Energieffizienz

mit Sonnenschutz -Flachglasfolien

IFOHA®
www.ifoha.de

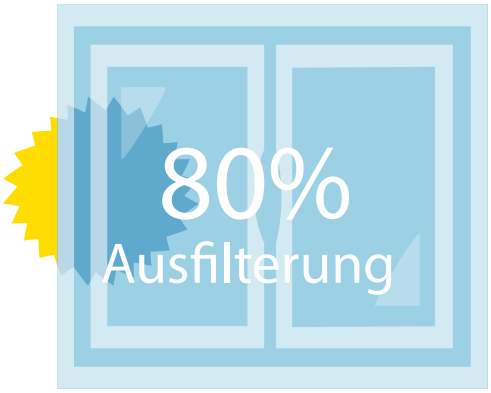
Mit Sonnenschutz - Flachglasfolien

Senken Sie Ihre Stromkosten um bis zu 20%!

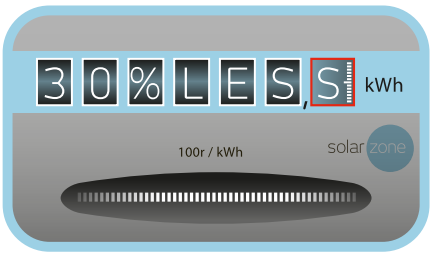
Es wird Zeit, die Energieeffizienz Ihres Gebäudes zu verbessern

Energieffizienz

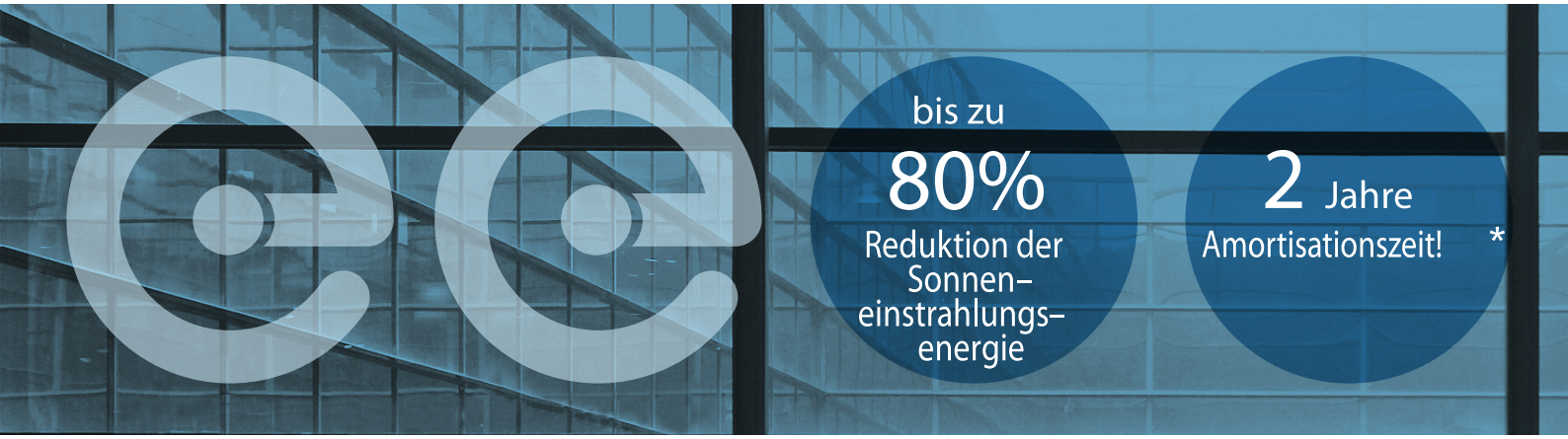
Sonnenschutz Flachglasfolien können über 80 % der solaren Einstrahlungsenergie ausfiltern.



Dies bedeutet bis zu 30 % geringeren Energieverbrauch
für Ihre Gebäudeklimatisierung!*



Sonnenschutz - Flachglasfolien von IFOHA bieten eine umfassende Lösung für die Aufwertung der Energieeffizienz von Fensterverglasungen - ohne die existierende Verglasung auszutauschen.



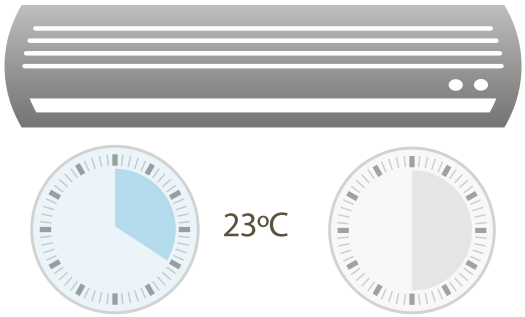
*30 % Klimatisierungskosten- und 20 % Gesamteinsparung auf der Grundlage der Energiemodellierung des Gesamtgebäudes mit farblosem Glas und reflektiver Sonnenschutz - Flachglasfolie. Die tatsächlichen Daten können variieren.

