

Solar Screen

Beschreibung

Clarity 333 XC vereint hochmoderne spektralselektive Leistung mit einer metallfreien Konstruktion, die eine großzügige Durchlässigkeit von natürlichem Licht ermöglicht und gleichzeitig solare Wärmeeinträge kontrolliert. Das nahezu unsichtbare Erscheinungsbild bewahrt das ursprüngliche Design des Gebäudes und sorgt für ein helles, natürliches Innenraumklima, was es zur idealen Lösung für hochwertige Außen-Sonnenschutzanwendungen macht.

[Herunterladen des kommerziellen Datenblatts](#)



Certified
B
Corporation

CLARITY 333 XC

Sonnenschutzfolie Transparent - Außen

Sichtbare Licht-Transmission (%)



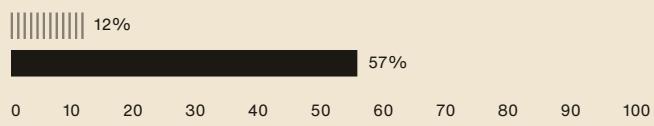
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)



||| 3 mm Einfachverglasung – ohne Folie ■ Folie auf 3 mm Einfachverglasung aufgebracht

Eigenschaften

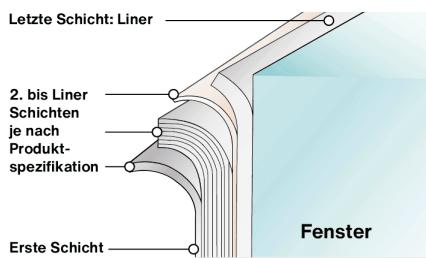
 Garantie 10 Jahre
 Feuerwiderstandsklasse M1
 Lagerung unter empfohlenen Bedingungen 3 Jahre
 REACH / RoHS Konform
 Verfügbare Breiten 152 cm, 183 cm
 Installationsart Außen
 Farbe von außen Neutral
 Länge 30.5 m
 Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA) 1.21 kgCO ₂ e/m ²

Aufbau

- 1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 2 Mehrere Lagen PET, die IR-Strahlen reflektieren
- 3 PS-Klebstoff, polymerisiert mit Glas innerhalb von 15 Tagen
- 4 Schützender PET-Liner, der nach der Installation entsorgt wird

 **Zusammensetzung**
PET  **Dicke**
75 µm

Details



Energie- und Umweltvorteile⁰¹

 Energieeinsparung 59.2 kWh/m ² /Jahr
 Reduktion des CO₂-Fußabdrucks 18.7 kgCO ₂ /m ²
 Finanzielle Einsparung 14 euros/m ² /Jahr



Greifen Sie auf unser
Energiekalkulator Tool zu

Optische und Solare Eigenschaften

Scheibentyp	Einfachverglasung 3 mm		Doppel Low-E	
	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	99	40	99
Sichtbare Licht-Transmission (%)	91	73	82	66
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	11	11	13
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	11	12	13
Solarenergie-Reflektion (%)	5	22	12	27
Solarenergie-Absorption (%)	8	35	28	42
Solarenergie-Transmission (%)	87	43	60	31
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	57	35	68
Blendreduktion (%)	-	29	-	30
Beschattungskoeffizien	-	0.61	-	0.55
g-Wert	0.88	0.49	0.65	0.36
U-Wert (W/m ² °C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Anwendungsempfehlungen⁰²

Vertikale Situation und für eine Standard-Glasfläche

Klarglas Einscheibenverglasung	✓
Getönte Einscheibenverglasung	✓
Reflektierende getönte...	✓
Klarglas Doppelverglasung	✓
Getönte Doppelverglasung	✓
Reflektierende getönte...	✓
Gasgefüllte Doppelverglasung - Low-E	
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.