

Exterior

Interior

Solar Screen

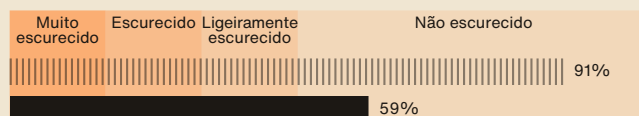
CLARITY 245 XC

Controle Solar
Transparente - Exterior

Descrição

Clarity 245 XC permite a passagem de uma generosa quantidade de luz natural enquanto controla eficazmente o ganho de calor solar. O seu aspeto transparente preserva a aparência original do edifício e garante um interior luminoso e confortável, tornando-o uma excelente escolha para aplicações exteriores de alta qualidade, onde a luz e a estética são prioridades.

Transmissão da luz visível (%)



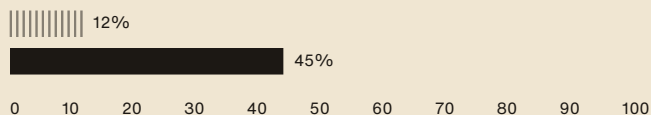
Reflexão da luz visível - Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



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



Características

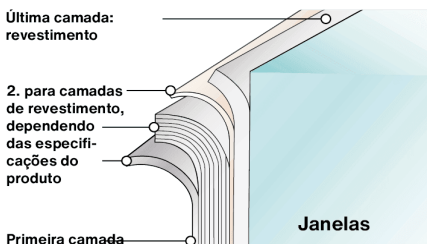
-  **Garantia**
10 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Larguras disponíveis**
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Tipo de instalação**
Exterior
-  **Cor vista do exterior**
Neutro
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono do produto (LCA)**
1.16 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**
65 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 | 53 |
| Reflexão da luz visível - Externa (%) | 8 | 17 | 11 | 14 |
| Reflexão da luz visível - Interna (%) | 8 | 17 | 12 | 14 |
| Reflexão de energia solar (%) | 5 | 25 | 28 | 30 |
| Absorção de energia solar (%) | 8 | 32 | 12 | 39 |
| Transmissão de energia solar (%) | 87 | 43 | 60 | 31 |
| Energia solar total rejeitada (%) | 12 | 45 | 35 | 63 |
| Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)... | 16 | 60 | 16 | 78 |
| Redução do ofuscamento (%) | - | 39 | - | 33 |
| Coeficiente de sombreamento | - | 0.58 | - | 0.57 |
| Valor g | 0.88 | 0.5 | 0.65 | 0.37 |
| Valor U (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.1 | 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.