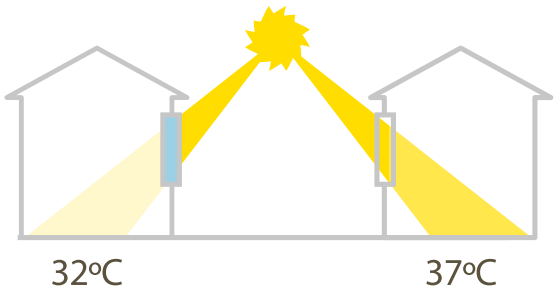
IFOHA Sonnenschutz steht für “energieeffizient”.

Sonnenschutz - Flachglasfolien sind selbstklebende Laminate, bestehend aus mehreren dünnen Schichten, die durch fortschrittliche Beschichtungsverfahren veredelt werden. Fachgerecht auf die Außen- oder Innenfläche der Verglasung aufgetragen, filtern SolarZone-Folien die Sonneneinstrahlung, weisen Wärme, Blendung und schädliche UV Strahlung ab und sind zugleich transparent für natürliches Tageslicht.

Sonnenschutzfolie hält die Transparenz des Fensters aufrecht, definiert jedoch die Menge der Sonnenenergie, die in den Raum hineingelassen wird. Das Ergebnis ist ein kühlerer Innenraum. Damit werden die Kosten für Kühlung, der Verschleiß von Heizungs-, Belüftungs- und Klimaregulierungsanlagen (HLK) und der CO2-Ausstoß des Gebäudes reduziert.

zum Erreichen der gewünschten Temperatur





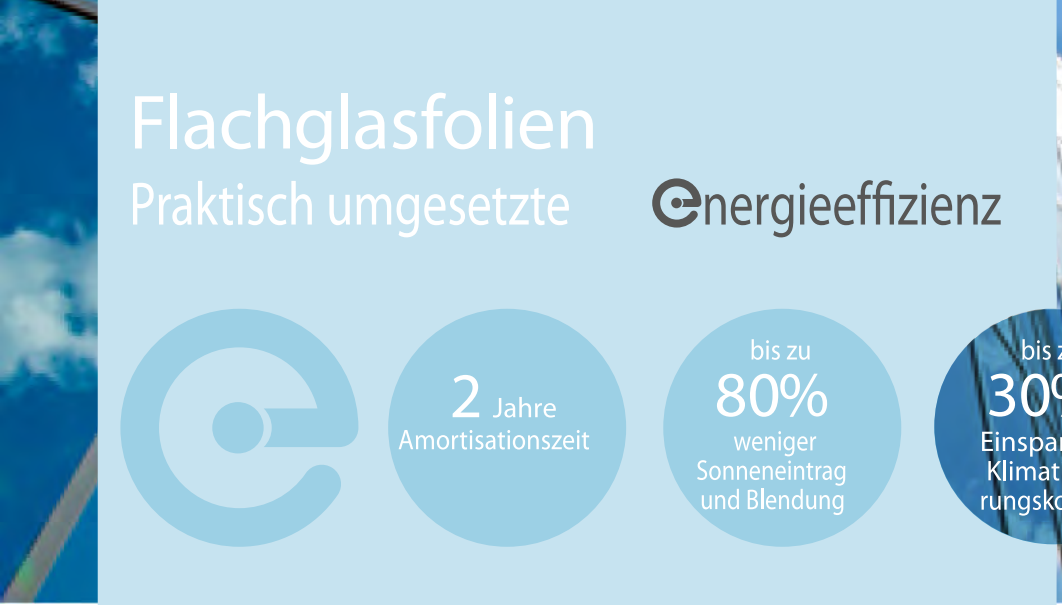
Die Aufwertung der Verglasung mit Sonnenschutz- Folien ist auch für nicht klimatisierte Gebäude ideal und kann möglicherweise den Erwerb kostspieliger Klimasysteme durch wesentliche Senkung der Raumtemperaturen überflüssig machen.

Sonnenschutz- Low-E-Wärmeschutz-Flachglasfolien erhöhen den Isolationsgrad und halten die Konvektions-Wärmestrahlung im Raum oder Gebäude inneren zurück. Im Winter vermindern sie den Wärmeverlust nach außen, im Sommer senken sie die Energiekosten.

