

Solar Screen

SOLAR 80 C

Controle Solar

Isolamento Térmico - Interior

Descrição

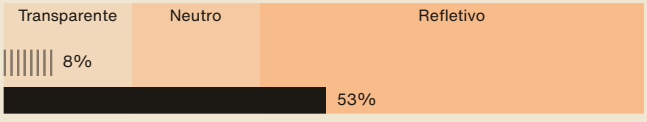
A película de isolação térmica Solar 80 C isola do frio no inverno e do calor no verão. Considerando as economias energéticas que esta proporciona, em termos de aquecimento e de climatisação, a amortização do capital é rapida.

Certified B Corporation

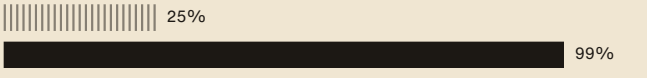
Transmissão da luz visível (%)



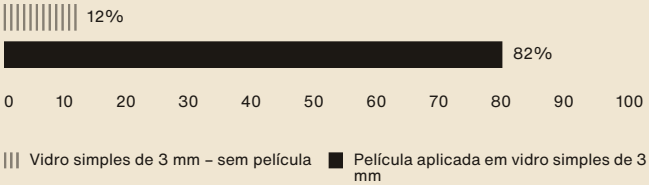
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



Solar Screen

SOLAR 80 C

Controle Solar
Isolamento Térmico - Interior

Características

Garantia
Até 6 anos

Classificação de resistência ao fogo
M1

Armazenamento em condições recomendadas
3 anos

REACH / RoHS
Conforme

Larguras disponíveis
152 cm

Tipo de instalação
Interior

Cor vista do exterior
Prata

Comprimento
30.5 m

Pegada de carbono do produto (LCA)
1.34 kgCO2e/m²

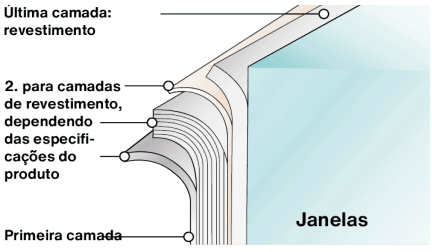
Construção

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
50 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais[01]

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	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	N/A
Transmissão da luz visível (%)	**91**	**15**	**82**	**N/A**
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	53	11	N/A
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	61	12	N/A
Reflexão de energia solar (%)	5	63	28	N/A
Absorção de energia solar (%)	8	25	12	N/A
Transmissão de energia solar (%)	87	12	60	N/A
Energia solar total rejeitada (%)	**12**	**82**	**35**	**N/A**
Redução do ofuscamento (%)	-	83	-	N/A
Coeficiente de sombreamento	-	0.62	-	N/A
Valor g	**0.88**	**0.18**	**0.65**	**N/A**
Valor U (W/m².°C)	5.8	3.8	1.1	N/A
Redução da perda de calor (inverno) (%)	-	34	-	N/A
Emissividade (-)	0.84	0.17	0.05	N/A

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 um mês após a instalação nem aplique autocolantes/adesivos no filme. É essencial aplicar o nosso verniz de selagem (ref. 600-3950) nas bordas do filme após a instalação para evitar a oxidação das ligas metálicas.

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.