Solar Screen

MASTER 80 XC

Controle Solar

Aplicação em Policarbonato - Exterior

Descrição

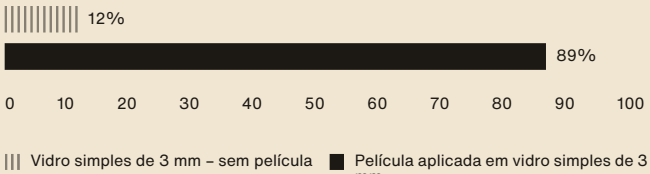
A película refletora e autoadesiva Master 80 XC foi especialmente desevolvida para responder a problemas de proteção solar, tais como o calor, o encadeamento, a descoloração de policarbonatos e outros materiais sintéticos

Transmissão da luz visível (%)

Reflexão da luz visível – Externa (%)

Rejeição UV (%)

Energia solar total rejeitada (%)



Certified B Corporation

Solar Screen

MASTER 80 XC

Controle Solar
Aplicação em Policarbonato - Exterior

Características

Garantia
3 anos

Classificação de resistência ao fogo
M1

Armazenamento em condições recomendadas
3 anos

REACH / RoHS
Conforme

Larguras disponíveis
122 cm, 152 cm

Tipo de instalação
Exterior

Cor vista do exterior
Prata

Comprimento
30.5 m

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

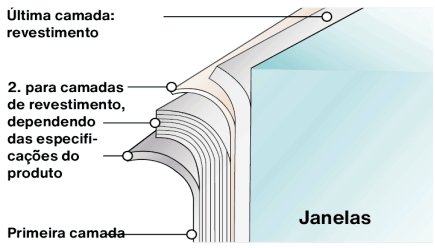
Construção

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 semi-permanente que facilita a remoção do filme da janela
6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

Composição
PET

Espessura
60 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

Tipo de vidro	Vidro simples 3 mm		Duplo Low-E	
	Sem película	Com película	Sem película	Com película
Rejeição UV (%)	25	99	40	N/A
Transmissão da luz visível (%)	**91**	**16**	**82**	**N/A**
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	62	11	N/A
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	60	12	N/A
Reflexão de energia solar (%)	5	67	28	N/A
Absorção de energia solar (%)	8	20	12	N/A
Transmissão de energia solar (%)	87	13	60	N/A
Energia solar total rejeitada (%)	**12**	**89**	**35**	**N/A**
Redução do ofuscamento (%)	-	84	-	N/A
Coeficiente de sombreamento	-	0.2	-	N/A
Valor g	**0.88**	**0.18**	**0.65**	**N/A**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.1	1.1	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 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.