*Im Einsatz getestet

Flachglasfolien

Praktisch umgesetzte Energieeffizienz



2 Jahre Amortisationszeit

bis zu 80% weniger Sonneneintrag und Blendung

bis zu 30% Einsparung Klimatisierungskosten *

Wirtschaftlich sinnvolle Aufwertung der Verglasung!

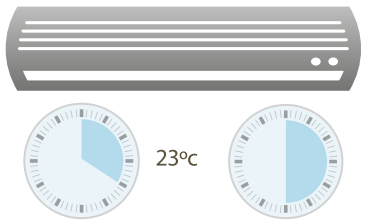
Um Sonnenstrahlen daran zu hindern, unkontrolliert Wohnräume aufzuheizen, sind innenseitig- oder außenseitig aufgebrachte „Barrieren“ die Lösung.

- Große Auswahl an hochgradig energiesparenden Fensterfolien
- Außergewöhnliche Haltbarkeit und lange Garantiezeiten
- Schnelle Amortisation und hohe Kapitalrendite

In der Praxis getestet

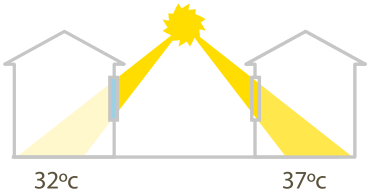
Bis zu 34% kürzere Kühlzeiten zum Erreichen

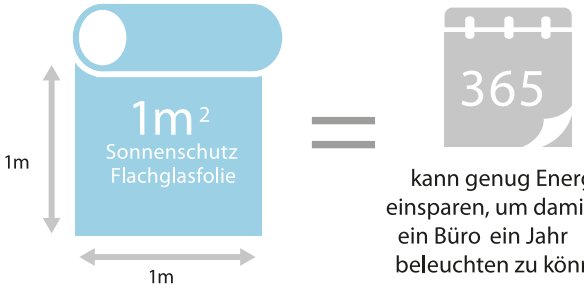
der gewünschten Temperatur



Messtechnisch am Objekt nachgewiesen:

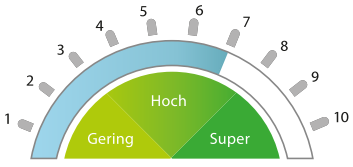
5.2°c Differenz Raumtemperatur



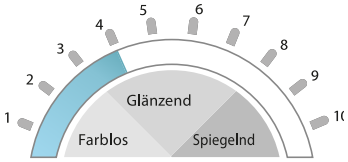


kann genug Energie einsparen, um damit z.B. ein Büro ein Jahr lang beleuchten zu können!

IFOHA®
www.ifoha.de



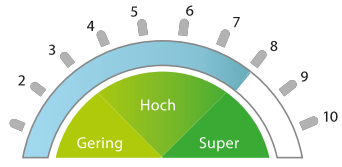
Energieeinsparung *



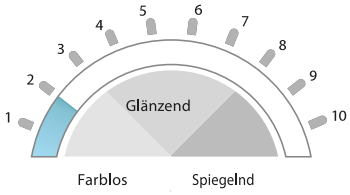
Innere Erscheinung *

Unauffällig, effizient und angenehm ästhetisch

Sonnenschutz-Neutrale Folien bieten einen geringen inneren wie auch äußeren Lichtreflexionsgrad und reduzieren trotzdem wirkungsvoll die Hitzeentwicklung und Blendung — bei nur minimaler Änderung der natürlichen Durchsicht. Sie sind die ästhetische Wahl für Wohn-, Geschäfts- und Einzelhandelsprojekte.



Energieeinsparung *



Innere Erscheinung *

Spüren Sie den Unterschied, ohne die Gebäudeansicht zu verändern

Spektral-Selektive Folien weisen die Strahlungsenergie durch Herausfiltern von Infrarotstrahlung (IR) wirkungsvoll ab, ohne dabei die Erscheinung des Glases merklich zu verändern. Ideal für die energetische Aufwertung von Wohn-, Einzelhandels- und Geschäftsgebäuden bei denen es darauf ankommt, die architektonische Integrität im Zusammenhang mit der Innen- und Außenansicht zu bewahren

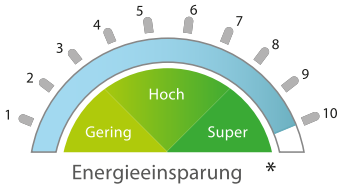
IFOHA zeichnet sich durch eine große Auswahl hochwertiger Außenfolien aus, die alle Arten der Isolier- und Funktionsgläser (2-fach, 3-fach, Low-E-Gläser) mit außergewöhnlich guten, energieeffizienten Eigenschaften aufwerten.

