



Solar Screen

SAFETY MAT WHITE

Segurança

Segurança - Combinação

Descrição

A película de privacidade Mat White Security é concebida para escapar aos olhares indiscretos. Completamente opaca, ela mantém uma boa parte da luz natural. Esta película de segurança impede a projeção de vidro 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 10 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 Branco
	Comprimento 30.5 m
	Pegada de carbono do produto (LCA) 2.25 kgCO ₂ e/m ²

Construção

- 1 Poliéster frostado com superfície de cetim
- 2 Adesivo de ligação
- 3 Poliéster 100µm
- 4 Adesivo PS reforçado para acompanhar a elasticidade do filme em caso de impacto, polimeriza com vidro em 30 dias
- 5 Liner de libertação PET de protecção, descartável após instalação

	Composição PET		Espessura 150 µm
--	--------------------------	---	----------------------------

Propriedades mecânicas

	Resistência à tração na ruptura 185 MPa
	Alongamento na ruptura 125%

Propriedades óticas e solares

		Vidro simples 3 mm	Duplo Low-E
Tipo de vidro		Sem película 25	Com película 99
Rejeição UV (%)	Transmissão da luz visível (%)	91	25
Reflexão da luz visível – Externa (%)	8	26	11
Reflexão da luz visível – Interna (%)	8	26	12
Reflexão de energia solar (%)	5	23	12
Absorção de energia solar (%)	8	6	28
Transmissão de energia solar (%)	87	71	60
Energia solar total rejeitada (%)	12	28	35
Redução do ofuscamento (%)	-	22	-
Coeficiente de sombreamento	-	0.80	-
Valor g	0.88	0.71	0.65
Valor U (W/m ² .°C)	5.8	5.6	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.