



## Low-E-Folie XE-Serie



Dank dieser Produktevolution werden auch Ihre Fenster zum Energiesparglas mit dem grünen CO<sub>2</sub>-Gefühl.

Eigenschaft	Vorteil
Low-E-Innenoberfläche	Reduziert den Wärmeverlust durch Fensterscheiben und verringert dadurch den Heizungsverbrauch im Winter. Verbessert den Komfort im Winter.
Hohe Solarreflexion für Sonnenschutz im Sommer	Verringert die Energiekosten durch weniger Klimatisierung in den warmen Monaten. Verbessert das Raumklima im Sommer.
Hohe sichtbare Lichttransmission (VLT)	Verbessertes Tageslicht im Vergleich zu vielen anderen Fensterisierungsvarianten. Minimiert den Bedarf an künstlichem Licht. Erhöht den Wohnkomfort und die Arbeitseffizienz.
Niedrige Innenreflexion	Außerordentlich gute Durchsicht nach draußen.
UV-Schutz > 99% (nach DIN EN 410)	Minimiert das Hautkrebsrisiko und schützt Auslagen und andere wertvolle Innenausstattung vor schädlicher UV-Strahlung, die zum Verbleichen führen kann.
CO <sub>2</sub> -Einsparung ist größer als der CO <sub>2</sub> -Ausstoß, der für die Herstellung der Folie benötigt wurde.	Verbessert die Energieeffizienz Ihres Gebäudes, belegt durch International EPD® System.
Hergestellt von einer umweltbewussten Firma	Hergestellt in einem ISO 14001:2004 zertifizierten Werk vom ersten Fensterfolienproduzent, der die Environmental Product Declaration (EPD) erhalten hat und dadurch die umweltfreundlichen Eigenschaften seiner Produkte wissenschaftlich nachweisen kann.

Unverzichtbar für die optimale Funktion... die professionelle Montage.

Die beste Folie kann Ihre Leistung nicht voll entfalten, wenn die Montage fehlerhaft ist.

### Wir sind Ihr Verlegepartner

– denn nur ein

Profi besitzt das nötige Know-How für die perfekte Montage aller spezifischen Folientypen. Unser Versprechen: sehr schnelle und saubere Montage mit einem perfekten Ergebnis!



PLOTTEC-WERBUNG

liefert Qualität. Garantiert

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

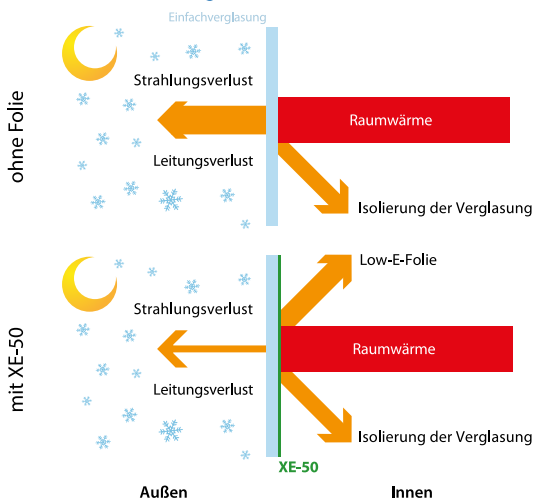
Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

## Weniger kostenintensiv als ein Fensteraustausch !

Ihre beste Wahl, um das ganze Jahr Energiekosten zu sparen

Die XE- Fensterfolie kann Ihren Energieverbrauch während kalter und warmer Jahreszeit reduzieren und dadurch über das ganze Jahr verteilt Energie und Kosten einsparen.

