



Solar  Screen

## CU 20 dB36

Segurança  
Especialidade - Anti-Alta  
Frequência

### Descrição

A película CU 20 db36 - Anti-alta frequência reduz consideravelmente o calor solar, mantendo uma parte de luz natural. Permite uma boa diminuição do brilho e dá ao edifício um toque colorido e personalizado. Finalmente, graças à sua liga de cobre puro, protege eficazmente as altas frequências e atenua até quase 37 dB.

### Certificações



**REACH / RoHS**  
Conforme



**Classificação de resistência ao fogo**  
M1













**ASTM D4935 (EMI)**  
Atenuação EMI: 35,9 dB a 2 GHz

Certified  
  
Corporation



Veja vídeos de teste  
sobre a película de  
segurança

### Características

-  **Garantia**  
4 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**  
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**  
3 anos
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **ASTM D4935 (EMI)**  
Atenuação EMI: 35,9 dB a 2 GHz
-  **Larguras disponíveis**  
152 cm
-  **Tipo de instalação**  
Exterior
-  **Cor vista do exterior**  
Cobre
-  **Comprimento**  
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**  
1.56 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

### Propriedades mecânicas

-  **Força de tração na rotura**  
N/A
-  **Alongamento na ruptura**  
N/A

### Propriedades óticas e solares

| Tipo de vidro                            | Vidro simples 3 mm |              | Duplo Low-E  |              |
|--|--------------------|--------------|--------------|--------------|
|  | Sem película       | Com película | Sem película | Com película |
| Rejeição UV (%)                          | 25                 | 99           | 40           | 99           |
| <b>Transmissão da luz visível (%)</b>    | <b>91</b>          | <b>20</b>    | <b>82</b>    | <b>18</b>    |
| Reflexão da luz visível - Externa (%)    | 8                  | 37           | 11           | 37           |
| Reflexão da luz visível - Interna (%)    | 8                  | 37           | 12           | 37           |
| Reflexão de energia solar (%)            | 5                  | 39           | 28           | 40           |
| Absorção de energia solar (%)            | 8                  | 46           | 12           | 50           |
| Transmissão de energia solar (%)         | 87                 | 15           | 60           | 11           |
| <b>Energia solar total rejeitada (%)</b> | <b>12</b>          | <b>78</b>    | <b>35</b>    | <b>86</b>    |
| Redução do ofuscamento (%)               | -                  | 79           | -            | 76           |
| Coeficiente de sombreamento              | -                  | 0.31         | -            | 0.22         |
| <b>Valor g</b>                           | <b>0.88</b>        | <b>0.27</b>  | <b>0.65</b>  | <b>0.14</b>  |

### Construção

- 1 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 2 Poliéster tingido de alta qualidade óptica com revestimento de partículas metálicas de bloqueio de IR
- 3 Adesivo de ligação
- 4 Poliéster de alta qualidade óptica
- 5 Adesivo PS, polimeriza com vidro em 15 dias
- 6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

-  **Composição**  
PET
-  **Espessura**  
75 µm

### Conselhos de aplicação<sup>01</sup>

Situação vertical e para uma superfície envidraçada padrão

- Vidro simples claro ✓
- Vidro simples com cor ✓
- Vidro simples refletivo com cor ✓
- Vidro duplo claro ✓
- Vidro duplo com cor ✓
- Vidro duplo refletivo com cor ✓
- Vidro duplo preenchido com gás - Low-E !
- Laminado Ext. claro duplo ✗
- Laminado Int. claro duplo !

✓ Sim ✗ Não recomendado ! Precaução

### Conselhos de instalação e manutenção

Utilize Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) diluído a 2 cL/L de água para instalação e limpeza. Não limpe durante um mês após a instalação nem aplique autocolantes/adesivos no filme.



Descarregue os conselhos de instalação e manutenção

<sup>01</sup> Conselho baseado numa superfície envidraçada até 2,5 m<sup>2</sup>, contacte-nos para qualquer confirmação ou análise de choque térmico.  
Os dados desta ficha informativa não são contratuais, a SOLAR SCREEN reserva-se o direito de alterar a composição dos seus produtos a qualquer momento. Consulte as nossas garantias e condições gerais de venda.