Außenfolien weisen die solare Energiestrahlung auf der Außenfläche der Verglasung ab, während die Innenfläche kühl bleibt.

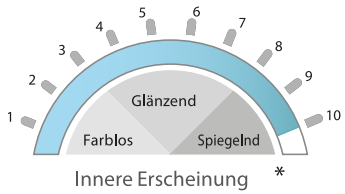
Sonnenschutz-Folien bieten Vorteile:

- Verringerte Stromkosten
- Verringerter CO2-Ausstoß
- Verlängerte Nut Nutzungsdauer von HLK-Anlagen
- Verringerung der Hitzeentwicklung
- Verringerte Blend Blendwirkung
- Schützt Menschen und Einrichtung vor schädlicher UV-Strahlung

Auch für Ihre Bedürfnisse gibt es eine Sonnenschutz-Folie.



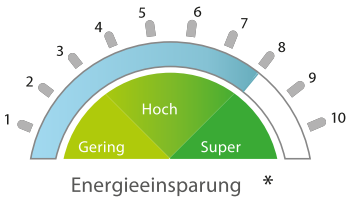
Energieeinsparung *



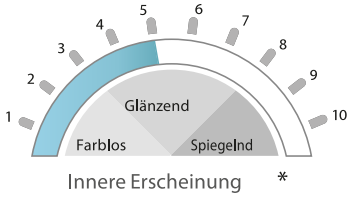
Innere Erscheinung *

Maximale Effizienz mit kürzester Amortisation

Silber und Solar Bronze -Reflexionsfolien bieten maximale Effizienz zu wettbewerbsfähigen Preisen. Sie verbinden ein klares optisches Statement mit effektiver Wärmeabweisung und schaffen so kurzfristige Amortisation und langfristige Energieeinsparung. Die perfekte Wahl für kommerzielle Projekte.



Energieeinsparung *



Innere Erscheinung *

Schützt vor Hitze und bewahrt das Ambiente

Dual-Reflektierende Hochleistungsfolien verbinden hohe äußere Spiegelung mit geringer innerer Spiegelung und ausgezeichneter Hitzereduktion. Die neutrale innere Erscheinung lässt den nächtlichen Ausblick ungestört.

Diese Folien werden für den Einsatz sowohl in Wohn- als auch in Geschäftsräumen empfohlen.

*Vergleichsskala, bei ähnlichem Lichttransmissionsgrad und mit Reflexionsfolien als Vergleichsparameter

IFOHA ist Ihr Partner in umfassender Projektunterstützung

Analyse Ist-Situation	Vorbesprechung und Datenerfassung am Kunden-/Objektstandort
Erstellung von Energiemodellen	Umfassende Analyse
Analyse Einspar-Potential	Prognose des Einsparungs-Potentials
Installation der Sonnenschutz-Folien	Störungsfreie Glasveredelung durch das IFOHA-Installationsteam
Messung und Validierung	Überprüfung des Wirkungsgrades nach erfolgter Sonnenschutzfolien Installation

Deutliche und überzeugende Einsparung

Prognostizierte Ergebnisse bei Einsatz von Sonnenschutz-Flachglasfolie

18% Einsparung von HLK-Kosten
Bürokomplex,
San Diego, Kalifornien
2.000 qm
Außenfolie

23% Einsparung von HLK-Kosten
Hotel & Resort,
Totes Meer, Israel
2.000 qm
Außenfolie

15% Einsparung von HLK-Kosten
Hotelkomplex,
Tokio, Japan
1.750 qm
Innenfolie

Sonnenschutz - Flachglasfolien tragen schnell und maßgeblich zur Energieeffizienz-Steigerung Ihres Gebäudes bei.
Sprechen Sie uns an, um mehr über Ihre Möglichkeiten zu erfahren.

Kontakt: info@ifoha.de | www.ifoha.de | www.ifoha.de/shop/sonnenschutzfolien/
IFOHA GmbH & Co.KG | Klompenweg 4a | 46419 Isselburg | T: +49 (0) 2874 - 9007-0 | F: +49 (0) 2874 - 9007-29

Energieeffizienz

IFOHA®
www.ifoha.de

Einige Gründe, warum IFOHA die richtige Wahl für Sie ist.

Portfolio

Energieeffiziente Folien, passend für jedes Projekt

Als seit 1993 langjährig tätiges Unternehmen bietet Ihnen IFOHA eine große Auswahl qualitativ hochwertiger Sonnenschutzfolien in Kombination mit fundierter Erfahrung, sowie fachgerechter Ausführung für energieeffiziente Lösungen an Fenster und Fassade. Sind unsere Kunden zufrieden, sind wir es auch!

