



Solar  Screen

## CLEAR 4 C

Säkerhet  
Säkerhet - Förebyggande

### Beskrivning











Clear 4 C gör dina fönster säkrare och stoppar glaset från att explodera vid slag, explosion eller eldsvåda samtidigt som den förblir helt genomskinlig. Den uppfyller den europeiska standarden EN 12600.

### Certifieringar

-  **REACH / RoHS**  
Överensstämmer
-  **EN 12600**  
2B2
-  **Brandmotståndsklass**  
M1



## Egenskaper

-  **Garanti**  
12 år
-  **Brandmotståndsklass**  
M1
-  **Förvaring under rekommenderade förhållanden**  
3 år
-  **REACH / RoHS**  
Överensstämmer
-  **EN 12600**  
2B2
-  **Tillgängliga bredder**  
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Installationstyp**  
Inomhus
-  **Färg från utsidan**  
Transparent
-  **Längd**  
30.5 m
-  **Produktens koldioxidavtryck (LCA)**  
2.42 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Mekaniska egenskaper

-  **Dragkraft vid brott**  
28 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>90</b>	<b>82</b>	<b>81</b>
Reflektion av synligt ljus – Extern (%)	8	7	11	12
Reflektion av synligt ljus – Intern (%)	8	7	12	12
Reflektion av solenergi (%)	5	9	28	24
Absorption av solenergi (%)	8	8	12	17
Transmission av solenergi (%)	87	83	60	58
<b>Total solenergi avvisad (%)</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Bländningsreduktion (%)	-	8	-	1
Skuggkoefficient	-	0.90	-	1.0
<b>g-värde</b>	<b>0.88</b>	<b>0.83</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 Polyester med hög optisk kvalitet
- 3 Förstärkt PS-lim som följer filmens elasticitet vid stöt, polymeriseras med glas inom 30 dagar
- 4 Skydd PET-liner, engång efter installation

-  **Sammansättning**  
PET
-  **Tjocklek**  
125 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.