



Solar  Screen

## CLEAR 12 C (NEW)

Säkerhet

Säkerhet - Skydd

### Beskrivning

Filmen Clear 12 C gör dina fönster säkrare och stoppar glaset från att explodera vid slag, explosion eller eldsvåda samtidigt som den förblir helt genomskinlig. Utmärkt för stora ytor och uppfyller den europeiska normen EN 12600.

### Certifieringar



**REACH / RoHS**  
Överensstämmer



**EN 12600**  
1B1



**EN 356**  
P2A














**Brandmotståndsklass**  
M1





Se testvideor om  
säkerhetsfilmen

## Egenskaper

-  **Garanti**  
10 år
-  **Brandmotståndsklass**  
M1
-  **Förvaring under rekommenderade förhållanden**  
3 år
-  **REACH / RoHS**  
Överensstämmer
-  **EN 12600**  
1B1
-  **EN 356**  
P2A
-  **Tillgängliga bredder**  
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Installationstyp**  
Inomhus
-  **Färg från utsidan**  
Transparent
-  **Längd**  
30.5 m
-  **Produktens koldioxidavtryck (LCA)**  
2.6 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Mekaniska egenskaper

-  **Dragkraft vid brott**  
61 kg/cm
-  **Förlängning vid brott**  
125%

## Optiska och solrelaterade egenskaper

Rutfönstertyp	Enkelglas 3 mm		Dubbel Low-E	
	Ingen film	Med film	Ingen film	Med film
UV-avvisning (%)	25	95	40	99
<b>Transmission av synligt ljus (%)</b>	<b>91</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>74</b>
Reflektion av synligt ljus – Extern (%)	8	12	11	16
Reflektion av synligt ljus – Intern (%)	8	12	12	16
Reflektion av solenergi (%)	5	10	28	24
Absorption av solenergi (%)	8	9	12	23
Transmission av solenergi (%)	87	81	60	53
<b>Total solenergi avvisad (%)</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Bländningsreduktion (%)	-	16	-	10
Skuggkoefficient	-	0.90	-	1.0
<b>g-värde</b>	<b>0.88</b>	<b>0.80</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
U-värde (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

## Konstruktion

- 1 Repskyddande hård beläggning som ger ytskydd, hållbarhet och lätt rengöring
- 2 100µm Polyester med hög optisk kvalitet
- 3 Bindande lim
- 4 100µm Polyester med hög optisk kvalitet
- 5 Bindande lim
- 6 100µm Polyester med hög optisk kvalitet
- 7 Förstärkt PS-lim som följer filmens elasticitet vid stöt, polymeriseras med glas inom 30 dagar
- 8 Skydd PET-liner, engång efter installation

-  **Sammansättning**  
PET
-  **Tjocklek**  
310 µm

## Appliceringsråd<sup>01</sup>

Vertikal situation och för en standard glasyta

- Klart enkelglas ✓
- Tonat enkelglas ✓
- Reflekerande tonat enkelglas ✓
- Klart isolerglas ✓
- Tonat isolerglas ✓
- Reflekerande tonat isolerglas ✓
- Gasfyllt isolerglas - Low E ✓
- Stadip Ext. klart isolerglas ✓
- Stadip Int. klart isolerglas ✓

✓ Ja    ✗ Ej rekommenderat    ! Försiktighet

## Installations- och underhållsråd

Säkerhetsfilm med förstärkt PS-lim, kräver en lämplig appliceringslösning: Slide On (600-FO2) eller Film On (600-F0355) utspädd till 2 cL/L vatten, samt en lämplig säkerhetskrapa (150-054 / 150-055 / 150-056). Rengör ej under minst en månad och applicera inga klistermärken/adhesiver på filmen.



Ladda ner  
installations- och  
underhållsråden

<sup>01</sup> Råd baserat på en glasad yta upp till 2,5 m<sup>2</sup>, kontakta oss för bekräftelse eller analys av termisk chock. Uppgifterna i detta informationsblad är inte bindande, SOLAR SCREEN förbehåller sig rätten att när som helst ändra sammansättningen av sina produkter. Se våra garantier och allmänna försäljningsvillkor.