



Solar  Screen

## NEUTRAL 440 C

Säkerhet

Säkerhet - Kombination

### Beskrivning

Säkerhetsfilmen Neutral 440 C minskar avsevärt värmen från solljuset samtidigt som en del av dagsljuset släpps igenom. Den minskar avsevärt det bländande solljuset och ger en personlig prägel till byggnaden tack vare sin färgnyans. Denna film förhindrar dessutom att glaset ska explodera om det skulle utsättas för slag.

### Certifieringar



**REACH / RoHS**  
Överensstämmer













**EN 12600**  
2B2



**Brandmotståndsklass**  
M1



## Egenskaper

-  **Garanti**  
5 år
-  **Brandmotståndsklass**  
M1
-  **Förvaring under rekommenderade förhållanden**  
3 år
-  **REACH / RoHS**  
Överensstämmer
-  **EN 12600**  
2B2
-  **Tillgängliga bredder**  
152 cm
-  **Installationstyp**  
Inomhus
-  **Färg från utsidan**  
Neutral
-  **Längd**  
30.5 m
-  **Produktens koldioxidavtryck (LCA)**  
2.5 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	99	40	99
<b>Transmission av synligt ljus (%)</b>	<b>91</b>	<b>63</b>	<b>82</b>	<b>57</b>
Reflektion av synligt ljus – Extern (%)	8	11	11	16
Reflektion av synligt ljus – Intern (%)	8	10	12	16
Reflektion av solenergi (%)	5	7	28	23
Absorption av solenergi (%)	8	31	12	35
Transmission av solenergi (%)	87	62	60	42
<b>Total solenergi avvisad (%)</b>	<b>12</b>	<b>37</b>	<b>35</b>	<b>40</b>
Bländningsreduktion (%)	-	38	-	31
Skuggkoefficient	-	0.80	-	1.0
<b>g-värde</b>	<b>0.88</b>	<b>0.70</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
U-värde (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

## Konstruktion

- 1 Repskyddande hård beläggning som ger ytskydd, hållbarhet och lätt rengöring
- 2 Polyester med hög optisk kvalitet
- 3 Bindande lim
- 4 Polyester med hög optisk kvalitet
- 5 Förstärkt PS-lim som följer filmens elasticitet vid stöt, polymeriseras med glas inom 30 dagar
- 6 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.