

Exterior

Interior

Solar Screen

SILVER 370 XC

Controle Solar
Prateado - Exterior

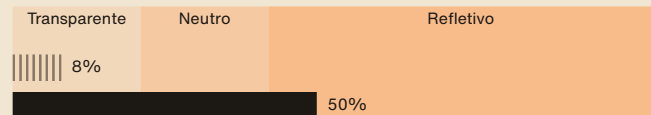
Descrição

Silver 370 XC possui uma construção avançada em PET de três camadas, garantindo desempenho excepcional e resistência duradoura às intempéries. Reduz significativamente o calor solar, permitindo a passagem de uma quantidade confortável de luz natural. O seu acabamento espelhado refinado, com reflexo moderado, oferece excelente controlo do brilho e privacidade durante o dia, conferindo a qualquer fachada um aspeto elegante e contemporâneo.

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

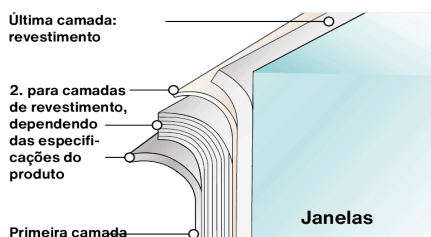
-  **Garantia**
12 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Larguras disponíveis**
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Tipo de instalação**
Exterior
-  **Cor vista do exterior**
Prateado Médio
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.4 kgCO2e/m²

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 de ligação
- 6 Poliéster de alta qualidade óptica
- 7 Adesivo PS, polimeriza com vidro em 15 dias
- 8 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

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

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

-  **Economia de energia**
85.7 kWh/m²/ano
-  **Redução da pegada de carbono**
27.1 kgCO2/m²
-  **Economia financeira**
20 euros/m²/ano



Acesse o nosso calculador de economia de energia

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	30	82	28
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	50	11	50
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	47	12	47
Reflexão de energia solar (%)	5	50	28	50
Absorção de energia solar (%)	8	28	12	25
Transmissão de energia solar (%)	87	22	60	25
Energia solar total rejeitada (%)	12	70	35	78
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	79	16	88
Redução do ofuscamento (%)	-	67	-	66
Coeficiente de sombreamento	-	0.34	-	0.26
Valor g	0.88	0.3	0.65	0.23
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-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 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.