

Exterior

Interior

Solar Screen

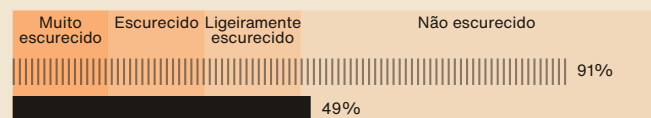
ALU 50 - STATIC

Controle Solar
Prateado - Interior

Descrição

Alu 50 Estático reduz significativamente o calor solar, mantendo uma boa quantidade de luz natural. Ajuda a reduzir o brilho, e o seu efeito espelho unilateral minimiza qualquer visão indesejada, garantindo um aspeto exterior contemporâneo. Além disso, esta versão “estática” é muito fácil de instalar.

Transmissão da luz visível (%)



Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)




0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

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



Características

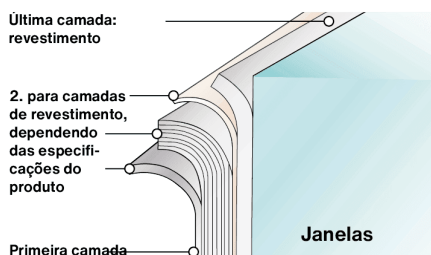
-  **Garantia**
2 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **Larguras disponíveis**
152 cm
-  **Tipo de instalação**
Interior
-  **Cor vista do exterior**
Prateado Claro
-  **Comprimento**
20 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.26 kgCO2e/m²

Construção




- 1 Poliéster tingido de alta qualidade óptica com partículas metálicas de bloqueio de IR
- 2 Adesivo de ligação
- 3 PVC monomérico 75µm
- 4 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

-  **Composição**
PVC + PET
-  **Espessura**
165 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

-  **Economia de energia**
N/A
-  **Redução da pegada de carbono**
N/A
-  **Economia financeira**
N/A



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	78	40	78
Transmissão da luz visível (%)	91	49	82	45
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	32	11	32
Reflexão de energia solar (%)	5	31	12	34
Absorção de energia solar (%)	8	28	28	40
Transmissão de energia solar (%)	87	41	60	27
Energia solar total rejeitada (%)	12	58	35	44
Redução do ofuscamento (%)	-	46	-	40
Coeficiente de sombreamento	-	0.48	-	0.86
Valor g	0.88	0.42	0.65	0.56
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.6	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 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 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.