



Solar Screen

CLARITY 33 C (NEW)

Sonnenschutzfolie
Transparent - Innen

Beschreibung

Clarity 33 C steht für die beste Innen-Solarschutzfolie für moderne Glastypen und bietet eine hohe Transmission von sichtbarem Licht bei gleichzeitig über 95 % Infrarotabweisung für außergewöhnlichen Wärmekomfort. Kurz gesagt: Sie bewahrt das bestehende Erscheinungsbild Ihrer Fassade und reduziert gleichzeitig den Wärmeeintrag durch das Glas, mit einfacher Installation und ohne Kantenviegelung.

Sichtbare Licht-Transmission (%)



Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)



UV-Abweisung (%)



Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)











0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

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




Eigenschaften

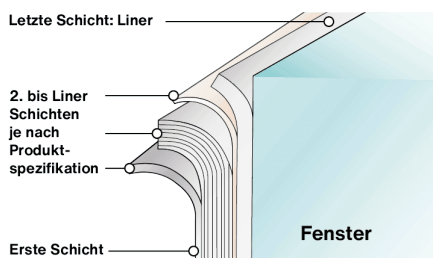
-  **Garantie**
12 Jahre
-  **Feuerwiderstandsklasse**
M1
-  **Lagerung unter empfohlenen Bedingungen**
3 Jahre
-  **Verfügbare Breiten**
152 cm
-  **Installationsart**
Innen
-  **Farbe von außen**
Neutral
-  **Länge**
30.5 m
-  **Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)**
1.54 kgCO₂e/m²

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 Umweltvorteile⁰¹

-  **Energieeinsparung**
22.1 kWh/m²/Jahr
-  **Reduktion des CO₂-Fußabdrucks**
7 kgCO₂/m²
-  **Finanzielle Einsparung**
5 euros/m²/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	68	82	62
Sichtbare Licht-Reflexion – Extern (%)	8	12	11	14
Sichtbare Licht-Reflexion – Intern (%)	8	10	12	12
Solarenergie-Reflektion (%)	5	36	28	34
Solarenergie-Absorption (%)	8	30	12	37
Solarenergie-Transmission (%)	87	34	60	29
Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)	12	59	35	46
Infrarot-Abweisung (780-2500 nm) (%)	16	94	16	96
Blendreduktion (%)	-	28	-	30
Beschattungskoeffizien	-	0.47	-	0.62
g-Wert	0.88	0.41	0.65	0.54
U-Wert (W/m ² .°C)	5.8	5.2	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.