

Solar Screen

Descrição

Cuidadosamente aplicada em todo tipo de vidros, a película Clear 1 UVC absorve perfeitamente os raios ultravioletas (99%, até 385nm) do sol e da lua. Esta reduz o envelhecimento e a descoloração dos artigos e mobiliário expostos.

CLEAR 1 UVC

Controle Solar
Anti-Descoloração - Interior

Transmissão da luz visível (%)



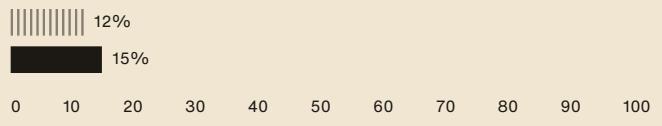
Reflexão da luz visível - Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



Características

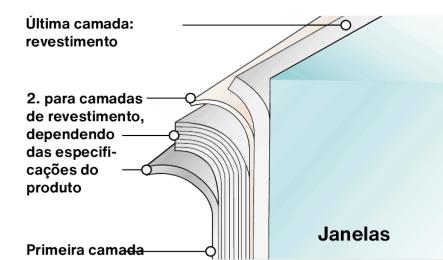
	Garantia 10 anos
	Classificação de resistência ao fogo M1
	Armazenamento em condições recomendadas 3 anos
	REACH / RoHS Conforme
	Larguras disponíveis 152 cm, 183 cm
	Tipo de instalação Interior
	Cor vista do exterior Transparente
	Comprimento 30.5 m
	Pegada de carbono do produto (LCA) 1.04 kgCO ₂ e/m ²

Construção

- 1 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 2 Poliéster de alta qualidade óptica
- 3 Adesivo de ligação
- 4 Poliéster de alta qualidade óptica
- 5 Adesivo semi-permanente que facilita a remoção do filme da janela
- 6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

 **Composição**
PET  **Espessura**
50 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

	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 25	Com película 99
Rejeição UV (%)	91	90
Transmissão da luz visível (%)	82	75
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	9
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	9
Reflexão de energia solar (%)	5	9
Absorção de energia solar (%)	8	28
Transmissão de energia solar (%)	87	60
Energia solar total rejeitada (%)	12	15
Redução do ofuscamento (%)	-	12
Coeficiente de sombreamento	-	0.97
Valor g	0.88	0.85
	0.65	0.65

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 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.