

# Energie-Spar-Folie



Luxasolar® Clear View findet ein breites Einsatzgebiet für private Wohnhäuser, denkmalgeschützte Gebäude und Geschäfte. Durch die außergewöhnliche Transparenz gibt es keine Veränderung Ihres Glases nach einer Beschichtung.

Diese einzigartige Glasfolie blockiert 93% der hinderlichen Infrarotwärmestrahlung und 99% der Ultraviolettstrahlung. Luxasolar® Clear View sorgt dafür, dass die Hitze draußen bleibt, lässt das sichtbare Licht herein und stoppt die Verfärbung Ihres wertvollen Interieurs. Sie können somit eine angenehme Zimmertemperatur genießen, während Ihr optischer Durchblick vollständig erhalten bleibt.

Die Glasfolie wird an der Innenseite der Verglasung angebracht.

Die Fensterscheiben können danach wie gewohnt gereinigt werden. Für Luxasolar® Clear View erhalten Sie eine Garantie von 10 Jahren.

"Luxasolar® Clear View wehrt die Hitze in Wintergärten und in der Veranda ab.



Damit die Wärme draußen bleibt, haben im Süden die Häuser kleine Fenster. Durch das schöne Wetter gibt es dort ja genügend Licht. Wir dagegen in Mittel- und Nordeuropa sehnen uns nach Licht und bevorzugen große Glasflächen. Nirgends sind der Wintergarten und die Veranda so populär wie bei uns.

Wenn man 'Licht' sagt, denkt man jedoch im gleichen Atemzug auch an 'Wärme'. Durch intensive Sonnenstrahlung kommt es zum Treibhauseffekt. Im großzügig verglasten Wohnraum wird es schnell zu warm und im Sommer kaum auszuhalten. Auch die Innenausstattung leidet, in dem sie durch UV-Strahlung verblasst.

## Folien Luxasolar High Performance

Die Folien von Luxafoil NV wirken selektiv auf das Ultraviolett- und Infrarotspektrum der Sonne. Die Folien bieten eine revolutionäre Wirkung, mit der keine andere herkömmliche Folie konkurrieren kann.

Aus technologischer Sicht, setzt sich *Luxasolar Clear View* aus Hochwertigen, laminierten Polyesterschichten zusammen, die mittels der modernen „Sputtering-Technologie“ hergestellt werden. Die mehrfach legierten Luxasolar Folien bestehen aus **fünf Metallschichten**.

Nur eine Konstruktion dieser Art (mehrfach legiert) ermöglicht es, einen ausgezeichneten Kompromiss zwischen Klarheit und Wirkungskraft zu erzielen. Darüber hinaus sind die „Sputter-Folien“ optisch am besten, da die Metalle einheitlich am Träger abgelagert und verteilt werden.

Die Luxasolar Folien können auf jeder Art von Verglasung installiert werden (auch bei schräger Verglasung), und zwar aufgrund der sehr schwachen Absorption des Sonnenlichts.

Die Luxasolar Clear View-Folien:

- Sind sehr klar, transparent
- Verhindern den Treibhauseffekt und amortisieren sich rasch durch Reduktion der Heizungs- und Kühlungskosten
- Absorbieren 99,5% der ultravioletten Strahlen
- Lassen bis zu 70,6% des sichtbaren Lichtes durch
- Halten nahezu 93% der Infrarot-Sonnenstrahlen (780 bis 2500 Nanometer) ab
- Bieten eine sehr hohe thermische Isolierung im Winter
- Sind gegen Streifenbildung behandelt

## EIGENSCHAFTEN

° UV-Reduktion	99,5%
° Sichtbare Lichttransmission	70,6%
° Sichtbare Lichtreflektion (Außenseite)	23,7%
° Sichtbare Lichtreflektion (Innenseite)	25,1 %
° Gesamte Solartransmission	47,4%
° Gesamte Solarreflektion	30,8%
° Gesamte Solarabsorption	21,8%
° G-Solarfaktor	0,479

## Garantie:

Für die Glasfolie Luxasolar Clear View wird eine Fabrikgarantie von 10 Jahren geboten, was der Garantie von Glasproduzenten entspricht.