



# Solar Screen

## CU 20 dB36

**Sicherheit**  
Spezialfolien -  
Anti-Hochfrequenz

### Beschreibung

Die CU 20 dB36 - Anti-Hochfrequenzfolie reduziert die Sonnenwärme um ein Vielfaches und behält gleichzeitig einen Teil des natürlichen Lichts im Raum bei. Sie ermöglicht die Reduzierung der Blendung und verleiht dem Gebäude gleichzeitig eine farbige und persönliche Note. Schließlich schützt sie dank ihrer reinen Kupferlegierung effektiv vor hohen Frequenzen und dämpft bis zu 37 dB.

### Zertifizierungen



**REACH / RoHS**  
Konform



**Feuerwiderstandsklasse**  
M1



**ASTM D4935 (EMI)**  
EMI-Dämpfung: 35,9 dB bei 2 GHz



Testvideos zur  
Sicherheitsfolie  
ansehen

### Eigenschaften

 <b>Garantie</b> 4 Jahre
 <b>Feuerwiderstandsklasse</b> M1
 <b>Lagerung unter empfohlenen Bedingungen</b> 3 Jahre
 <b>REACH / RoHS</b> Konform
 <b>ASTM D4935 (EMI)</b> EMI-Dämpfung: 35,9 dB bei 2 GHz
 <b>Verfügbare Breiten</b> 152 cm
 <b>Installationsart</b> Außen
 <b>Farbe von außen</b> Kupfer
 <b>Länge</b> 30.5 m
 <b>Kohlenstoff-Fußabdruck des Produkts (LCA)</b> 1.26 kgCO2e/m <sup>2</sup>

### Mechanische Eigenschaften

 <b>Zugfestigkeit bei Bruch</b> N/A
 <b>Bruchdehnung</b> N/A

### Optische und solare Eigenschaften

	Einfachverglasung 3 mm	Doppel Low-E		
Scheibentyp	Ohne Folie	Mit Folie	Ohne Folie	Mit Folie
UV-Abweisung (%)	25	99	40	99
<b>Sichtbares Licht-Transmission (%)</b>	<b>91</b>	<b>20</b>	<b>82</b>	<b>18</b>
Sichtbares Licht-Reflexion – Extern (%)	8	37	11	37
Sichtbares Licht-Reflexion – Intern (%)	8	37	12	37
Solarenergie-reflektion (%)	5	39	12	40
Solarenergie-absorption (%)	8	46	28	50
Solarenergie-transmission (%)	87	15	60	11
<b>Gesamt Solarenergie abgewiesen (%)</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>86</b>
Blendungsreduktion (%)	-	79	-	76
Abschattungs-koeffizient	-	0.31	-	0.22
<b>g-Wert</b>	<b>0.88</b>	<b>0.27</b>	<b>0.65</b>	<b>0.14</b>

### Aufbau

- 1 Kratz-resistente harte Beschichtung, die Oberflächenschutz, Haltbarkeit und einfache Reinigung bietet
- 2 Gefärbtes Polyester hoher optischer Qualität mit einer IR-blockierenden Metallpartikelbeschichtung
- 3 Verbindender Klebstoff
- 4 Polyester hoher optischer Qualität
- 5 PS-Klebstoff, polymerisiert mit Glas innerhalb von 15 Tagen
- 6 Schützender PET-Trennliner, der nach der Installation entsorgt wird



**Zusammensetzung**  
PET



**Dicke**  
75 µm

### Anwendungsempfehlungen<sup>01</sup>

Vertikale Situation und für eine Standard-Glasfläche

Klarglas Einscheibenverglasung	✓
Getönte Einscheibenverglasung	✓
Reflektierende getönte...	✓
Klarglas Doppelverglasung	✓
Getönte Doppelverglasung	✓
Reflektierende getönte...	✓
Gasgefüllte Doppelverglasung - Low...!	!
Stadip Ext. klar Doppelverglasung	✗
Stadip Int. klar Doppelverglasung	!

✓ Ja    ✗ Nicht empfohlen    ! Vorsicht

### Installations- und Wartungshinweise

Verwenden Sie Slide On (600-FO2) oder Film On (600-F0355), verdünnt mit 2 cL/L Wasser, für Installation und Reinigung. Reinigen Sie nicht innerhalb eines Monats nach der Installation und bringen Sie keine Aufkleber/Klebstoffe auf der Folie an.



Laden Sie die  
Installations- und  
Wartungshinweise  
herunter

<sup>01</sup> Beratung basierend auf einer verglasten Fläche bis zu 2,5 m<sup>2</sup>, bitte kontaktieren Sie uns für jede Bestätigung oder Analyse von thermischem Schock.  
Die Angaben in diesem Informationsblatt sind nicht vertraglich, SOLAR SCREEN behält sich das Recht vor, die Zusammensetzung seiner Produkte jederzeit zu ändern. Bitte beachten Sie unsere Garantien und allgemeinen Verkaufsbedingungen.