

SECURFOL®

Deutsche Version



SECURFOL®

EINE GANZE WELT VON LÖSUNGEN

SECURFOL®
SOLAR CONTROL

Schützt vor UV-Strahlen, Hitze
und starker Blendung

S6

SECURFOL®
SAFETY

Verstärkt Ihre Fenster und
schützt bei Glasbruch

S20

SECURFOL®
DESIGN

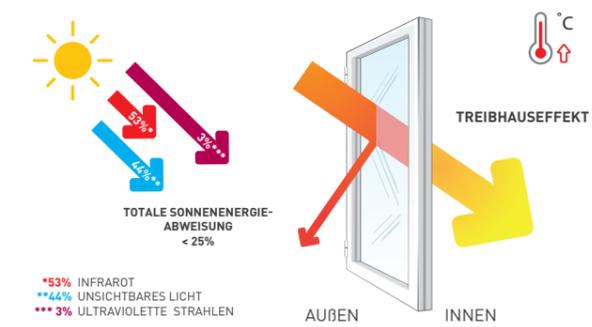
Werten Sie Ihre Fenster nach
Ihrem Geschmack optisch auf
und sorgen Sie gleichzeitig für
Diskretion

S32

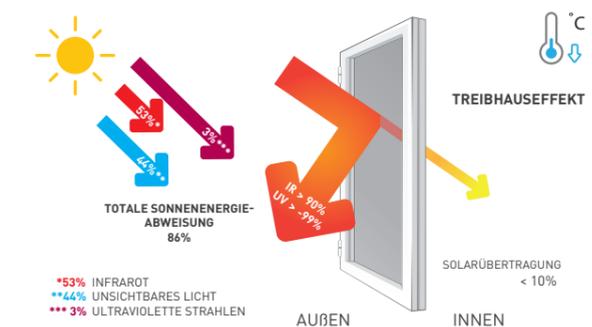


WIE FUNKTIONIERT'S?

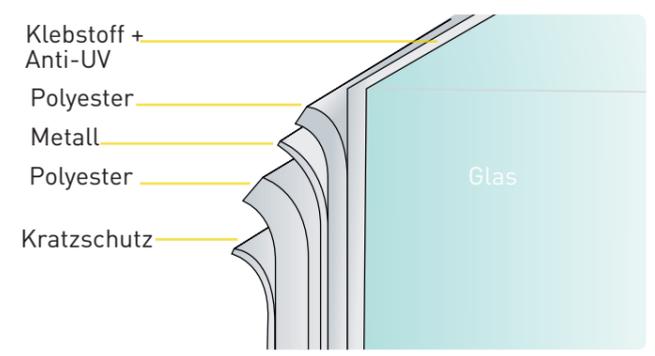
EINZELGLAS OHNE FOLIE



EINZELGLAS MIT UNSERER SILBER 285 XC



DAS FOLIENPENDANT FÜR INNEN (SILBER 80 C)



3 KRITERIEN BEI DEN SONNENSCHUTZFOLIEN



GESAMTSONNENENERGIE ABWEISUNG

Je höher dieser Wert ist, desto höher ist die Hitzereduzierung im Raum und die Kostenersparnis bei Kühlungsprozessen



REDUZIERTER BLENDUNG

Je höher dieser Wert ist, desto geringer ist die Blendung im Innenraum und verbessert die Sichtbarkeit auf Ihren Bildschirmen



LICHTTRANSMISSION

Je höher dieser Wert ist, desto höher ist die Helligkeit im Raum

Die **übermäßige Hitze** auf Ihren Glasoberflächen ist ein wiederkehrendes Problem, das schwer zu bekämpfen ist. Dies kann zu einer Abnahme der Konzentration und Produktivität führen.

Wir bieten Ihnen angepasste **Lösungen** für dieses Problem, mit unserem Solar Control-Sortiment.

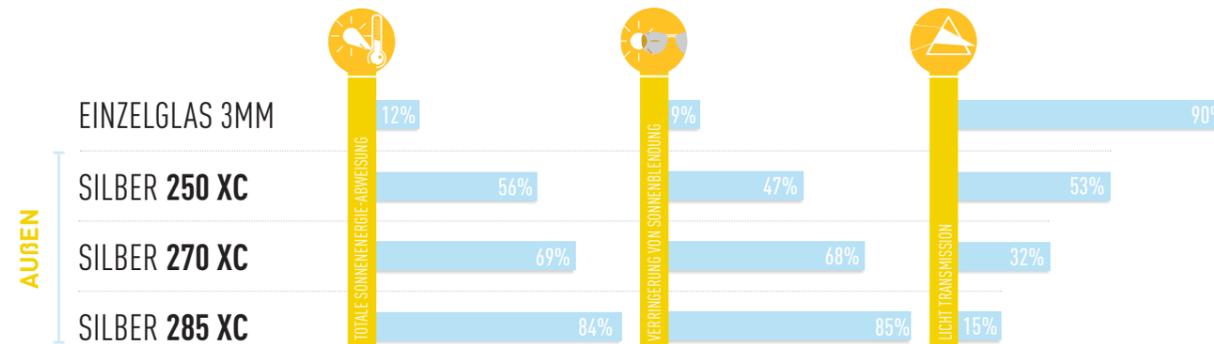


LÖSUNGEN

HITZEPROBLEM ?

