



Solar Screen

ECLIPSE 40-80 C

Controle Solar
Fotocromático - Interior

Descrição

Fotocromático Film. Com fabricação poliéster PET, com uma tecnologia nano-cerâmica, que escurece em função da luminosidade e assim oferece uma verdadeira proteção contra o calor solar.

Transmissão da luz visível (%)



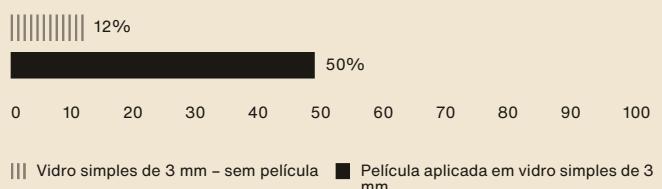
Reflexão da luz visível – Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



Características

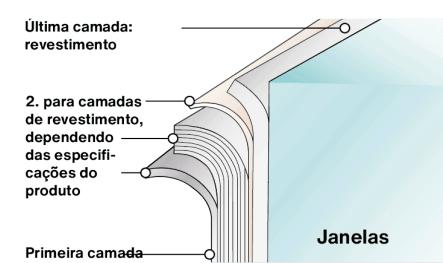
	Garantia 2 anos
	Classificação de resistência ao fogo M1
	Armazenamento em condições recomendadas 3 anos
	REACH / RoHS Conforme
	Larguras disponíveis 152 cm
	Tipo de instalação Interior
	Cor vista do exterior Fumado
	Comprimento 30.5 m
	Pegada de carbono do produto (LCA) 1.26 kgCO ₂ e/m ²

Construção

- 1 Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- 2 Poliéster de alta qualidade óptica com revestimento nanocerâmico 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**
55 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	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	99
Transmissão da luz visível (%)	91	75	82	68
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	10	11	15
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	9	12	15
Reflexão de energia solar (%)	5	13	12	26
Absorção de energia solar (%)	8	54	28	59
Transmissão de energia solar (%)	87	23	60	15
Energia solar total rejeitada (%)	12	50	35	35
Redução do ofuscamento (%)	-	80	-	17
Valor g	0.88	0.36	0.65	0.61
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	4.9	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...	!
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 eléctrico do tipo bomba de calor com eficiência de produção de 3,5 e um sistema de ar condicionado eléctrico 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.