

Solar Screen

NEUTRAL 440 C

Segurança

Segurança - Combinação

Descrição

A película de segurança Neutral 440 C reduz consideravelmente o calor solar, mantendo uma parte da luz natural. Ela permite uma boa redução do encadeamento e pelo seu toque de cor personaliza a estética do edifício. Esta impede a projeção de vidros em caso de colisão.

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

NEUTRAL 440 C

Segurança
Segurança - Combinação

Características

Garantia
Até 5 anos

Classificação de resistência ao fogo
M1

Armazenamento em condições recomendadas
3 anos

REACH / RoHS
Conforme

EN 12600
2B2

Larguras disponíveis
152 cm

Tipo de instalação
Interior

Cor vista do exterior
Neutro

Comprimento
30.5 m

Pegada de carbono do produto (LCA)
2.5 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
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**	**63**	**82**	**57**
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	11	11	16
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	10	12	16
Reflexão de energia solar (%)	5	7	28	23
Absorção de energia solar (%)	8	31	12	35
Transmissão de energia solar (%)	87	62	60	42
Energia solar total rejeitada (%)	**12**	**37**	**35**	**40**
Redução do ofuscamento (%)	-	38	-	31
Coeficiente de sombreamento	-	0.80	-	1.0
Valor g	**0.88**	**0.70**	**0.65**	**0.65**
Valor U (W/m².°C)	5.8	5.8	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.