Schutzlösung gegen Hitze

Kühlen ohne Technik

Um im Sommer das Arbeiten erträglicher zu machen, bietet Creation Werbetechnik seinen Kunden die Sonnenbrille fürs Gebäude an. Die Sonnenschutzfolie für kühle Köpfe und kluge Rechner sorgt für ein angenehmes Raumklima und bietet Hitze-, Sicht- und UV-Schutz in einem. Ein Gespräch mit dem Kundenberater und Sonnenschutzspezialisten Frank Risi.

Text: «**persönlich**» Bild: **Creation Werbetechnik**

Frank Risi ist Kundenberater Sonnenschutz.

Bei der Entscheidung, die Fensterscheiben in Ihrem Bürogebäude, in Schulen, Spitälern und Heimen oder in Ihrem Haus nachträglich mit Sonnenschutzfolien zu beschichten, stellen sich einige Fragen, bei denen Sie folgende Faktoren berücksichtigt sollten:

- Was bewirkt eine Sonnenschutzfolie?
- Wie funktioniert eine Sonnenschutzfolie?
- Wie verändert sich das Tageslicht durch eine Sonnenschutzfolie?
- Wie effizient ist eine Sonnenschutzfolie?
- Soll die Sonnenschutzfolie innen oder aussen appliziert werden?
- Wie lange halten Sonnenschutzfolien?
- Positiver Nebeneffekt von Sonnenschutzfolien

Was bewirkt eine Sonnenschutzfolie?

Mit dem Einsatz von Sonnenschutzfilmen steigern Sie nachhaltig den Wert Ihrer Immobilie. Klarer Durchblick und optimales Raumklima sowie erhöhter Schutz vor UV- und Infrarotstrahlen sind die überzeugenden Vorteile dieser Folie. Gleichzeitig reduzieren Sie die Wärme im Gebäude und entlasten die Klimaanlage. Und dies bei uneingeschränktem Tageslicht. Denn auch wir wollen die Energiewende aktiv mitgestalten, damit unser Land den CO_2-Ausstoss massiv verringern und somit das Pariser Klimaabkommen erfüllen kann. Sonnenschutzfolie reduziert die Temperatur im Innenraum und führt zu einem besseren Wohlbefinden. Wird die Idealtemperatur von 23 Grad Celsius in Büroräumen nur um wenige Grad überschritten, sinkt die Konzentrationsfähigkeit erheblich.

Wie funktioniert eine Sonnenschutzfolie?

Die modernen Sonnenschutzfolien setzen sich aus mehreren, zum Teil bis zu 200 Schichten zusammen, die für eine optimale Funktionalität verantwortlich sind. Zusätzlich zur transparenten Polyesterfolie kommen die Klebeschicht mit UV-absorbierenden Elementen hinzu, eine Bedampfung mit Aluminium oder einem anderen Metall sowie eine kratzfeste Oberbeschichtung. Einige dieser Fensterfolien kommen ohne Metallelemente aus. Bei der Schutzfunktion gegenüber der gesamten Sonnenenergie erhält man eine Reduktion von maximal 80 Prozent. Alle Sonnenschutzfolien schützen zu 99 Prozent vor schädlichen UV-Strahlen und verzögern das Ausbleichen Ihrer Möbel, Böden oder Schaufensterauslagen massiv. Dank der speziellen Beschichtung einer Sonnenschutzfolie wird die Sonnenenergie reflektiert. Ihr Raum bleibt auch im Sommer bei Rekordtemperaturen angenehm kühl.

Wie verändert sich das Tageslicht durch eine Sonnenschutzfolie?

Bei den Sonnenschutzfolien spielt die Lichttransmission eine wichtige Rolle. Sie variiert je nach Hersteller und Produkt von circa 20 bis 80 Prozent. Ebenfalls hat der Fenstertyp, ob 1-, 2- oder 3-fach-Verglasung, einen Einfluss auf die Lichttransmission. Eine Kennzeichnung mit zum Beispiel 70 Prozent bezieht sich darauf, dass die Folie 70 Prozent der sichtbaren Lichtstrahlung durchlässt. Das bedeutet, dass 30 Prozent des Lichts absorbiert oder reflektiert werden. Wobei die im Labor gemessene Lichttransmission immer kleiner ist als die vom Menschen effektiv empfundene. Mit diesen Produktdaten hat die Sonnenschutzfolie eine hohe Transparenz. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beschattungssystemen wie Storen, Lamellen- oder Flächenvorhängen ermöglichen Sonnenschutzfolien einen uneingeschränkten Blick nach aussen. Und dies erst noch blendfrei.

Creation Werbetechnik

Creation Werbetechnik ist in Killwangen zu Hause und seit bald zwanzig Jahren aktiv auf dem Markt. Mit rund zehn Mitarbeitern ist die Firma für grosse und kleine Aufträge bestens gerüstet. Neben klassischen Beschriftungen projektiert und realisiert sie auch Lösungen im Bereich der Architektur bei Schutzlösungen und in der Raumgestaltung.
Die Firma ist mit dem Label 3M Select – zertifizierter Fachbetrieb Folienlösungen ausgezeichnet.

