



Solar  Screen

## CU 20 dB36

Veiligheid  
Specialiteit - Anti-Hoge  
Frequentie

### Beschrijving

De CU 20 dB36 - Anti-hoge frequentie folie vermindert de zonnewarmte aanzienlijk en behoudt een deel van het natuurlijke licht. Het zorgt voor een goede vermindering van verblinding en geeft het gebouw een kleurrijke en persoonlijke toets. Ten slotte beschermt het dankzij zijn zuivere koperlegering effectief tegen hoge frequenties en dempt het tot bijna 37 dB.

### Certificeringen



**REACH / RoHS**  
Conform



**Brandweerstandsklasse**  
M1













**ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-verzwakking: 35,9 dB bij 2 GHz

Certified  
  
Corporation




Bekijk testvideo's  
over de  
veiligheidsfolie

### Kenmerken

-  **Garantie**  
4 jaren
-  **Brandweerstandsklasse**  
M1
-  **Opslag onder aanbevolen voorwaarden**  
3 jaren
-  **REACH / RoHS**  
Conform
-  **ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-verzwakking: 35,9 dB bij 2 GHz
-  **Beschikbare breedtes**  
152 cm
-  **Installatietype**  
Buiten
-  **Kleur van buitenzijde**  
Koper
-  **Lengte**  
30.5 m
-  **Koolstof-voetafdruk van het product (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

### Mechanische eigenschappen

-  **Trekkracht bij breuk**  
N/A
-  **Rekening bij breuk**  
N/A

### Optische en zonne-eigenschappen

Type ruit	Enkelglas 3 mm		Dubbel Low-E	
	Geen folie	Met folie	Geen folie	Met folie
UV-afwijzing (%)	25	99	40	99
<b>Zichtbaar lichttransmissie (%)</b>	<b>91</b>	<b>20</b>	<b>82</b>	<b>18</b>
Zichtbaar lichtreflectie – extern (%)	8	37	11	37
Zichtbaar lichtreflectie – intern (%)	8	37	12	37
Solar-energie-reflectie (%)	5	39	28	40
Solar-energie-absorptie (%)	8	46	12	50
Solar-energietransmissie (%)	87	15	60	11
<b>Totale solar-energie afgewezen (%)</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>86</b>
Licht-blokkering/reductie (%)	-	79	-	76
Schaduwcoëfficiënt	-	0.31	-	0.22
<b>g-waarde</b>	<b>0.88</b>	<b>0.27</b>	<b>0.65</b>	<b>0.14</b>

### Constructie

- 1 Krasbestendige harde coating voor bescherming, duurzaamheid en eenvoudige reiniging
- 2 Gekleurde polyester van hoge optische kwaliteit met een IR-blokkerende coating van metaaldeeltjes
- 3 Hechtlijm
- 4 Polyester van hoge optische kwaliteit
- 5 PS-lijm, polymeriseert met glas binnen 15 dagen
- 6 PET-beschermfolie, wegwerpbaar na installatie

 **Samenstelling**  
PET

 **Dikte**  
75 µm

### Aanbrengadvies<sup>01</sup>

Verticale situatie en voor een standaard glazen oppervlak

- Helder enkelglas ✓
- Getint enkelglas ✓
- Reflecterend getint enkelglas ✓
- Helder dubbelglas ✓
- Getint dubbelglas ✓
- Reflecterend getint dubbelglas ✓
- Gasgevuld dubbelglas - Low E !
- Stadip Ext. helder dubbelglas ✗
- Stadip Int. helder dubbelglas !

✓ Ja ✗ Niet aanbevolen ! Voorzichtigheid

### Installatie- en Onderhoudsadvies

Gebruik Slide On (600-FO2) of Film On (600-F0355) verdund tot 2 cL/L water voor installatie en reiniging. Reinig niet gedurende een maand na installatie en breng geen stickers/adhesieven op de film aan.



Download het  
installatie- en  
onderhoudsadvies

<sup>01</sup> Advies op basis van een beglaasd oppervlak tot 2,5 m<sup>2</sup>, neem contact met ons op voor elke bevestiging of analyse van thermische schokken. De gegevens in dit informatieblad zijn niet contractueel, SOLAR SCREEN behoudt zich het recht voor om de samenstelling van zijn producten op elk moment te wijzigen. Raadpleeg onze garanties en algemene verkoopvoorwaarden.