DIE SILBER-REIHE

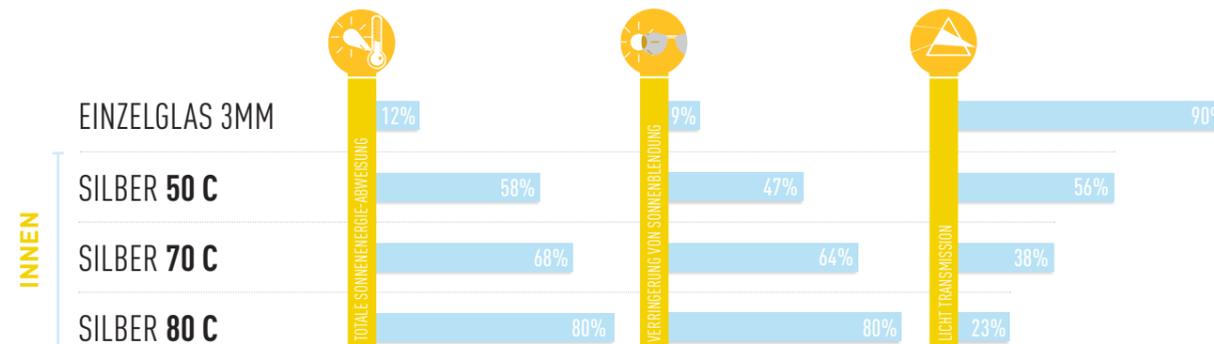
Diese Folien können auf jeder Art von Verglasung auf der Außenseite aufgebracht werden, um eine reflektierende Oberfläche auf Ihrem Glas zu bilden, die die Sonneneinstrahlung reflektiert.



BESSERE LEISTUNG UND KEINE GEFAHR EINES THERMISCHEN SCHOCKS UND DEN DARAUSS RESULTIERENDEN GLASBRUCH

DIE SILBER-REIHE

Diese Folien werden auf der Innenseite von Einzel- oder Doppeltverglasungen aufgebracht, um eine reflektierende Oberfläche zu bilden, die die Sonnenstrahlen reflektieren.



EINFACHE INSTALLATION DER INNENFOLIE

SILBER 285 XC



Malaga Flughafen - Spanien



- > Reduzierung des Treibhauseffekts und der Innenraumerhitzung
- > Privatsphäre und Blendungsreduzierung über den Spiegeleffekt gemäß des gewählten Verspiegelungsgrads der Folie
- > 99% UV-Filterung
- > Lange Haltbarkeit der Folie

Die **übermäßige Hitze**, die durch die Sonnenstrahlen verursacht wird, ist ein ewig wiederkehrendes Problem, das schwer zu bekämpfen ist, ohne dabei den Innenraum zu verdunkeln.

Mit unserem Spectra-Folien-Sortiment bieten wir Ihnen eine perfekte **Lösung** für diesen Kompromiss.

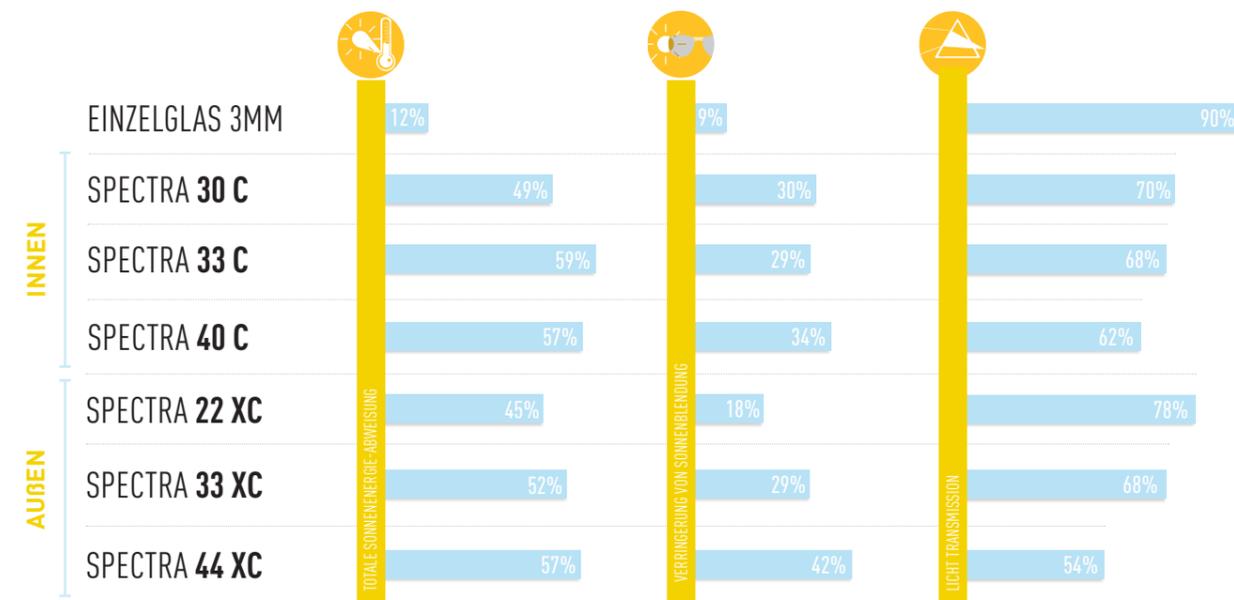


WOLLEN SIE DIE HITZE REDUZIEREN OHNE HELLIGKEIT ZU VERLIEREN?

LÖSUNGEN

SPECTRA-REIHE

Diese Folien bieten einen fast transparenten Infrarot Schutz, der die eintreffende Sonnenenergie absorbiert und die Hitze reduziert.



DER BESTE KOMPROMISS ZWISCHEN TRANSPARENZ UND LEISTUNG!



WUSSTEN SIE ES?

WAS IST VISUELLE AKTIVITÄT?

Die Sehschärfe ist die Fähigkeit, Informationen zu erkennen, die vom Auge zum Gehirn transportiert werden. Sie bestimmt die Qualität der Ansicht.

