



# Solar Screen

## CU 20 dB36

Säkerhet  
Special - Anti-Högfrekvens

### Beskrivning

CU 20 dB36 – anti-högfrekvensfilm minskar solvärme avsevärt samtidigt som en del av det naturliga ljuset bevaras. Den bidrar till en god reduktion av bländning och ger byggnaden en färgad och personlig touch. Tack vare sin rena kopparlegering skyddar den effektivt mot höga frekvenser och dämpar dem med upp till nästan 37 dB.

### Certifieringar



**REACH / RoHS**  
Överensstämmer













**Brandmotståndsklass**  
M1





**ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-dämpning: 35,9 dB vid 2 GHz



### Egenskaper

-  **Garanti**  
4 år
-  **Brandmotståndsklass**  
M1
-  **Förvaring under rekommenderade förhållanden**  
3 år
-  **REACH / RoHS**  
Överensstämmer
-  **ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-dämpning: 35,9 dB vid 2 GHz
-  **Tillgängliga bredder**  
152 cm
-  **Installationstyp**  
Utomhus
-  **Färg från utsidan**  
Koppar
-  **Längd**  
30.5 m
-  **Produktens koldioxidavtryck (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

### Mekaniska egenskaper

-  **Dragkraft vid brott**  
N/A
-  **Förlängning vid brott**  
N/A

### 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>20</b>	<b>82</b>	<b>18</b>
Reflektion av synligt ljus – Extern (%)	8	37	11	37
Reflektion av synligt ljus – Intern (%)	8	37	12	37
Reflektion av solenergi (%)	5	39	28	40
Absorption av solenergi (%)	8	46	12	50
Transmission av solenergi (%)	87	15	60	11
<b>Total solenergi avvisad (%)</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>86</b>
Bländningsreduktion (%)	-	79	-	76
Skuggkoefficient	-	0.31	-	0.22
<b>g-värde</b>	<b>0.88</b>	<b>0.27</b>	<b>0.65</b>	<b>0.14</b>

### Konstruktion

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

-  **Sammansättning**  
PET
-  **Tjocklek**  
75 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

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.



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.