



Sonnenschutzfolien

Ihre Fragen – Unsere Antworten.

Sonnenschutzfolien sind eine einfache Möglichkeit, bestehende Fenster nachzurüsten, um ein optimales Raumklima im Sommer und einen geringen Wärmeverlust im Winter zu erreichen.

Unsere Kunden setzen Sonnenschutzfolien beispielsweise in Büroräumen, Lagerhallen, Autohäusern, Veranstaltungsräumlichkeiten und Schulen ein. Hier ist ein Querschnitt ihrer häufig gestellten Fragen.

■ **Wie ist die Funktionsweise einer Sonnenschutzfolie?**

Je nach Folie und der Art der Verlegung wird die Sonnenwärme reflektiert oder absorbiert. Je höher der Sonnenschutz desto dunkler die Folie. Die Sonnenschutzfolien verfügen über einen UV-Schutz von ca. 99 %. Selbst helle Sonnenschutzfolien, die kaum auf den Scheiben zu erkennen sind, erreichen eine reduzierte Strahlung von bis zu 50 % und einen UV-Schutz von bis zu 99 %.

■ **Um wieviel Grad wird es durch die Sonnenschutzfolie kühler?**

In der Regel wird es zwischen 4°C und 7°C kühler. Der genaue Kühlungsgrad ist vom Folientyp und Dämmung der restlichen Bauteile abhängig. Eine dunkel getönte und verspiegelte Sonnenschutzfolie kühlt am effektivsten.

■ **Werden die Räume durch die Sonnenschutzfolie dunkler?**

Je nach Art der Folie ist der Lichtverlust kaum spürbar, da sich das menschliche Auge an die veränderten Lichtverhältnisse anpasst. Es gibt aber auch Folien, die den Raum merklich abdunkeln. Hier sollte vorab eine Beratung und ggf. eine Musterverklebung stattfinden.

■ **Innen- oder Außenverlegung?**

Das kommt ganz auf die Verglasung an und ist ein wichtiger Punkt, um thermische Spannungen zu vermeiden. Zur Ermittlung Ihrer Verglasung suchen Sie am silbernen Abstandshalter in der Isolierglaseinheit nach einem Firmen-Produkt-Stempel. Falls dort Begriffe wie Thermo, Plus, K-Plus oder die Zahlen 1.1, 1.6, 1.8 oder 2.0 zu sehen sind, handelt es sich um Wärmeschutzisolierverglasung und die Sonnenschutzfolie darf nur auf die Außenseite aufgebracht werden.

■ **Wie lange ist eine Sonnenschutzfolie haltbar?**

Je nach regionalen klimatischen Verhältnissen liegt die Haltbarkeit einer hochwertigen Folie im Innenbereich bei etwa 15 bis 20 Jahren, im Außenbereich je nach Verlegeart und geografischer Ausrichtung zwischen 6 und 13 Jahren. Die Gewährleistung unterscheidet sich je nach Anforderung und Hersteller. Sie beträgt bis zu 10 Jahren für Außenfolien und bis zu 15 Jahre für Innenfolien.

■ **Aus welchem Material besteht Sonnenschutzfolie?**

Sonnenschutzfolie ist ein thermoplastischer Werkstoff aus Polyethylenterephthalat.

■ **Wie reinige ich meine Fenster nach der Beschichtung?**

Bei Außenfolien sollte die Folienoberfläche mindestens einmal jährlich gesäubert werden. Die Fensterreinigung ist wie bei normalem Glas. Es sollte viel Flüssigkeit und keine Scheuermittel verwendet werden.



■ **Wie wird die Folie montiert?**

Die zu beschichtenden Scheiben werden gereinigt und die Klebeseite der Folie und das Fenster werden mit einer Spülmischung eingesprüht. Um die Luftblasen zu entfernen und die Klebstoff-Glasverbindung zu optimieren wird das Wasser mit einer Rakel herausgeschoben. Nach einer Trocknungszeit von 4 Wochen ist die Endhaftung erreicht. Die Beschichtung sollte durch einen Fachbetrieb erfolgen.

■ **Bieten Sonnenschutzfolien auch Sichtschutz?**

Ja und Nein. Verspiegelte Sonnenschutzfolien bieten einen Sichtschutz vor am Tage. Sie können hinausschauen, aber nicht hinein. Bei Nacht und eingeschaltetem Licht kann man von außen hinein aber von innen nicht hinaus schauen. Milchglasfolien verhindern, dass am Tag oder in der Nacht jemand durch Ihr Fenster schauen kann.

■ **Ist die Folie rückstandsfrei entfernbar?**

Alle Folien können rückstandsfrei entfernt werden. Dazu löst man eine Ecke der Folie, zieht sie sehr langsam von der Scheibe ab. Die Rückstände sprüht man mit warmen Spüliwasser ein und schabst sie mit einem Glasschaber (Ceranfeldschaber) ab.

■ **Beeinträchtigt Sonnenschutzfolie das Wohlergehen meiner Pflanzen?**

Sonnenschutzfolie kann bis zu 99% der UV-Strahlung filtern. Die meisten Pflanzen brauchen kein UV-Licht, um zu wachsen. In der Regel wird sich die Pflanze schnell auf die veränderten Lichtverhältnisse einstellen und langsamer wachsen. Je nachdem wie stark die Sonneneinstrahlung vorher war, werden die Pflanzen nicht mehr verbrennen und sich sogar "wohler" fühlen.

■ **Ist Sonnenschutzfolie nachhaltig und umweltfreundlich?**

Die nachträgliche Anbringung von Sonnenschutzfolie ist umweltfreundlich und nachhaltig und schont nebenbei das Budget. Neben der optischen Aufwertung des Gebäudes sorgen sie zu jeder Jahreszeit für eine angenehme Wohlfühlatmosphäre. Sie bieten einen effektiven Schutz vor Sonnenwärme und reduzieren die Emissionen. Darüber hinaus werden die Energiekosten verringert und die CO2 Bilanz des Gebäudes positiv beeinflusst.

Mit der Montage durch einen zertifizierten Fachbetrieb gehen Sie auf Nummer sicher!

Ude Folierungskonzepte ist zertifiziert von den renommiertesten Folienanbietern. Sprechen Sie uns an. Nach einem Vor-Ort-Termin und einem Aufmaß unterbreiten wir Ihnen ein verbindliches Angebot.



Folierungskonzepte

Wir können mehr!