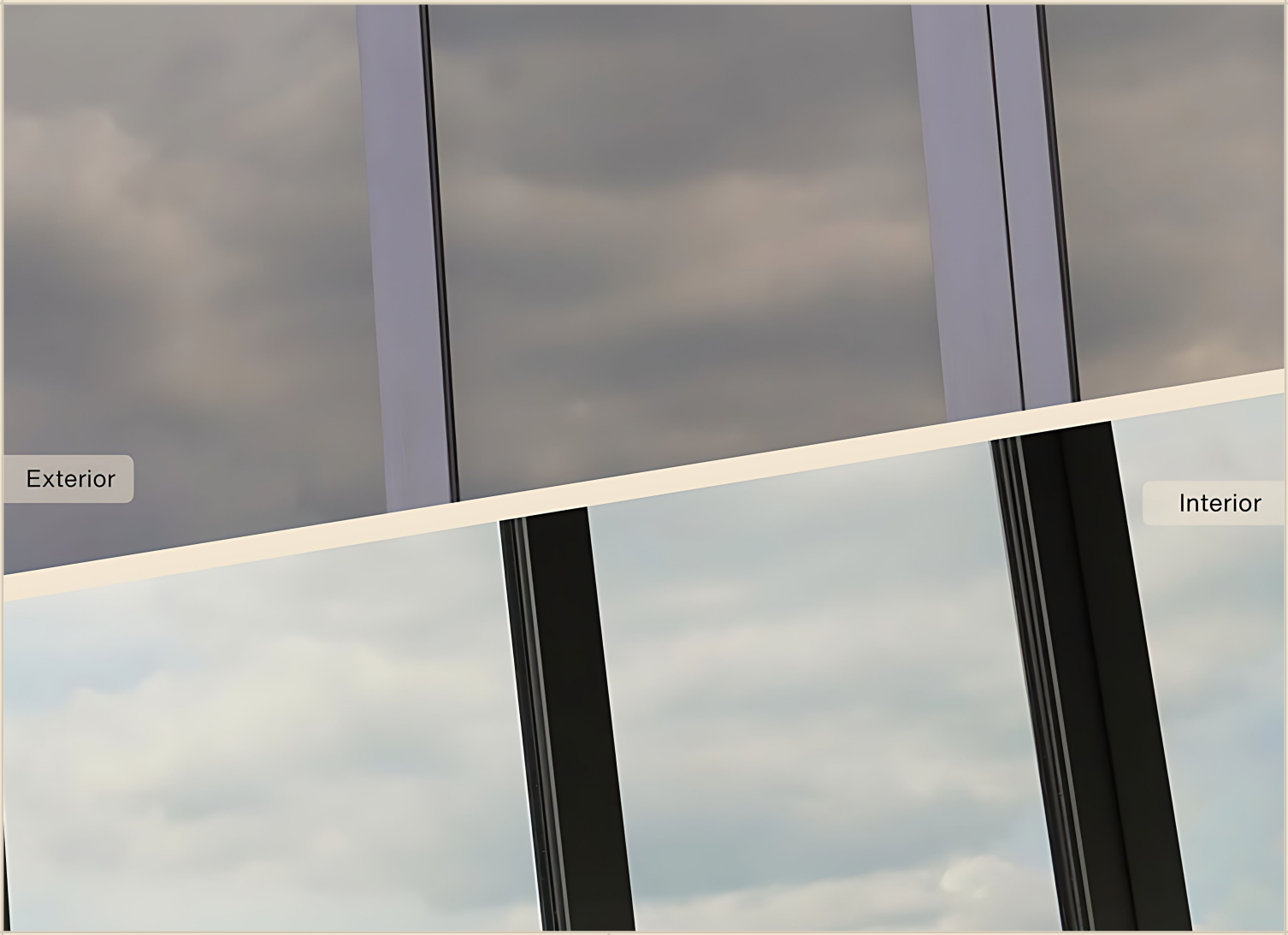


Solar Screen

NATURAL 80 XC

Sonnenschutzfolie

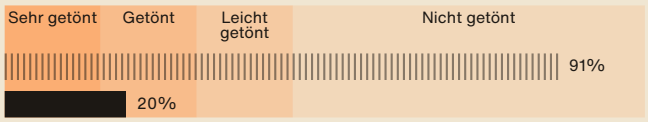
Neutral - Außen

Beschreibung

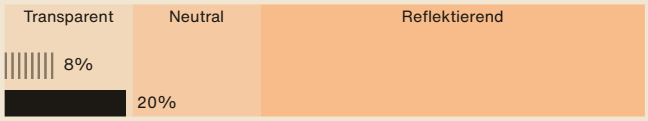
Die Natural 80 XC reduziert deutlich die Sonnenwärme, während ein Teil des natürlichen Lichts immer noch durchdringen kann. Sie ermöglicht eine spürbare Verringerung der Sonnenblendung und verleiht dem Gebäude einen Hauch von Farbe und Individualität.

Certified B Corporation

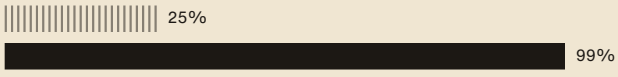
Sichtbare Licht-Transmission (%)



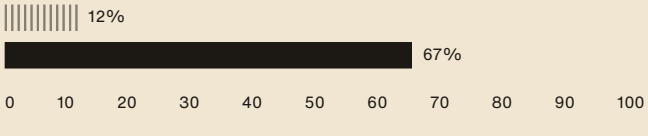
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



3 mm Einfachverglasung – ohne Folie

Folie auf 3 mm Einfachverglasung aufgebracht

Solar Screen

NATURAL 80 XC

Sonnenschutzfolie
Neutral - Außen

Eigenschaften

Garantie
Bis zu 3 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

REACH / RoHS
Konform

Verfügbare Breiten
122 cm, 152 cm, 183 cm

Installationsart
Außenbereich

Farbe von außen
Neutral

Länge
30.5 m

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

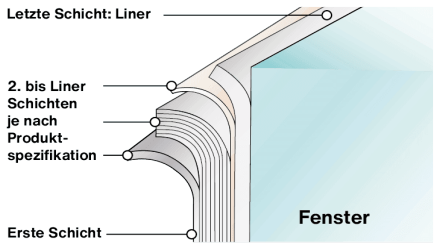
Aufbau

1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
2 Polyester hoher optischer Qualität mit einer IR-blockierenden Metallpartikelbeschichtung
3 Verbindender Klebstoff
4 Polyester hoher optischer Qualität
5 PS-Klebstoff, polymerisiert mit Glas innerhalb von 15 Tagen
6 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

Zusammensetzung
PET

Dicke
60 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile[01]

Energieeinsparung
98.0 kWh/m²/Jahr

Reduktion des CO_2-Fußabdrucks
31.0 kgCO2/m²

Finanzielle Einsparung
23 euros/m²/Jahr

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	99	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	**91**	**20**	**82**	**18**
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	20	11	20
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	20	12	20
Solarenergie-Reflektion (%)	5	25	28	26
Solarenergie-Absorption (%)	8	57	12	62
Solarenergie-Transmission (%)	87	18	60	12
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**67**	**35**	**83**
Infrarot-Abweisung (780-2500 nm) (%)	16	82	16	89
Blendreduktion (%)	-	78	-	76
Beschattungskoeffizien	-	0.38	-	0.2
g-Wert	**0.88**	**0.33**	**0.65**	**0.17**
U-Wert (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

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.