

Solar Screen

ALU 50 - STATIC

Controle Solar

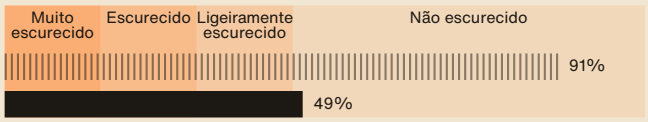
Prateado - Interior

Descrição

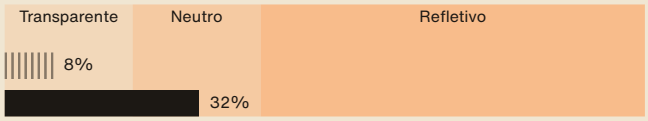
Alu 50 Estático reduz significativamente o calor solar, mantendo uma boa quantidade de luz natural. Ajuda a reduzir o brilho, e o seu efeito espelho unilateral minimiza qualquer visão indesejada, garantindo um aspeto exterior contemporâneo. Além disso, esta versão “estática” é muito fácil de instalar.

Certified B Corporation

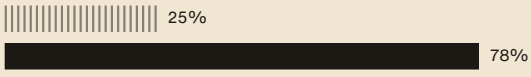
Transmissão da luz visível (%)



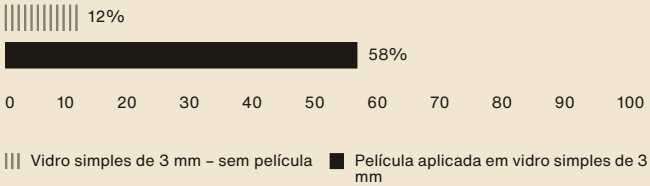
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



Solar Screen

ALU 50 - STATIC

Controle Solar
Prateado - Interior

Características

Garantia
Até 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)
1.56 kgCO2e/m²

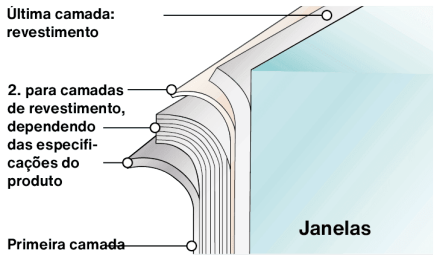
Construção

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 ambientais[01]

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

	Vidro simples 3 mm		Duplo Low-E	
Tipo de vidro	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	28	34
Absorção de energia solar (%)	8	28	12	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	-	0.64
Valor g	**0.88**	**0.42**	**0.65**	**0.56**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.6	1.1	1.1

Conselhos de aplicação[02]

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 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.