



Solar Screen

Descrição

Chrome 245 XC reduz eficazmente o ganho de calor solar, permitindo ao mesmo tempo a passagem de muita luz natural. O seu acabamento subtil e transparente minimiza reflexos e preserva a estética original do edifício, criando um interior luminoso e confortável.

CHROME 245 XC

Controle Solar
Prateado - Exterior

Transmissão da luz visível (%)



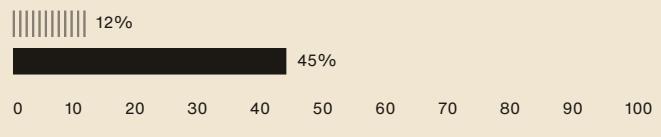
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



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



Características

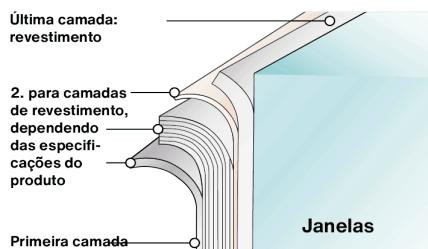
	Garantia 10 anos
	Classificação de resistência ao fogo M1
	Armazenamento em condições recomendadas 3 anos
	REACH / RoHS Conforme
	Larguras disponíveis 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo de instalação Exterior
	Cor vista do exterior Prateado Claro
	Comprimento 30.5 m
	Pegada de carbono do produto (LCA)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

Construção

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

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

	Economia de energia 57.2 kWh/m ² /ano
	Redução da pegada de carbono 18.1 kgCO2/m ²
	Economia financeira 13 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	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	99
Transmissão da luz visível (%)	91	56	82	50
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	17	11	14
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	17	12	14
Reflexão de energia solar (%)	5	25	12	30
Absorção de energia solar (%)	8	32	28	39
Transmissão de energia solar (%)	87	43	60	31
Energia solar total rejeitada (%)	12	45	35	63
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	59	16	78
Redução do ofuscamento (%)	-	39	-	33
Coeficiente de sombreamento	-	0.58	-	0.57
Valor g	0.88	0.5	0.65	0.37
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.1	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.