



Solar Screen

Descrição

A película Silver 50 C reduz o calor solar, mantendo uma grande parte da luz natural. Ela permite uma pequena redução do encadeamento e seu ligeiro efeito espelhado traz um aspecto contemporâneo ao exterior.

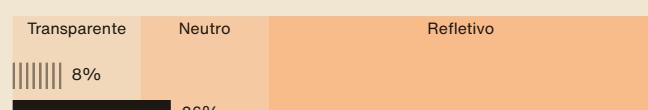
SILVER 50 C

Controle Solar
Prateado - Interior

Transmissão da luz visível (%)



Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



||| Vidro simples de 3 mm – sem película ■ Película aplicada em vidro simples de 3 mm



Características

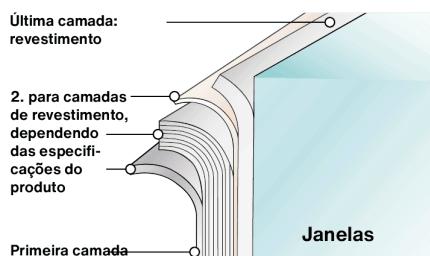
	Garantia 12 anos
	Classificação de resistência ao fogo M1
	Armazenamento em condições recomendadas 3 anos
	REACH / RoHS Conforme
	Larguras disponíveis 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo de instalação Interior
	Cor vista do exterior Prata
	Comprimento 30.5 m

Construção

- 1 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 2 Poliéster 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**
50 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

	Economia de energia 18.4 kWh/m ² /ano
	Redução da pegada de carbono 5.8 kgCO ₂ /m ²
	Economia financeira 4 euros/m ² /ano



Acesse o nosso
calculador de economia
de energia

Propriedades óticas e solares

	Vidro simples 3 mm	Duplo Low-E
Tipo de vidro	Sem película 25	Com película 99
Rejeição UV (%)	91	59
Transmissão da luz visível (%)	82	54
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	26
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	26
Reflexão de energia solar (%)	5	31
Absorção de energia solar (%)	8	29
Transmissão de energia solar (%)	87	40
Energia solar total rejeitada (%)	12	55
Redução do ofuscamento (%)	-	35
Coeficiente de sombreamento	-	0.51
Valor g	0.88	0.45
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.6
	60	27
	35	44
	-	28
	0.51	0.86
	0.65	0.56
	1.1	1.1

Conselhos de aplicação⁰²

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...	
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.



Aceda ao vídeo
com conselhos
de instalação e
manutenção

⁰¹ Valores baseados num estudo realizado num edifício climatizado no Luxemburgo, com uma película aplicada num vidro duplo low-E orientado a Este. Os meses de aquecimento considerados vão de outubro a março e os meses de arrefecimento de abril a setembro. Consideramos um sistema de aquecimento eléctrico do tipo bomba de calor com eficiência de produção de 3,5 e um sistema de ar condicionado eléctrico com eficiência de 3. Para mais informações, consulte a nossa ferramenta online.

⁰² 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.