Haltbarkeit

Durch Garantie abgesicherte Leistung, die einen langen Zeitraum abdeckt

Für IFOHA ist es wichtig, Ihnen ein umfassendes Angebot außergewöhnlich haltbarer Folien anzubieten. Für uns steht die Schaffung dauerhafter Leistungen und Werte bei den Maßnahmen im Bereich der Energieeffizienz im Vordergrund. IFOHA Sonnenschutz - Flachglasfolien weisen branchenführende Garantiezeiten auf, die den Langzeitwert der energetischen Optimierung Ihres Gebäudes absichern.

Partnerschaft

Technischer und professioneller Support von A bis Z

Wir und das IFOHA-Team haben sich zum Ziel gesetzt, Ihnen mit dem erforderlichen technischen Fachwissen genau den professionellen Support zu bieten, den Sie benötigen, um Ihr Projekt effektiv reibungslos und kostengünstig zu gestalten. Benutzerfreundliche Tools, zertifizierte Schulungen und die persönliche Betreuung gewährleisten, dass Ihr Projekt die gesetzten Ziele in Sachen Energieeffizienz erreicht.

Mit IFOHA ist die Ersparnis sonnenklar

USA | Bürokomplex in Maryland weist hohe Ersparnisse und schnelle Amortisation nach

1750 m²

15% Kostensenkung für HLK

1.3 Jahre Armotisations-zeit

Silber-hell Innen
Reflektierende Folie

USA | Führendes pharmazeutisches Forschungszentrum verbessert seine Energieeffizienz

1600 m²

18% Kostensenkung für HLK

1.9 Jahre Armotisations-zeit

Silber-mittel Außen
Reflektierende Folie

Japan | Luxushotel erfüllt strenge Energieeffizienzvorschriften

1750 m²

15% Kostensenkung für HLK

3.0 Jahre Armotisations-zeit

Silber-dunkel Innen
Reflektierende Folie

Sonnenschutzfolien stellen weltweit klare und überzeugende Einsparungen unter Beweis.

Großbritannien

Kreuzfahrtunternehmen führt bei Hauptverwaltung Maßnahmen zur Energieeffizienz ein

500 m²

Silber-dunkel Innen
Reflektierende Folie

10% Kostensenkung für HLK

3.1 Jahre Armotisations-zeit

Israel

Einkaufszentrum in Tel Aviv verringert die Aufheizung und spart Energie

600 m²

Silber-dunkel Außen
Reflektierende Folie

19% Kostensenkung für HLK

2.3 Jahre Armotisations-zeit

China

Krankenhaus in Peking reduziert den Energieverbrauch

1400 m²

Silber-mittel Außen
Reflektierende Folie

9% Kostensenkung für HLK

2.7 Jahre Armotisations-zeit

Über IFOHA

Ihr Partner für Industrie, Handel und Privat

Wir veredeln, konfektionieren und montieren seit 1993, PVC & PET Folien für Gewerbe- und Privatkunden.

Als starker- und zuverlässiger Partner bieten wir innovative Dienstleistungen für Industrie, Handwerk und Privat in kürzester Zeit. Dabei kombinieren wir Know-How mit modernster Technik im Bereich der Folienbearbeitung.

Unsere Angebotspalette wurde im Laufe der Jahre stetig dem stark wachsendem Folienmarkt angepasst. Beschränkte sich Anfang 1993 die Herstellung und Lieferung lediglich auf Sandstrahlschablonen für glasverarbeitende Betriebe, erweiterten wir unsere Produktpalette im weiteren Geschäftsverlauf auf sämtliche Gebäudefolien, elektrisch schaltbare Folien, Autofolien und viele Spezialfolien.

Wir bieten Ihnen gerne unsere objektbezogene technische Unterstützung, Beratung und die Ausarbeitung Ihrer Einsparungsmöglichkeiten bei gleichzeitiger Steigerung der Energieeffizienz an.

Kontaktieren Sie uns, um kostenlos und unverbindlich mehr zu erfahren!

Quelle Bildmaterial: Fotolia

Kontakt: info@ifoha.de | www.ifoha.de | www.ifoha.de/shop/sonnenschutzfolien/
IFOHA GmbH & Co.KG | Klompenweg 4a | 46419 Isselburg | T: +49 (0) 2874 - 9007-0 | F: +49 (0) 2874 - 9007-29

Energieeffizienz

Quelle Referenzobjekte HANITA-Coatings

IFOHA®
www.ifoha.de