

Solar Screen

Descrição

Chrome 270 XC oferece uma excelente redução do calor solar, permitindo a entrada controlada e agradável de luz natural. O acabamento subtil em espelho garante excelente controlo do brilho e privacidade diurna, enquanto o design elegante e moderno valoriza a estética de qualquer fachada, tornando-o a escolha ideal para instalações de alto padrão.

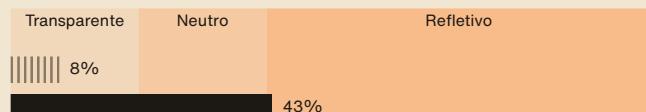
CHROME 270 XC

Controle Solar
Prateado - Exterior

Transmissão da luz visível (%)



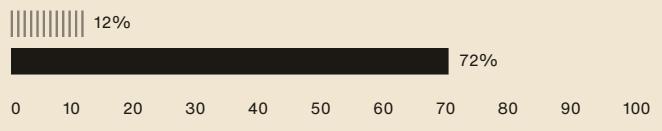
Reflexão da luz visível - Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



Características

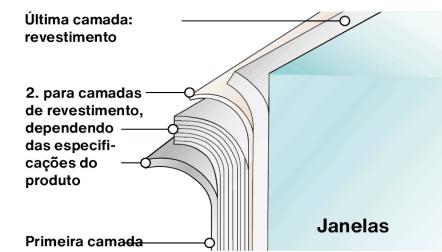
	Garantia 10 anos
	Classificação de resistência ao fogo M1
	Armazenamento em condições recomendadas 3 anos
	REACH / RoHS Conforme
	Larguras disponíveis 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo de instalação Exterior
	Cor vista do exterior Prateado Médio
	Comprimento 30.5 m
	Pegada de carbono do produto (LCA) 1.16 kgCO2e/m ²

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**
60 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

	Economia de energia 93.9 kWh/m ² /ano
	Redução da pegada de carbono 29.7 kgCO2/m ²
	Economia financeira 22 euros/m ² /ano



Acesse o nosso
calculador de economia
de energia

Propriedades óticas e solares

Tipo de vidro		Vidro simples 3 mm	
Sem película	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40
Transmissão da luz visível (%)	91	30	82
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	43	11
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	43	12
Reflexão de energia solar (%)	5	53	12
Absorção de energia solar (%)	8	26	28
Transmissão de energia solar (%)	87	21	60
Energia solar total rejeitada (%)	12	72	35
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	79	16
Redução do ofuscamento (%)	-	67	-
Coeficiente de sombreamento	-	0.32	-
Valor g	0.88	0.28	0.65
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	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 pelo menos um mês após a instalação nem aplique autocolantes/adesivos no filme. Para instalações externas, aplique silicone ao redor do perímetro do filme para prevenir oxidação. Consulte o aviso «Nova Garantia para Filmes Externos».



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 elétrico do tipo bomba de calor com eficiência de produção de 3,5 e um sistema de ar condicionado elétrico 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.