Bei unseren Folien ist es die Fähigkeit des Auges, die sich an die Umgebung anpasst, wenn **die Lichtstärke im Raum abnimmt**. Die wahrgenommene Durchlässigkeit für sichtbares Licht ist daher **angepasst** und höher.

Zusammengefasst gilt: Das Auge korrigiert bis zu **80%** des Farbtons, dass wir den Effekt des Farbtons nicht spüren. Dies ist für alle Folien der Spectra Serie der Fall.



- > Reduziert den Treibhauseffekt und die damit verbundene Innenraumerhitzung
- > Erhält die Transparenz nach Innen bei
- > Erhält das natürliche Außenbild Ihrer Fassade bei (Spectra Typ 30 C, 33 XC oder 22 XC)
- > Reduziert die Infrarot Strahlen bis zu 97% (Spectra Typ 44 XC)

SPECTRA 30 C



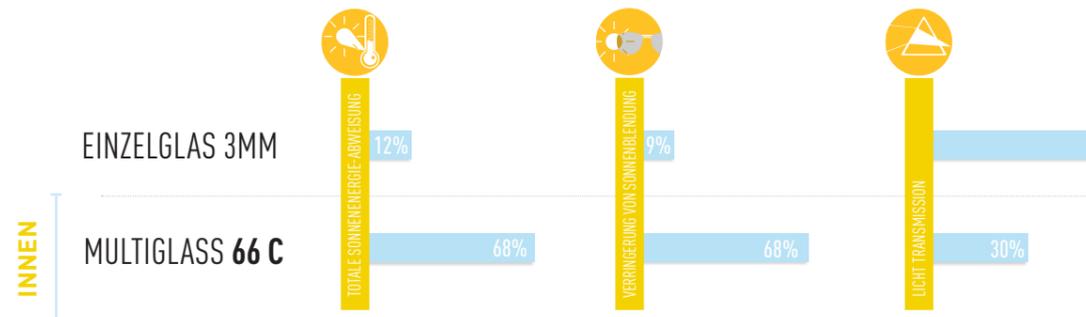
Museum für moderne und zeitgenössische Kunst - Nizza - Frankreich



WARMES ERSCHEINUNGSBILD UND OPTIMALER HITZESCHUTZ

DAS ZEICHNET UNSERE MULTIGLASS 66 C AUS

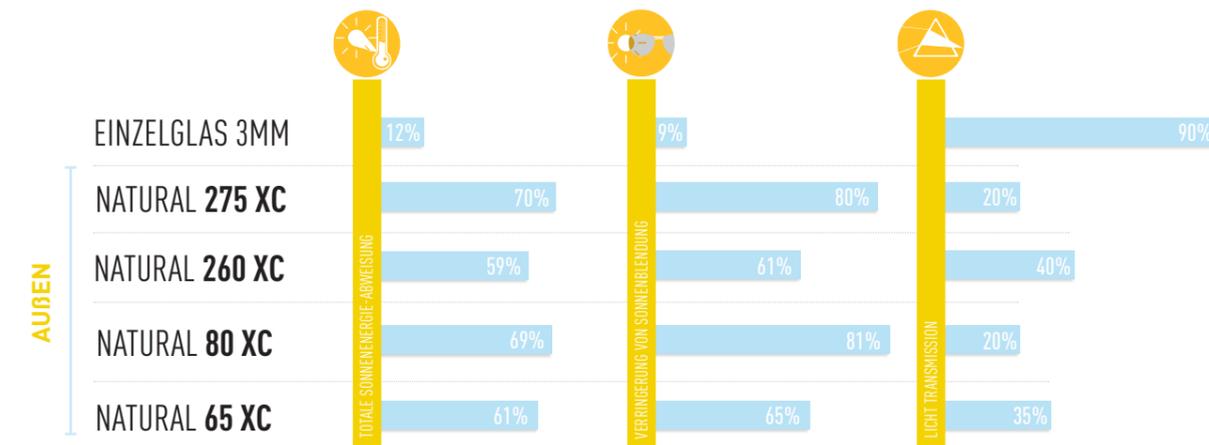
Dank ihrer einzigartigen Mischung aus Metalllegierungen ist diese Folie für die meisten Fenster ohne Gefahr eines thermischen Schocks einsetzbar. Diese Folie ist eine ausgezeichnete Alternative zu Folien der "Silber"-Serie. Neben dem Hitzeschutz wird die Optik der Folie Sie begeistern.



LÖSUNGEN

NATURAL FOLIEN

Die neutrale Optik dieser Folien ermöglichen, dass moderne Erscheinungsbild Ihres Gebäudes beizubehalten und Sie von Sonneneinstrahlung zu schützen.



NATÜRLICHE WIRKUNG NACH AUßEN

Das ganze Jahr über sind Temperaturprobleme in Innenräumen vorhanden. Im Winter sind die kalten Fenster und kalten Wände unangenehm und im Sommer dringt die Hitze durch die Fenster in den Innenraum.