Wärmerückhaltung im Winter:



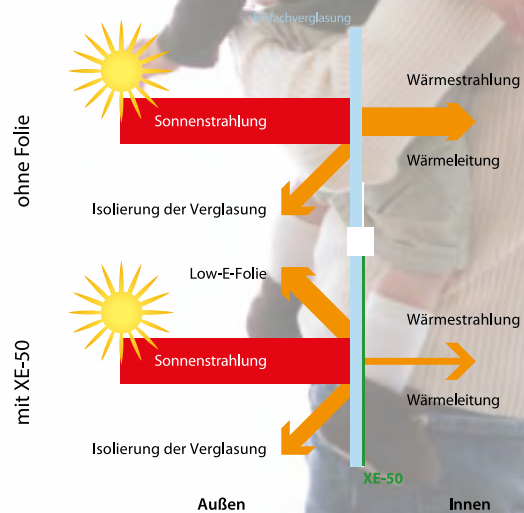
### Außerordentliche Vorteile für Ihr Gebäude durch die spezielle Low-E-Beschichtung:

- Reduziert Heizkosten im Winter durch eine Rückstrahlung der Wärme.
- Reduziert Hitzestaus in Ihrem Gebäude während der Sommermonate.
- Verbessert das Raumklima ganzjährig.

**Wärme, wo sie sein soll!** Neben der Isolierung und Wärmerückhaltung in der kalten Jahreszeit, hat die XE- Folie außerdem hervorragende Hitzereduktionseigenschaft. Also bleibt die Wärme im Winter drin – und im Sommer draußen!



Hitzereduktion im Sommer:



**Low-E-Folie spart doppelt Geld!** Neben der Energie- und Kosteneinsparung, die Sie mit Low-E-Folie erreichen, kostet das nachträgliche Beschichten bestehender Glasflächen wesentlich weniger gegenüber dem Austausch der Verglasungen mit neuer Low-E-Beschichtung (je nach Glasart).

### neuen Low-E-Verglasungen, bietet die XE-Serie noch weitere Vorteile:

- Blockt > 99% der schädlichen UV-Strahlung und schützt dadurch Ihre wertvolle Inneneinrichtung.
- Trägt zur Reduzierung Ihres CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei – die bisher einzige Fensterfolie mit einem bewiesenen negativen CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

**Geben Sie Ihren Glasflächen das grüne CO<sub>2</sub>-Gefühl!**





# PLOTEC-WERBUNG

## SONNENSCHUTZFOLIE + LOW-E

TYPE

# XE 25

LOW-E – SILBERTOTAL | INNENVERLEGUNG



Low-E-Folie reduziert den Wärmeverlust im Winter und verringert so den Heizbedarf. Maximale Wärmestrahlungsreduktion im Sommer sorgt für ein besseres Raumklima, erhöht den Wohnkomfort und die Arbeitseffizienz. Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen). Hilft, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu verringern und die Energieeffizienz zu erhöhen.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	22	20
Reflexion außen / innen %	40/48	42/48
Blendschutz %	76	75
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	15	14
Absorption %	41	46
Reflexion %	44	40
IR Reduktion [780 – 2500 nm] %	94	-
UV-Schutz [300 – 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0,22	0,33
Solar-Selektivitätsindex (VLT/G-Wert)	0,97	0,62
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	78	67
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	80	-
<b>Emissivität</b>		
Emissivität	0,33	0,33
U <sub>g</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> °C)	4,2	2,4
Winter Heat Loss Reduction %	26	15
<b>UV Tdw-ISO [300 – 700 nm] %</b>		
UV Tdw-ISO [300 – 700 nm] %	18	16
Ausbleichschutz %	79	78
Materialstärke	50 µ	

### Materialaufbau Selbstklebefolie

- Hochwertige, metallisierte Polyesterfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- CDA-Klebesystem mit geringer Anfangshaftung und integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

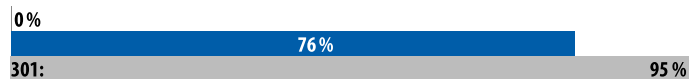
**BRUXSAFOL** 10 Jahre  
**Garantie**

**Lagerung** empfohlen bei +15° C bis +25° C und  
rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre

**Mögliche Breiten**  183 cm  152 cm  122 cm  91 cm

### Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

#### Blendschutz



#### Sichtbare Lichtreflexion außen



#### Ausbleichschutz



#### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



### Empfehlungen zur Glas-Folie-Kombination

- Einfachverglasung klar oder getönt ●
- Doppelverglasung klar oder getönt ●
- Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 2 ●
- Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 3 ■
- Dreifachverglasung Low-E ■
- geringes Risiko
- ▲ Vorsicht! Checkliste Verglasung ausfüllen
- nur gehärtetes Glas

