



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



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)**
1.26 kgCO₂e/m²

Propriedades mecânicas

-  **Resistência à tração na ruptura**
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
Transmissão da luz visível (%)	91	20	82	18
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	37	11	37
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	37	12	37
Reflexão de energia solar (%)	5	39	12	40
Absorção de energia solar (%)	8	46	28	50
Transmissão de energia solar (%)	87	15	60	11
Energia solar total rejeitada (%)	12	78	35	86
Redução do ofuscamento (%)	-	79	-	76
Coefficiente de sombreamento	-	0.31	-	0.22
Valor g	0.88	0.27	0.65	0.14

Construção

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

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

Conselhos de aplicação⁰¹

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

⁰¹ Conselho baseado numa superfície envidraçada até 2,5 m², 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.