



Solar Screen

Descrição

A película Vista 90 XC reduz consideravelmente o calor solar, mantendo uma parte da luz natural. Ela permite uma boa redução do encadeamento e seu efeito espelhado unidirecional traz um aspecto contemporâneo ao edifício.

VISTA 90 XC

Controle Solar

Espelho de Uma Via - Exterior

Transmissão da luz visível (%)



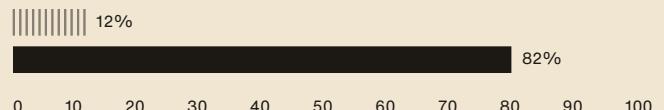
Reflexão da luz visível - Externa (%)



Rejeição UV (%)



Energia solar total rejeitada (%)



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



Características

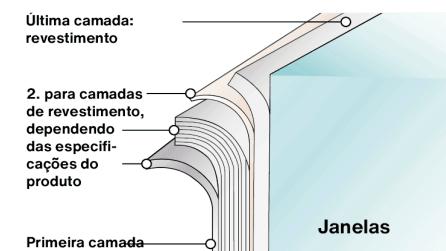
	Garantia 3 anos
	Classificação de resistência ao fogo M1
	Armazenamento em condições recomendadas 3 anos
	REACH / RoHS Conforme
	Larguras disponíveis 152 cm
	Tipo de instalação Exterior
	Cor vista do exterior Prata
	Comprimento 30.5 m
	Pegada de carbono do produto (LCA) 1.18 kgCO ₂ e/m ²

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 de partículas metálicas de bloqueio de IR
- 3 Adesivo de ligação
- 4 Poliéster tingido 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 60 µm
--	--------------------------	---	---------------------------

Detalhes



Benefícios energéticos e ambientais⁰¹

	Economia de energia 116.4 kWh/m ² /ano
	Redução da pegada de carbono 36.8 kgCO ₂ /m ²
	Economia financeira 27 euros/m ² /ano



Acesse o nosso
calculador de economia
de energia

Propriedades óticas e solares

	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	10	82	9
Reflexão da luz visível - Externa (%)	8	64	11	64
Reflexão da luz visível - Interna (%)	8	12	12	12
Reflexão de energia solar (%)	5	61	12	61
Absorção de energia solar (%)	8	31	28	33
Transmissão de energia solar (%)	87	8	60	6
Energia solar total rejeitada (%)	12	82	35	99
Rejeição de infravermelhos (780-2500 nm)...	16	90	16	94
Redução do ofuscamento (%)	-	89	-	88
Coeficiente de sombreamento	-	0.18	-	0.12
Valor g	0.88	0.16	0.65	0.08
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	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.



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.