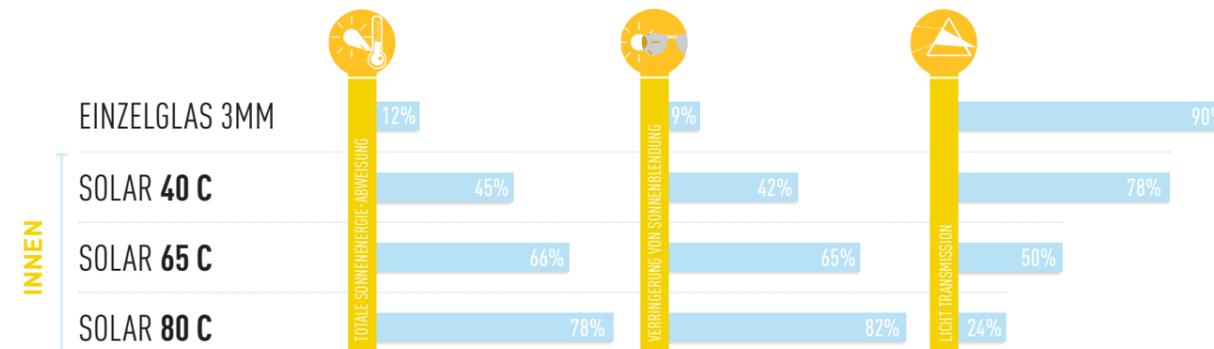
Um diesen Problemen ganzjährig gegenzusteuern wurde unsere **Solarfolien-Reihe** entwickelt.



LÖSUNGEN

SOLAR-REIHE

Diese Folien werden auf der Innenseite einer Verglasung aufgebracht, um einen Schutz zu bilden, der im Sommer die Sonnenenergie zurückweist und im Winter von Innen isoliert.



DIE EFFIZIENTE LÖSUNG DAS GANZE JAHR ÜBER!



- > Ein **ganzjährige** Lösung
- > Isoliert im Winter, um die Wärme im Innenraum zu halten
- > Reduziert den Treibhauseffekt im Sommer
- > Extreme Leistung (Solar 80 C) bis hin zum richtigen „Kompromiss“ (Solar 40 C)



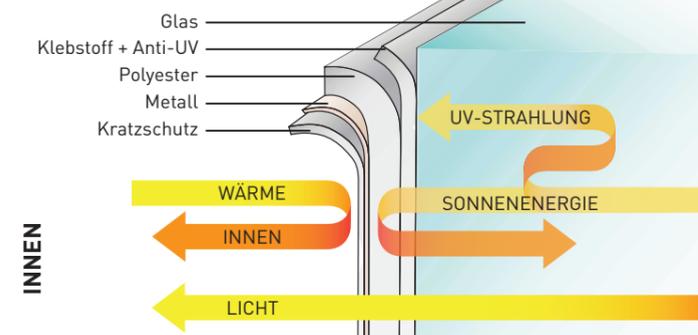
WUSSTEN SIE ES?

Dank Ihrer umgekehrten Zusammensetzung im Vergleich zu herkömmlichen Solarfolien lässt die Solar-Serie die Wärme nach Innen reflektieren.

Die Folie erreicht im Winter eine Reduzierung des Wärmeverlustes bis zu **33%** (Typ Solar 80 C), was die Heizkosten senkt und den Innenraumkomfort mit einem Temperaturzuwachs von bis zu + 4 °C erheblich erhöht.

Im Sommer dient die Folie als Sonnenschutzfolie, indem sie einen Teil der eindringenden Sonnenenergie verringert und somit die Wärme im Innenbereich reduziert.

ZUSAMMENSETZUNG DER FOLIE



BENÖTIGEN SIE EIN GANZZÄHRIGES KLIMAMANAGEMENT?

Privatsphäre ist bei der Arbeit und in bestimmten Bereichen des Alltags wichtig.

Das Bedürfnis zu sehen, ohne gesehen zu werden findet seine Lösung durch unsere **VISTA-REIHE** und ermöglicht, dank seiner einseitigen Spiegelung, einen Raum voller Privatsphäre.

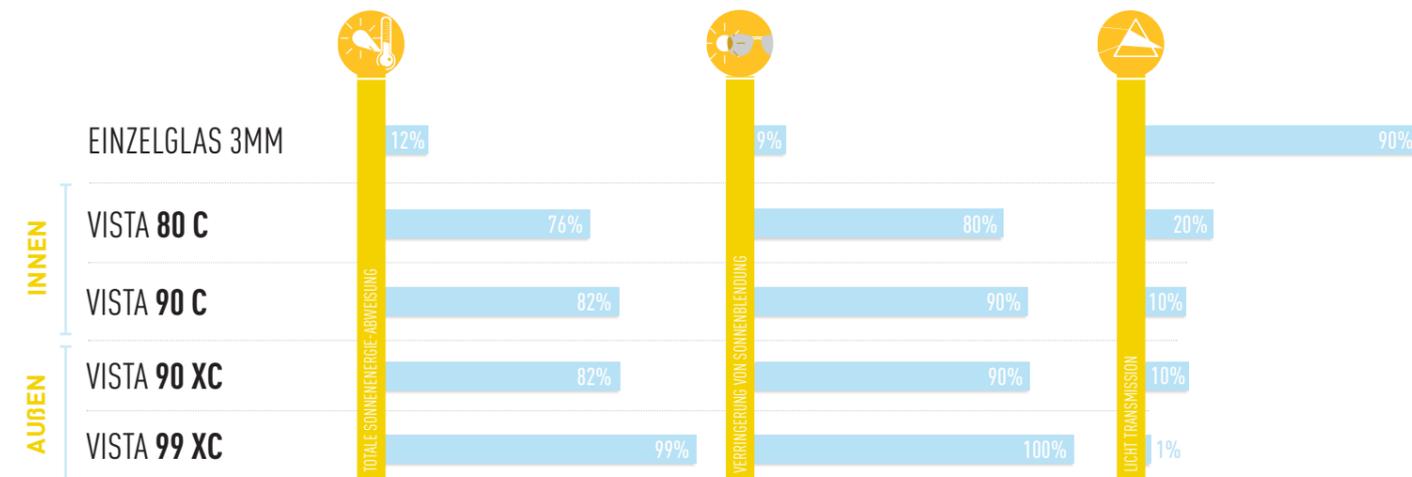


PRIVATSPHÄRE-GEWÜNSCHT?

