

Solar Screen

CLARITY 245 XC - NEW

Controle Solar

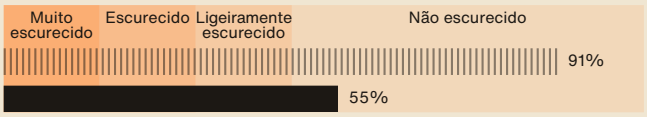
Transparente - Exterior

Descrição

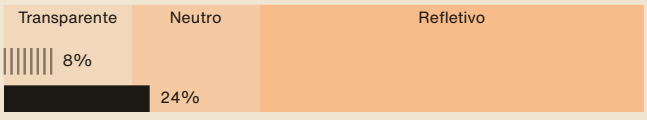
Clarity 245 XC permite a passagem de uma generosa quantidade de luz natural enquanto controla eficazmente o ganho de calor solar. O seu aspeto transparente preserva a aparência original do edifício e garante um interior luminoso e confortável, tornando-o uma excelente escolha para aplicações exteriores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

Certified B Corporation

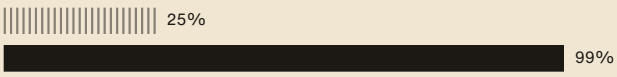
Transmissão da luz visível (%)



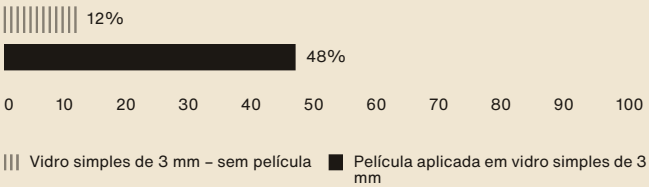
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



Solar Screen

CLARITY 245 XC - NEW

Controle Solar
Transparente - Exterior

Características

Garantia
Até 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)
1.4 kgCO2e/m²

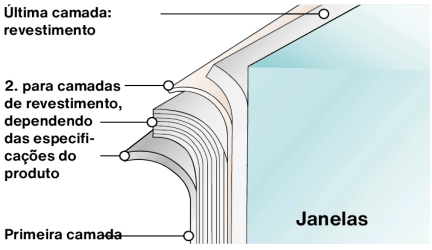
Construção

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
70 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais[01]

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

	Vidro simples 3 mm		Duplo Low-E	
Tipo de vidro	Sem película	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	99
Transmissão da luz visível (%)	**91**	**55**	**82**	**50**
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	24	11	25
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	23	12	24
Reflexão de energia solar (%)	5	25	28	30
Absorção de energia solar (%)	8	29	12	37
Transmissão de energia solar (%)	87	45	60	33
Energia solar total rejeitada (%)	**12**	**48**	**35**	**62**
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	65	16	73
Redução do ofuscamento (%)	-	40	-	39
Coeficiente de sombreamento	-	0.59	-	0.43
Valor g	**0.88**	**0.52**	**0.65**	**0.38**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.8	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 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.