Bitte beachten Sie die ausführlichen Hinweise zu unserer Empfehlung:  
[www.bruxsafol.de/download/leitfaden-FGF.pdf](http://www.bruxsafol.de/download/leitfaden-FGF.pdf)

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Eschweilerstraße 58a  
52222 Stolberg Rhld.

Telefon (0 24 02) 8 73 35  
Telefax (0 24 02) 8 76 29

[www.plotec-werbung.de](http://www.plotec-werbung.de)  
[info@plotec-werbung.de](mailto:info@plotec-werbung.de)

05/2017



# PLOTEC-WERBUNG

## SONNENSCHUTZFOLIE + LOW-E

TYPE

# XE 50

LOW-E – SILBER HELL | INNENVERLEGUNG



Low-E-Folie reduziert den Wärmeverlust im Winter und verringert so den Heizbedarf. Maximale Wärmestrahlungsreduktion im Sommer sorgt für ein besseres Raumklima, erhöht den Wohnkomfort und die Arbeitseffizienz. Spiegeleffekt mit Einwegdurchsicht (abhängig von den Lichtverhältnissen). Hilft, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu verringern und die Energieeffizienz zu erhöhen.

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	51	47
Reflexion außen / innen %	23/27	28/29
Blendschutz %	43	43
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	36	32
Absorption %	37	40
Reflexion %	27	28
IR Reduktion [780 - 2500 nm] %	83	-
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (G-Wert)	0,42	0,49
Solar-Selektivitätsindex (VLT/G-Wert)	1,20	0,96
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	58	51
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	63	-
<b>Emissivität</b>		
U <sub>g</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> °C)	4,4	2,4
Winter Heat Loss Reduction %	24	14
<b>UV Tdw-ISO [300 - 700 nm] %</b>		
Ausbleichschutz %	54	53
Materialstärke	50 µ	

### Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

#### Blendschutz



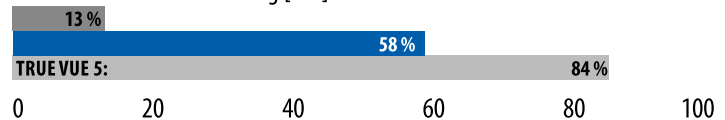
#### Sichtbare Lichtreflexion außen



#### Ausbleichschutz



#### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



### Empfehlungen zur Glas-Folie-Kombination

- Einfachverglasung klar oder getönt ●
  - Doppelverglasung klar oder getönt ●
  - Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 2 ●
  - Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 3 ■
  - Dreifachverglasung Low-E ■
- geringes Risiko  
▲ Vorsicht! Checkliste Verglasung ausfüllen  
■ nur gehärtetes Glas

Bitte beachten Sie die ausführlichen Hinweise zu unserer Empfehlung:  
[www.bruxsafol.de/download/leitfaden-FGF.pdf](http://www.bruxsafol.de/download/leitfaden-FGF.pdf)

### Materialaufbau Selbstklebefolie

- Hochwertige, metallisierte Polyesterfolie.
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche.
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite.
- CDA-Klebesystem mit geringer Anfangshaftung und integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität.

**BRUXSAFOL** 10 Jahre  
**Garantie**

**Lagerung** empfohlen bei +15° C bis +25° C und  
rel. Luftfeuchtigkeit 50%: ca. 3 Jahre

**Mögliche Breiten**  183 cm  152 cm  122 cm  91 cm

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält.

Eschweilerstraße 58a  
52222 Stolberg Rhld.

Telefon (0 24 02) 8 73 35  
Telefax (0 24 02) 8 76 29

www.plotec-werbung.de  
info@plotec-werbung.de

05/2017