

Solar Screen

CLARITY 245 XC

Sonnenschutzfolie

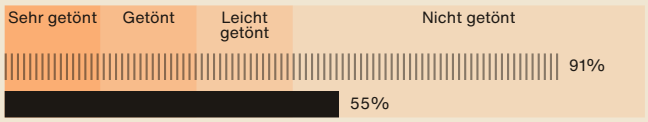
Transparent - Außen

Beschreibung

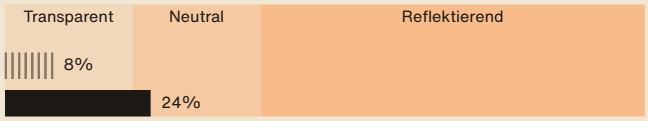
Clarity 245 XC lässt viel natürliches Licht durch, während es gleichzeitig die solaren Wärmeeinträge effektiv kontrolliert. Das transparente Erscheinungsbild bewahrt das ursprüngliche Design des Gebäudes und sorgt für ein helles, komfortables Innenraumklima, was es zu einer ausgezeichneten Wahl für hochwertige Außenanwendungen macht, bei denen Licht und Ästhetik Priorität haben.

Certified B Corporation

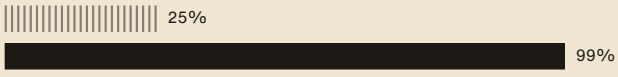
Sichtbare Licht-Transmission (%)



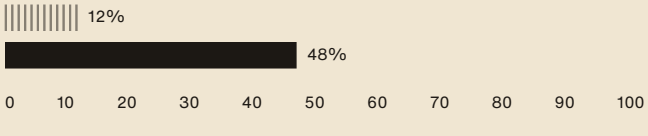
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



3 mm Einfachverglasung – ohne Folie

Folie auf 3 mm Einfachverglasung aufgebracht

Solar Screen

CLARITY 245 XC

Sonnenschutzfolie
Transparent - Außen

Eigenschaften

Garantie
10 Jahre

Feuerwiderstandsklasse
M1

Lagerung unter empfohlenen Bedingungen
3 Jahre

REACH / RoHS
Konform

Verfügbare Breiten
122 cm, 152 cm, 183 cm

Installationsart
Außen

Farbe von außen
Neutral

Länge
30.5 m

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

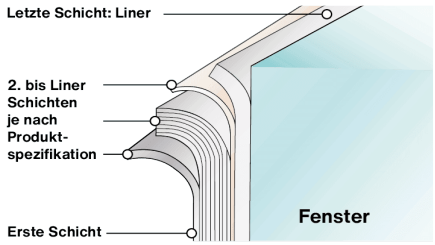
Aufbau

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
65 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile[01]

Energieeinsparung
61.2 kWh/m²/Jahr

Reduktion des CO_2-Fußabdrucks
19.4 kgCO2/m²

Finanzielle Einsparung
14 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**	**55**	**82**	**50**
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	24	11	25
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	23	12	24
Solarenergie-Reflektion (%)	5	25	28	30
Solarenergie-Absorption (%)	8	29	12	37
Solarenergie-Transmission (%)	87	45	60	33
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	**12**	**48**	**35**	**62**
Infrarot-Abweisung (780-2500 nm) (%)	16	65	16	73
Blendreduktion (%)	-	40	-	39
Beschattungskoeffizien	-	0.59	-	0.43
g-Wert	**0.88**	**0.52**	**0.65**	**0.38**
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 auf 2 cL/L Wasser, zur Installation und Reinigung. Reinigen Sie nicht innerhalb eines Monats nach der Installation und bringen Sie keine Aufkleber/Klebstoffe auf die Folie an. Für Außeninstallationen tragen Sie Silikon am Rand der Folie auf, um Oxidation zu verhindern. Bitte beachten Sie die Mitteilung „Neue Garantie für Außenfolien".

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.