

Solar Screen

SILVER 470 C

Segurança

Segurança - Combinação

Descrição

A película de segurança Silver 470 C reduz consideravelmente o calor solar, mantendo grande parte da luz natural. Ela permite uma boa redução do encadeamento e seu efeito espelhado unidirecional garante privacidade, trazendo um aspecto contemporâneo ao exterior. Esta película reforça seus vidros, impedindo a projeção de vidros em caso de colisão ou explosão. É conforme à norma europeia EN12600.

Certificações

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
2B2

Classificação de resistência ao fogo
M1

Certified B Corporation

Veja vídeos de teste sobre a película de segurança

Solar Screen

SILVER 470 C

Segurança
Segurança - Combinação

Características

Garantia
Até 10 anos

Classificação de resistência ao fogo
M1

Armazenamento em condições recomendadas
3 anos

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
2B2

Larguras disponíveis
122 cm, 152 cm

Tipo de instalação
Interior

Cor vista do exterior
Prateado Médio

Comprimento
30.5 m

Pegada de carbono do produto (LCA)
2.52 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 reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
6 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

Composição
PET

Espessura
125 µm

Propriedades mecânicas

Força de tração na rotura
28 kg/cm

Alongamento na ruptura
125%

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**	**30**	**82**	**28**
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	44	11	43
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	44	12	43
Reflexão de energia solar (%)	5	43	28	38
Absorção de energia solar (%)	8	35	12	47
Transmissão de energia solar (%)	87	22	60	14
Energia solar total rejeitada (%)	**12**	**68**	**35**	**50**
Redução do ofuscamento (%)	-	68	-	66
Coeficiente de sombreamento	-	0.36	-	0.75
Valor g	**0.88**	**0.32**	**0.65**	**0.49**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

Conselhos de aplicação[01]

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

Filme de segurança com adesivo PS reforçado, que exige uma solução de aplicação adequada: Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) diluída a 2 cL/L de água, e um rodo de segurança adequado (150-054 / 150-055 / 150-056). Não limpe durante pelo menos um mês nem aplique autocolantes/adesivos no filme.

Descarregue os conselhos de instalação e manutenção

01 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.