LÖSUNGEN

VISTA-REIHE

Diese Folien werden auf der Innen- bzw. Außenseite von Einzel- oder Doppelverglasungen aufgebracht und bilden dadurch eine reflektierende Oberfläche nach Außen. Die VISTA-Folien reflektieren die Sonnenenergie optimal und schützen gleichzeitig vor neugierigen Blicken von Außen.



DIE BESTE LEISTUNG IN ALLEN ASPEKTEN!

- > Erlaubt Ihnen nach Außen zu sehen, ohne von Außen gesehen zu werden
- > Keine Blendung im Innenbereich
- > Verstärkt Ihre Fenster bei einem Einbruchversuch und schützt beim Fensterbruch vor Glasscherben



WUSSTEN SIE ES?

VISTA 99 XC IST EINE EXKLUSIVITÄT VON SECURFOL

Die VISTA 99 XC zeichnet sich durch ihre Fähigkeit aus, nahezu alles an eindringender Sonnenenergie zu reflektieren und Blendung im Innenraum zu vermeiden, obwohl man noch von Innen nach Außen sieht.

Die einseitig starke Verspiegelung beseitigt nahezu alle Hitzprobleme und bietet einen fast „100% visuellen“ Schutz bei Tag und Nacht.

Die Sonnenschutzfolie für den Außenbereich hat den Vorteil, dass sie auf jede Art von Verglasungen installiert werden kann, ohne dass sie einen thermischen Bruch der Fensterscheibe befürchten müssen.



Es gibt keine Möglichkeit, Objekte komplett vor dem Verblässen zu schützen. Es sei denn Sie lagern die Güter bei niedrigen Temperaturen in dunklen Räumen und halten Sie von Luft und Sonneneinstrahlung fern.

Die effizienteste Lösung besteht in der Beseitigung von UV-A Strahlen, der Hauptursache für solche Schäden.

Diese Strahlen werden zu 99%+ durch die Verwendung unserer Clear 1 UVC oder Neutral 40 UVC Folie rausgefiltert.



CLEAR 1 UVC



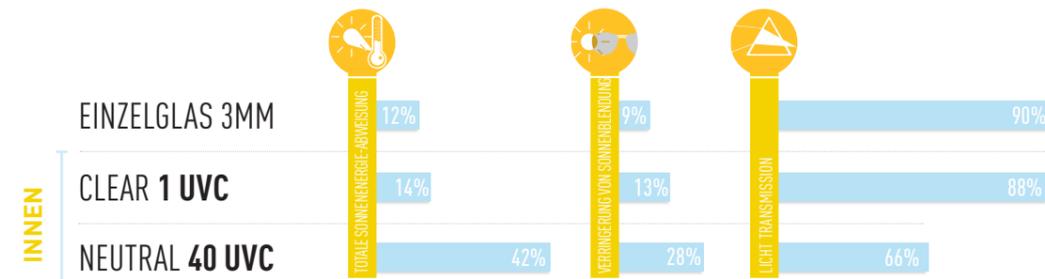
NEUTRAL 40 UVC



LÖSUNGEN

DIE ANTI-UV FOLIEN REIHE

Diese Folien werden auf der Innenseite einer Verglasung aufgebracht, und bilden dadurch eine Oberfläche, die UV-Strahlen filtert und die Transparenz nach Außen beibehält.



BEWAHREN SIE IHRE FARBEN VOR DEM AUSBLEICHEN DURCH DAS EFFIZIENTE VERMEIDEN VON UV-STRAHLUNG

FILTERT BIS ZU +99,5% DER UV-STRAHLEN
*Gegen 40-60 % für Glas



- > Reduziert das Ausbleichen von Farben
- > Praktisch transparent, verändert das Erscheinungsbild nicht
- > Neutral von Innen und Außen



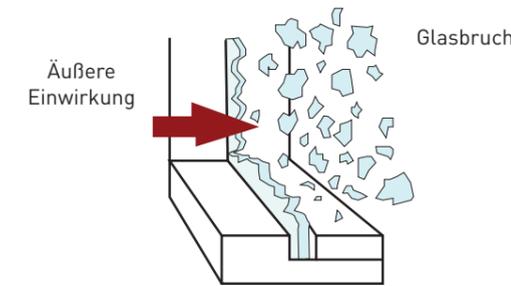
CLEAR 1 UVC

Van Gogh Museum - Amsterdam - Niederlande

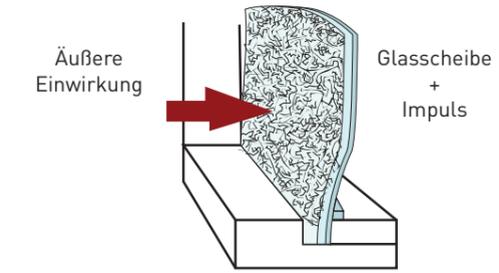


WIE FUNKTIONIERT'S?

Unsere Sicherheitsfolien bilden eine Barriere auf dem Glas, um zu verhindern, dass Splitter bei einem Glasbruch nach Innen eindringen können.



GLASSCHEIBE OHNE FOLIE



GLASSCHEIBE MIT FOLIE



WUSSTEN SIE ES?

Bei der Arbeit, zu Hause oder in öffentlichen Orten können Unfälle und Vandalismus in wenigen Sekunden ein Fenster in tausende Glasscherben verwandeln. Dies kann zu schweren Verletzungen führen, die lebensbedrohlich sein können.

Splitter, die auf +40 km/h beschleunigt werden, können zu tödlichen Verletzungen führen.

