



Exterior

Interior

## Solar Screen

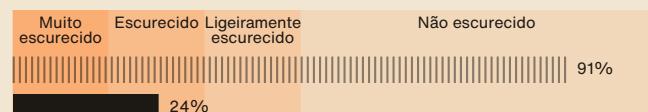
### Descrição

Alu 80 XC oferece uma redução eficaz do calor solar e controlo do brilho, garantindo privacidade durante o dia. Garante desempenho funcional, permitindo a passagem de uma quantidade moderada de luz natural, conferindo às fachadas um aspeto espelhado e moderno.

## ALU 80 XC

Controle Solar  
Prateado - Exterior

### Transmissão da luz visível (%)



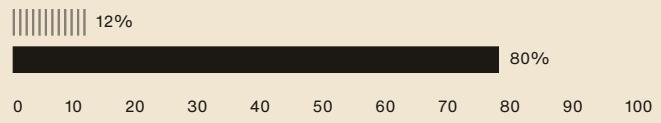
### Reflexão da luz visível - Externa (%)



### Rejeição UV (%)



### Energia solar total rejeitada (%)



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



### Características

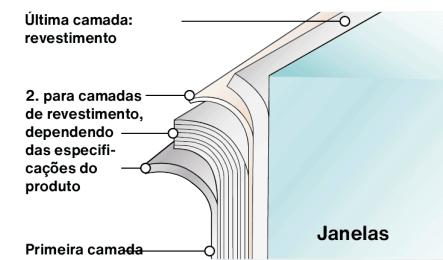
	<b>Garantia</b> 3 anos
	<b>Classificação de resistência ao fogo</b> M1
	<b>Armazenamento em condições recomendadas</b> 3 anos
	<b>Larguras disponíveis</b> 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	<b>Tipo de instalação</b> Exterior
	<b>Cor vista do exterior</b> Prata
	<b>Comprimento</b> 30.5 m
	<b>Pegada de carbono do produto (LCA)</b> 1.18 kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

### 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 proteção, descartável após instalação

	<b>Composição</b> PET		<b>Espessura</b> 75 µm
--	--------------------------	---	---------------------------

### Detalhes



### Benefícios energéticos e ambientais<sup>01</sup>

	<b>Economia de energia</b> 104.1 kWh/m <sup>2</sup> /ano
	<b>Redução da pegada de carbono</b> 32.9 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>
	<b>Economia financeira</b> 24 euros/m <sup>2</sup> /ano



Acesse o nosso  
calculador de economia  
de energia

### Propriedades óticas e solares

	Vidro simples 3 mm	Duplo Low-E
Tipo de vidro	25	99
Rejeição UV (%)	<b>91</b>	<b>24</b>
Transmissão da luz visível (%)	<b>82</b>	<b>22</b>
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	60
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	59
Reflexão de energia solar (%)	5	63
Absorção de energia solar (%)	8	22
Transmissão de energia solar (%)	87	15
<b>Energia solar total rejeitada (%)</b>	<b>12</b>	<b>80</b>
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	88
Redução do ofuscamento (%)	-	74
Coeficiente de sombreamento	-	0.18
<b>Valor g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.21</b>
	<b>0.65</b>	<b>0.14</b>

### Conselhos de aplicação<sup>02</sup>

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 m<sup>2</sup>, 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.