

Exterior

Interior

Solar Screen

ALU 50 XC

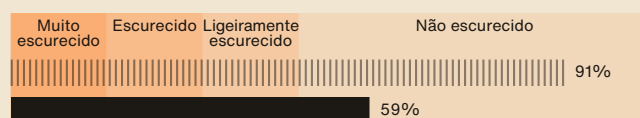
Controle Solar

Prateado - Exterior

Descrição

Alu 50 XC assegura uma redução eficaz do calor solar, mantendo o interior luminoso e preservando a aparência original do edifício. Oferece desempenho funcional com reflexos mínimos, mantendo as fachadas naturais e desimpedidas

Transmissão da luz visível (%)



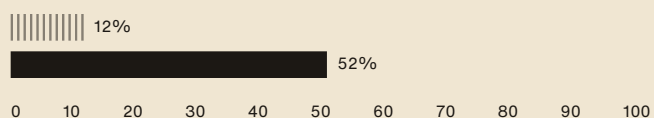
Reflexão da luz visível - Externa (%)



Rejeição UV (%)





Energia solar total rejeitada (%)



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





Características

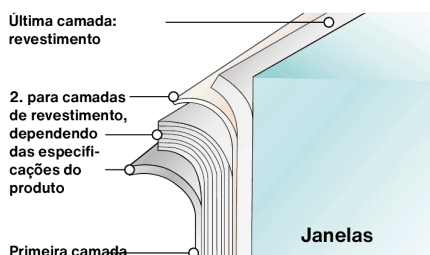
-  **Garantia**
3 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **Larguras disponíveis**
152 cm
-  **Tipo de instalação**
Exterior
-  **Cor vista do exterior**
Prateado Claro
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.18 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 PS, polimeriza com vidro em 15 dias
- 6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

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

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

-  **Economia de energia**
61.2 kWh/m²/ano
-  **Redução da pegada de carbono**
19.4 kgCO₂/m²
-  **Economia financeira**
14 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	59	82	54
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	22	11	23
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	21	12	22
Reflexão de energia solar (%)	5	24	28	29
Absorção de energia solar (%)	8	32	12	41
Transmissão de energia solar (%)	87	44	60	30
Energia solar total rejeitada (%)	12	52	35	65
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	55	16	74
Redução do ofuscamento (%)	-	35	-	28
Coeficiente de sombreamento	-	0.55	-	0.54
Valor g	0.88	0.48	0.65	0.35
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.