

Exterior

Interior

Solar  Screen

# SOLAR 50 C

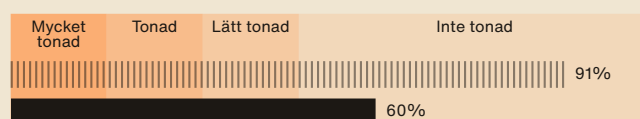
Solskydd

Termisk Isolering - Inomhus

## Beskrivning

Solar 50 C värmeisoleringsfilm stänger ute kylan på vintern och värmen på sommaren. Med tanke på de energibesparingar den ger både när det gäller uppvärmning och kylning betalar den sig mycket snabbt.

## Transmission av synligt ljus (%)



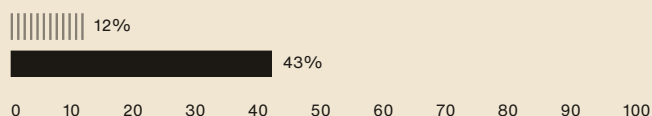
## Reflektion av synligt ljus - Extern (%)



## UV-avvisning (%)



## Total solenergi avvisad (%)












||| 3 mm enkelglas - utan film

■ Film applicerad på 3 mm enkelglas



## Egenskaper

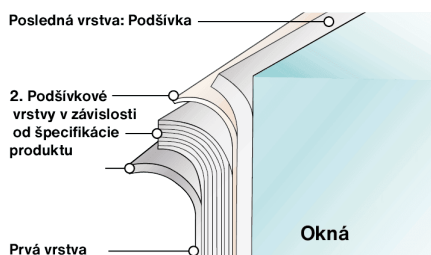
-  **Garanti**  
6 år
-  **Brandmotståndsklass**  
M1
-  **Förvaring under rekommenderade förhållanden**  
3 år
-  **REACH / RoHS**  
Överensstämmer
-  **Tillgängliga bredder**  
152 cm
-  **Installationstyp**  
Inomhus
-  **Färg från utsidan**  
Silver
-  **Längd**  
30.5 m
-  **Produktens koldioxidavtryck (LCA)**  
1.34 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Konstruktion

- 1 Repskyddande hård beläggning som ger ytskydd, hållbarhet och lätt rengöring
- 2 Polyester med hög optisk kvalitet och IR-blockerande metallpartiklar
- 3 Bindande lim
- 4 Polyester med hög optisk kvalitet
- 5 PS-lim, polymeriserar med glas inom 15 dagar
- 6 Skydd PET-liner, engång efter installation

-  **Sammansättning**  
PET
-  **Tjocklek**  
40 µm

## Detaljer



## Energi- och miljöfördelar<sup>01</sup>

-  **Energibesparing**  
6.1 kWh/m<sup>2</sup>/år
-  **Minskning av koldioxidavtryck**  
1.9 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Ekonomisk besparing**  
1 euros/m<sup>2</sup>/år



Få åtkomst till vår energibesparingskalkylator

## 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>60</b>	<b>82</b>	<b>54</b>
Reflektion av synligt ljus - Extern (%)	8	26	11	20
Reflektion av synligt ljus - Intern (%)	8	25	12	19
Reflektion av solenergi (%)	5	38	28	27
Absorption av solenergi (%)	8	25	12	39
Transmission av solenergi (%)	87	37	60	34
<b>Total solenergi avvisad (%)</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
Bländningsreduktion (%)	-	34	-	34
Skuggkoefficient	-	0.65	-	0.71
<b>g-värde</b>	<b>0.88</b>	<b>0.57</b>	<b>0.65</b>	<b>0.62</b>
U-värde (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Värmeförlustreduktion (vinter) (%)	-	9	-	N/A
Emissivitet (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

## Appliceringsråd<sup>02</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

Använd Slide On (600-FO2) eller Film On (600-F0355) utspädd till 2 cL/L vatten för installation och rengöring. Rengör inte under minst en månad efter installation och applicera inga klistermärken/adhesiver på filmen. Det är avgörande att applicera vårt förseglingslack (ref. 600-3950) på filmens kanter efter installation för att förhindra oxidation av metalllegeringar.



Få åtkomst till videon med installations- och underhållsråd

<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.

<sup>02</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.