



Solar Screen

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.

NEUTRAL 440 C

Segurança

Segurança - Combinação

Certificações



REACH / RoHS

Conforme



EN 12600

2B2



Classificação de resistência ao fogo

M1



Características

	Garantia 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) 2.2 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
- 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

	Resistência à tração na ruptura 220 MPa
	Alongamento na ruptura 125%

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	57
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	12	23	
Absorção de energia solar (%)	8	31	28	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 aplicação⁰¹

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.