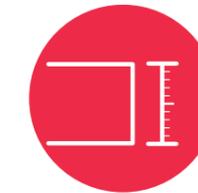
Wir bieten Ihnen hierfür wirksame Präventionslösungen an, um zu verhindern, dass Ihre Fenster zu einer potenziellen Gefahr werden können.

3 KRITERIEN FÜR SICHERHEITSFOLIEN



GESAMTSonnenENERGIE ABWEISUNG

Je höher dieser Wert ist, desto höher ist die Hitzereduzierung im Raum und die Einsparung bei Kühlungsprozessen



FOLIENSTÄRKE

Je höher dieser Wert ist, desto höher ist der Widerstand dieser Sicherheitsfolie



ZERTIFIZIERUNGEN

Sie bestimmen, bis zu welchen eintretenden Stoßarten Stärken die Folien wirksam bleiben

→ EN 12600, EN 356 ODER ISO 16933

Sehen Sie: Wussten Sie schon? Seite 25

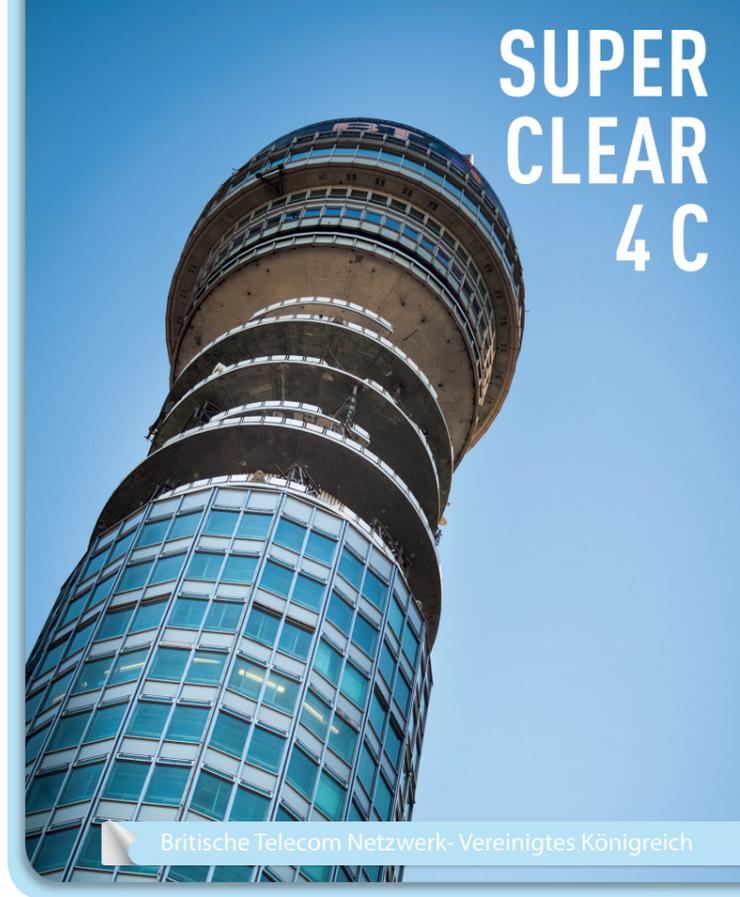
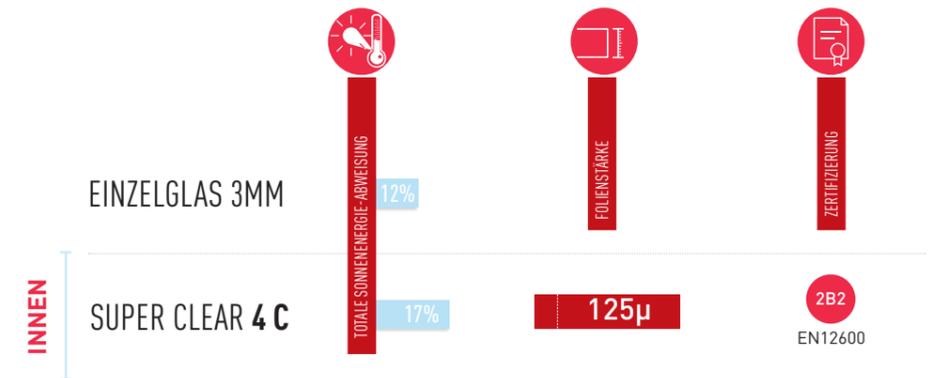


LÖSUNGEN

KLASSISCHE SICHERHEIT

SUPER CLEAR 4 C

Diese Folie wird auf Innenseiten von Verglasungen aufgebracht, um das Glas zu verstärken und vor eintretenden Glasscherben bei einem Glasbruch zu schützen.



SUPER CLEAR 4 C

Britische Telecom Netzwerk- Vereinigtes Königreich



WUSSTEN SIE ES?

ALL UNSERE SICHERHEITSFOLIEN SIND MIT DEM PPMS BESTIMMUNGEN ÜBEREINSTIMMEND

Ein spezieller persönlicher Sicherheitsplan (PPMS) ist die beste Antwort auf die Risiken der schweren Unfallsituationen und die Einschränkung der Folgen bis zum Eintreffen der Rettungskräfte.

Unsere Folien helfen, einen Einbruch zu verzögern, die Sicherheit der Menschen zu gewährleisten und einen Glasbruch zu vermeiden.



