 10 % (Farbechtheit, Stoff- und Möbelqualität etc.).

Somit können mehrere Fälle unterschieden werden:

- Zum Schutz von Elementen (Kleidung, Möbel) **in der Nähe von Fenstern** sind die am häufigsten verwendeten Folien: **Spectra 33C** und **Spectra 22XC**.
- Zum Schutz von Elementen **mehr als 2 m von Fenstern entfernt** (Museen) wird die Verwendung von **Total UV 400** besonders empfohlen (vollständige Transparenz der Folie).