Wie effizient ist eine Sonnenschutzfolie?

Schon ein paar Grad weniger im Gebäudeinnern bewirken eine Energieeinsparung von bis zu 25 Prozent. Sonnenschutzfolien senken die Temperatur im Gebäudeinnern so massiv, dass der Einsatz von Klimaanlagen erheblich reduziert oder zum Teil ersetzt werden kann. Sonnenschutzfolien bieten einen dauerhaften und hervorragenden Hitze- und Blendschutz. Durch Sonneneinstrahlung werden Wände, Böden und Einrichtungsgegenstände erwärmt, und die aufgenommene Wärme lässt sich nicht mehr entfernen. Die Wärmeschutzfolien haben eine hohe Transparenz, und die Gebäudeoptik wird aussen nicht oder nur sehr wenig verändert. Mit einer Sonnenschutzfolie kann auf aussen liegende, verdunkelnde Beschattungssysteme verzichtet werden.

In der kalten Jahreszeit scheint die Sonne deutlich flacher. Sie ist somit auch ohne Sonnenschutzfolie kaum in der Lage, einen Raum ausreichend zu erwärmen, womit keine höheren Heizkosten entstehen.

Im Sommer hilft die Folie, Klimaanlagen zu entlasten und somit Energiekosten einzusparen. In der kalten Jahreszeit wird viel Wärme durch die Gläser nach aussen abgegeben. Die Sonnenschutzfolie hilft dabei, dass Raumwärme weniger ungehindert nach aussen entweichen kann.

Übrigens, die Folien bewirken keine Störung von Signalen, das heisst, der Handyempfang wird nicht beeinträchtigt.

Soll die Sonnenschutzfolien innen oder aussen appliziert werden?

Sonnenschutz ist die wichtigste Massnahme. Darum ist es entscheidend, die Hitze erst gar nicht reinzulassen. Wir empfehlen vorwiegend die Montage von aussen. Grund dafür ist ein hoher Absorptionsanteil, der die Scheiben heiss werden lässt, was auch auf Sonnenschutzglas zutrifft.

Bei der Absorption wird die Energie von der absorbierenden Sonnenschutzfolie aufgenommen und an die Scheibe weitergegeben. Die Fensterscheibe wird dadurch selbst immer heisser. Aus diesem Grund ist der Nutzen höher, wenn die äussere Scheibe mit Sonnenschutzfolien beschichtet wird. Der Raum wird dadurch nicht unnötig aufgeheizt, weil die Aussenscheibe die gespeicherte Wärme draussen an die Umgebungsluft abgibt.

- Steigern Sie nachhaltig den Wert Ihrer Immobilie
- Optimieren Sie Ihr Raumklima für besseres Wohlbefinden
- Schützen Sie sich und Ihr Mobiliar vor schädlichen UV-Strahlen
- Reduzieren Sie Ihren CO_2-Ausstoss

Wie lange halten Sonnenschutzfolien?

Sonnenschutzfolien sind wartungsfrei und pflegeleicht. Lediglich ein- bis zweimal pro Jahr werden sie mit viel Wasser und ein wenig Seife gereinigt. Abhängig vom Folientyp und von der Einbaulage beträgt die Garantiezeit bis zu fünfzehn Jahre. Durch eine zusätzliche Schutzschicht sind die Folien witterungsbeständig und geben Ihnen etliche Jahre über die Garantiezeit hinaus viel Freude.

Positiver Nebeneffekt von Sonnenschutzfolien

Auch hinsichtlich der Sicherheit führt die Applikation von Sonnenschutzfolie zu Vorteilen. Bei einem Glasbruch durch einen Unfall erweist sich die Folie als sinnvoll. Durch die Folie fliegen keine Glassplitter herum, woraus Verletzungen resultieren könnten. Am Kleber, der sich an der Folie befindet, bleiben die Glassplitter haften, sodass die Verletzungsgefahr deutlich minimiert wird. Dies ist auch für öffentliche Gebäude wie Kindergärten und Schulen sinnvoll. Für die Planung eines optimalen Sonnenschutzes bieten wir Ihnen kostenlos eine umfassende und produktneutrale Beratung vor Ort. Für grosse Fensterflächen lassen wir durch Experten eine Stressanalyse durchführen. Dimensionen, Sonneneinfall und Zugänglichkeit sind bei jedem Gebäude verschieden, wir zeigen Ihnen zu jedem Gebäude eine passende Lösung. Folien neuester Generationen haben keinen Spiegeleffekt mehr und sind zum Teil von der Denkmalpflege akzeptiert. Die Folien können jederzeit wieder rückstandsfrei entfernt werden.