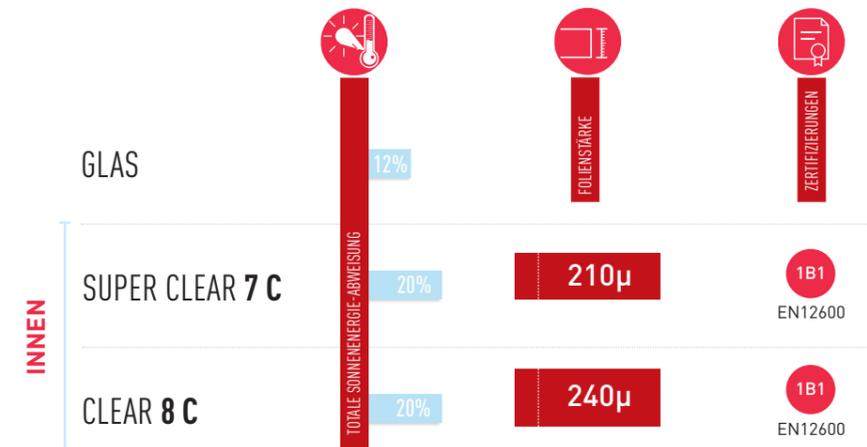
VERSTÄRKTE SICHERHEIT



LÖSUNGEN

DIE SUPER CLEAR 7 C UND CLEAR 8 C

Diese Folien werden auf der Innenseite jeder Art von Verglasungen aufgetragen, um das Glas zusätzlich zu verstärken und vor Glasscherben bei einem Scheibenbruch zu schützen.



SUPER CLEAR 7 C



Kongress-Zentrum - Genf - Schweiz



WUSSTEN SIE ES?

ES GIBT 3 ARTEN DER ZERTIFIZIERUNG



EN12600

Folien mit dieser Basiszertifizierung bieten einen wirksamen Schutz vor Schocken und Zusammenstößen. Es garantiert, dass die Verglasung in einem Stück bleibt.



EN 356

Diese Zertifizierung steht für echte Widerstandsfähigkeit gegen jegliche Art von äußeren Einwirkungen. Eine äußerst abschreckende Lösung gegen Einbrüche und Schäden.



ISO 16933

Folien mit diesem Premium-Zertifikat sind widerstandsfähig gegen Explosionen und optimal für die Gebäudesicherheit, die dieses hohe Sicherheitsniveau erfordert.

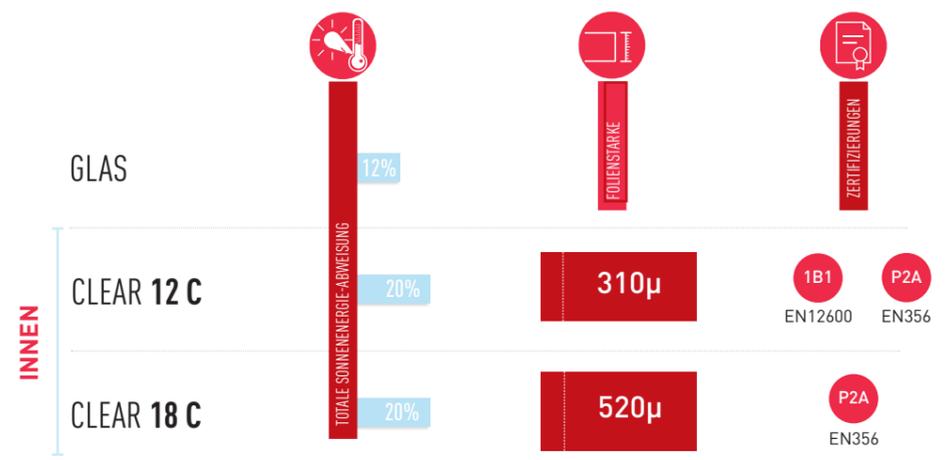


EXTREME SICHERHEIT

LÖSUNGEN

DIE CLEAR 12 C UND CLEAR 18 C

Diese Folien werden auf der Innenseite jeder Art von Verglasung zur extremen Verstärkung des Glases aufgetragen und schützen beispielsweise vor Glasbrüchen oder Splintern im Falle eines Einbruchs oder einer Explosion.



ZUSAMMENFASSUNG DER CLEAR-REIHE (4 C, 7 C, 8 C, 12 C, 18 C)

- > Reduziert die Gefahr eines möglichen Einbruchs erheblich
- > Schützt und mindert die Zahl zerbrochener Glasscheiben bei heftigen Explosionen
- > Schützt und sichert Personen im Innenbereich
- > Auch in einer Breite von 183 cm erhältlich. Hierdurch kann die Anzahl von Folienteilstücken reduziert werden
- > Transparente Folien



WUSSTEN SIE ES?

Die Art und Dicke der Verglasung sind ausschlaggebend für die Wahl der richtigen Sicherheitsfolie:

- Für die Unterstützung der Verglasung bei einem privaten Haushalt oder öffentlichen Gebäuden wie zum Beispiel Schulen, Kindergärten oder Rathäusern wählen Sie die **Super Clear 4 C**.
- Für Geschäfte oder Vitrinen ist es am besten die Produktreihe **Super Clear 7 C und Clear 8 C** zu wählen.
- Für jedes Gebäude, bei dem eine hohe Sicherheit gefordert ist, wie zB. bei Banken oder staatlichen Gebäuden, empfehlen wir Ihnen die Produktreihe **Clear 12 C oder Clear 18 C** zu verwenden.

