



Exterior

Interior

Solar Screen

Descrição

Alu 70 XC oferece uma redução eficaz do calor solar e controlo do brilho com um efeito espelhado suave, garantindo privacidade durante o dia. O seu design simples garante desempenho funcional, permitindo uma quantidade moderada de luz natural, conferindo às fachadas um aspeto limpo e moderno.

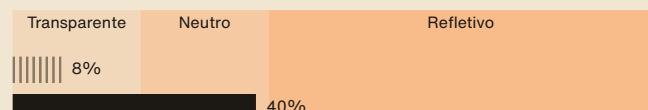
ALU 70 XC

Controle Solar
Prateado - Exterior

Transmissão da luz visível (%)



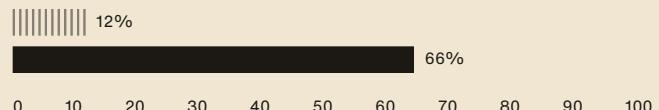
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



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



Características

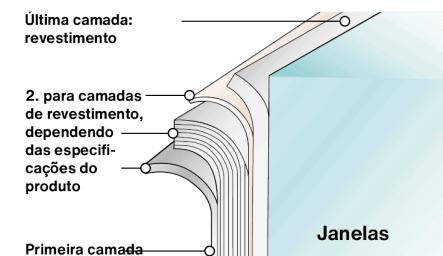
| | |
|--|--|
| | Garantia 3 anos |
| | Classificação de resistência ao fogo M1 |
| | Armazenamento em condições recomendadas 3 anos |
| | Larguras disponíveis 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm |
| | Tipo de instalação Exterior |
| | Cor vista do exterior Prateado Médio |
| | Comprimento 30.5 m |
| | Pegada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

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

| | | | |
|--|--------------------------|--|---------------------------|
| | Composição PET | | Espessura 75 µm |
|--|--------------------------|--|---------------------------|

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

| | |
|--|---|
| | Economia de energia 83.7 kWh/m ² /ano |
| | Redução da pegada de carbono 26.5 kgCO ₂ /m ² |
| | Economia financeira 19 euros/m ² /ano |



Acesse o nosso
calculador de economia
de energia

Propriedades óticas e solares

| | Vidro simples 3 mm | Duplo Low-E |
|---|--------------------|--------------------|
| Tipo de vidro | Sem película 25 | Com película 99 |
| Rejeição UV (%) | 91 | 43 |
| Transmissão da luz visível (%) | 82 | 39 |
| Reflexão da luz visível – Externa (%) | 8 | 40 |
| Reflexão de energia solar (%) | 5 | 44 |
| Absorção de energia solar (%) | 8 | 29 |
| Transmissão de energia solar (%) | 87 | 27 |
| Energia solar total rejeitada (%) | 12 | 66 |
| Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)... | 16 | 84 |
| Redução do ofuscamento (%) | - | 57 |
| Coeficiente de sombreamento | - | 0.39 |
| Valor g | 0.88 | 0.34 |
| 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... | |
| 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.