

Exterior

Interior

Solar Screen

SOLAR 50 C

Controle Solar

Isolamento Térmico - Interior

Descrição

A película de isolamento térmico Solar 50 C protege do frio no inverno e do calor no verão. Tendo em conta as economias de energia que proporciona, tanto em termos de aquecimento como de arrefecimento, paga-se a si própria muito rapidamente.

Transmissão da luz visível (%)



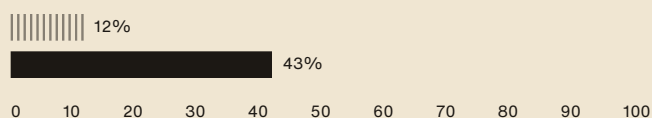
Reflexão da luz visível - Externa (%)



Rejeição UV (%)







Energia solar total rejeitada (%)



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





Características

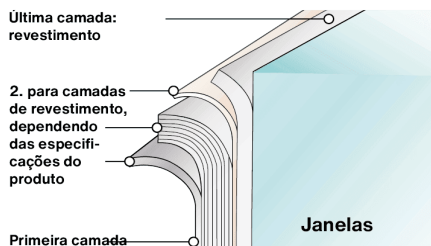
-  **Garantia**
6 anos
-  **Classificação de resistência ao fogo**
M1
-  **Armazenamento em condições recomendadas**
3 anos
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Larguras disponíveis**
152 cm
-  **Tipo de instalação**
Interior
-  **Cor vista do exterior**
Prata
-  **Comprimento**
30.5 m
-  **Pegada de carbono 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**
40 µm

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

-  **Economia de energia**
6.1 kWh/m²/ano
-  **Redução da pegada de carbono**
1.9 kgCO₂/m²
-  **Economia financeira**
1 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	60	82	54
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	26	11	20
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	25	12	19
Reflexão de energia solar (%)	5	38	28	27
Absorção de energia solar (%)	8	25	12	39
Transmissão de energia solar (%)	87	37	60	34
Energia solar total rejeitada (%)	12	43	35	38
Redução do ofuscamento (%)	-	34	-	34
Coeficiente de sombreamento	-	0.65	-	0.71
Valor g	0.88	0.57	0.65	0.62
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Redução da perda de calor (inverno) (%)	-	9	-	N/A
Emissividade (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

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. É essencial aplicar o nosso verniz de selagem (ref. 0771) 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.