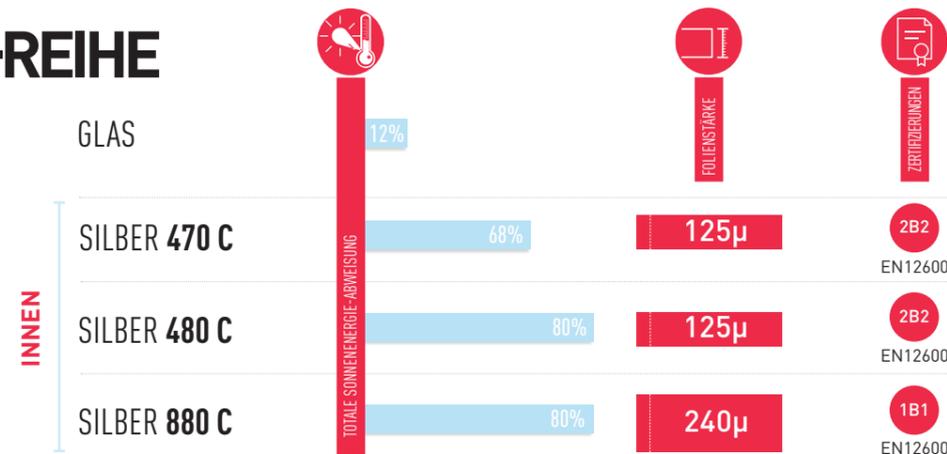


SONNENSCHUTZ UND SICHERHEIT

DIE KOMBINATIONSFOLIEN-REIHE

Diese Folien werden auf der Innenseite einer Verglasung aufgebracht, um das Glas zu verstärken und bei eventuellen Glasbrüchen und eindringender Sonnenenergie zu schützen.

Diese Folien sind eine Kombination aus Sonnenschutz- und Sicherheitsfolien.



DIE SPIEGEL-SICHERHEITSFOLIE

Diese Folie wird direkt auf der Rückseite des Spiegels aufgebracht, um ihn zu verstärken und vor Glasbrüchen und Glasscherben zu schützen. Die Folie ist vollständig transparent und verändert weder das Aussehen noch die Eigenschaft des Spiegels.



In Frankreich gilt die Verordnung von LES (Dekret vom 25.06.1980) Artikel X9



SPIEGEL-RÜCKSEITENSCHUTZ

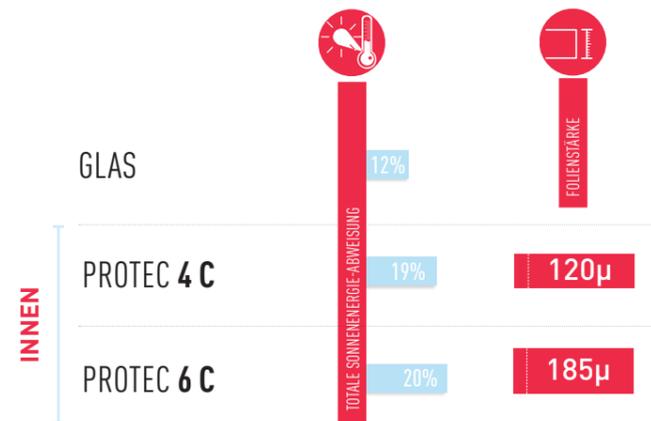
ANTI-GRAFFITI



DIE PROTEC-REIHE

Diese transparente Folie wird auf Ihre Fenster aufgebracht, um sie vor möglichen Vandalismus wie Graffiti oder Kratzern zu schützen.

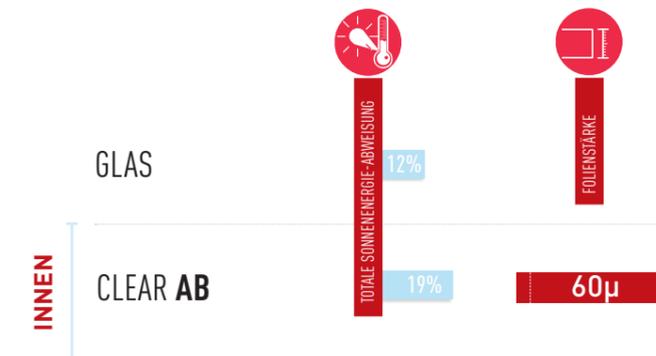
Entfernen Sie einfach die Folie nach der Verunreinigung, um den Zustand Ihrer Fenster möglich lange neu zu erhalten.



DIE CLEAR AB

Diese Folie wird auf die Verglasung aufgetragen, um die Ansammlung von Wasser an den Fenstern zu verhindern und an feuchten Stellen ein Beschlagen des Fensters zu vermeiden.

Es kann sowohl auf verschiedene Glasflächen als auch auf Spiegeln verwendet werden.



ANTI-BESCHLAGFOLIE

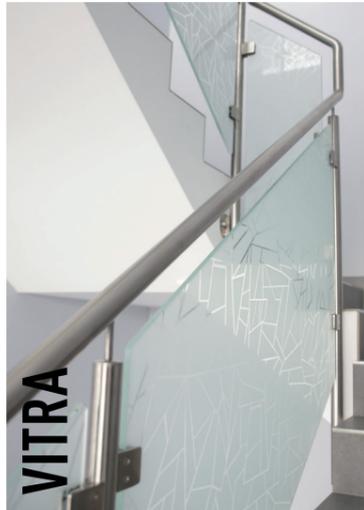




MILCHGLASFOLIEN



DIE DESIGNFOLIEN



WEIßE UND GRAUE DESIGNFOLIEN



DIE BLACKOUT-REIHE

Zwei Produkte für absolute Privatsphäre.

Die Blackout Folien sind vollkommen lichtundurchlässig und schützen Sie vor neugierigen Blicken.

2 FARBEN SIND VERFÜGBAR:

OPAQUE WEIß

OPAQUE SCHWARZ

DIE FARBFOLIEN





SECURFOL®
SOLAR CONTROL



SECURFOL®
SAFETY



SECURFOL®
DESIGN



SECURFOL®
SPECIAL

SECURFOL®

Justus-von-Liebig-Str. 15
85247 Schwabhausen
Tel. : +49 8138 93283