

Solar Screen

METALUX PLUS

Sonnenschutzfolie

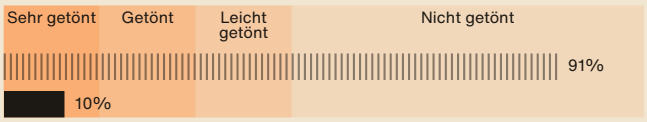
Polycarbonat - Innen

Beschreibung

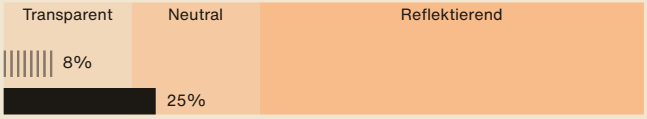
Die Metalux Plus ist eine selbstklebende reflektierende Folie und wurde speziell entwickelt , um gegen die negativen Auswirkungen der Sonneneinstrahlung zu schützen. Weiterhin wird die solare Erwärmung verringert sowie die Blendung durch das Sonnenlicht. Das Verblassen der Polycarbonat Scheiben und Kunststoffen wird auch erheblich verringert .

Certified B Corporation

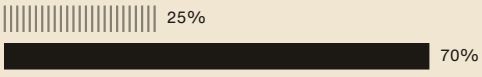
Sichtbare Licht-Transmission (%)



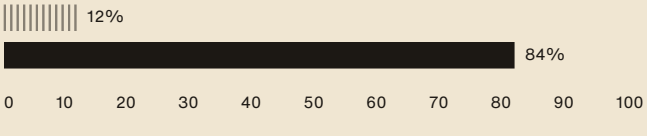
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



3 mm Einfachverglasung – ohne Folie

Folie auf 3 mm Einfachverglasung aufgebracht

Solar Screen

METALUX PLUS

Sonnenschutzfolie
Polycarbonat - Innen

Eigenschaften

Garantie
Bis zu 8 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

REACH / RoHS
Konform

Verfügbare Breiten
152 cm

Installationsart
Innenbereich

Farbe von außen
Grau

Länge
50 m

Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)
1.56 kgCO2e/m²

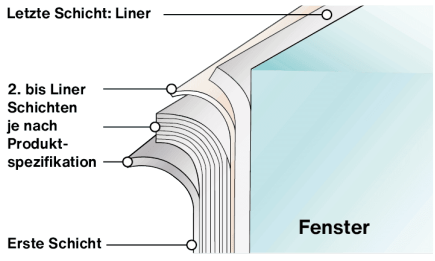
Aufbau

1 80µm polymeres PVC
2 Halb Permanenter Klebstoff, der die Entgasung der tatsächlichen Oberfläche erlaubt und die Klebstoffübertragung beim Entfernen begrenzt
3 Papier-Trägerliner, der digitalen Zuschnitt ermöglicht

Zusammensetzung
PVC

Dicke
80 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile[01]

Energieeinsparung
N/A

Reduktion des CO_2-Fußabdrucks
N/A

Finanzielle Einsparung
N/A

Greifen Sie auf unser Energiekalkulator Tool zu

Optische und Solare Eigenschaften

	Einfachverglasung 3 mm		Doppel Low-E	
Scheibentyp	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	70	40	N/A
Sichtbare Licht-Transmission (%)	**91**	**10**	**82**	**N/A**
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	25	11	N/A
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	25	12	N/A
Solarenergie-Reflektion (%)	5	42	28	N/A
Solarenergie-Absorption (%)	8	44	12	N/A
Solarenergie-Transmission (%)	87	14	60	N/A
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**84**	**35**	**N/A**
Blendreduktion (%)	-	88	-	N/A
Beschattungskoeffizien	-	0.2	-	N/A
g-Wert	**0.88**	**0.22**	**0.65**	**N/A**

Anwendungsempfehlungen[02]

Vertikale Situation und für eine Standard-Glasfläche

Klarglas Einscheibenverglasung	✓
Getönte Einscheibenverglasung	!
Reflektierende getönte...	✓
Klarglas Doppelverglasung	!
Getönte Doppelverglasung	✗
Reflektierende getönte...	✓
Gasgefüllte Doppelverglasung - Low...	✗
VSG - Ext. klar Doppelverglasung	✗
VSG - Int. klar Doppelverglasung	✗

✓ Ja ✗ Nicht empfohlen ! Vorsicht

Installations- und Wartungshinweise

Verwenden Sie Slide On (600-FO2) oder Film On (600-F0355), verdünnt mit 2 cL/L Wasser, für Installation und Reinigung. Reinigen Sie nicht innerhalb eines Monats nach der Installation und bringen Sie keine Aufkleber/Klebstoffe auf der Folie an.

Hier finden Sie ein Video zu Installations- und Wartungshinweisen

01 Werte basieren auf einer Studie, die an einem klimatisierten Gebäude in Luxemburg durchgeführt wurde, mit einer Folie auf einer Low-E-Doppelverglasung, nach Osten ausgerichtet. Die Heizmonate reichen von Oktober bis März, die Kühlmonate von April bis September. Wir gehen von einem elektrischen Heizsystem vom Typ Wärmepumpe mit einem Wirkungsgrad von 3,5 und einem elektrischen Kühlsystem mit einem Wirkungsgrad von 3 aus. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unser Online-Tool.

02 Beratung basierend auf einer verglasten Fläche bis zu 2,5 m², bitte kontaktieren Sie uns für jede Bestätigung oder Analyse von thermischem Schock.
Die Angaben in diesem Informationsblatt sind nicht vertraglich, SOLAR SCREEN behält sich das Recht vor, die Zusammensetzung seiner Produkte jederzeit zu ändern. Bitte beachten Sie unsere Garantien und allgemeinen Verkaufsbedingungen.