



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




Veja vídeos de teste
sobre a película de
segurança

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 kgCO₂e/m²

Construção

- Revestimento duro resistente a riscos que proporciona proteção da superfície, durabilidade e facilidade de limpeza
- Poliéster de alta qualidade óptica
- Adesivo de ligação
- Poliéster de alta qualidade óptica
- Adesivo PS reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
- 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

Tipo de vidro	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	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
Coefficiente de sombreamento	-	0.80	-	1.0
Valor g	0.88	0.70	0.65	0.65
Valor U (W/m ² .°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-E	!
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.