3M Energia Renovável





Controle Solar

Dados Técnicos

Descrição

A 3M oferece uma ampla opção de películas para vidro que rejeitam e bloqueiam todos os raios ultravioletas prejudiciais a saúde. Estes filmes são resistentes ao descasmento, formação de bolhas, riscos e abrasão. A linha Color Stable oferece um excelente desempenho e redução de ofuscamento, graças a sua exclusiva construção, possui uma maior estabilidade de cor, por não contér metal em sua composição não interfere em sinais de satelite, GPS, telefone celular e recepção de rádio.

Benefícios

- · Garantia de 10 anos;
- Não interfere em sinal de comunicação, por não conter metal em sua composição;
- Excelente rejeição de calor;
- · Baixa Reflexão;
- Aparência naturalmente preto;
- · Transparencia óptica superior;
- Revestimento resistente a risco;
- · Protecção máxima dos raios UV.



Materiais

A película Color Stable é um poliéster que contém um adesivo acrílico sensível a pressão de um lado do filme e um revestimento acrílico resistente a abrasão do outro lado.



Especificações técnicas

Color Stable		Vidro Plano Simples							
Filme		1/4" Transparente CS05		1/4" Transparente CS20		1/4" Transparente CS35		1/4" Transparente CS50	
SHGC		0,82	0,43	0,82	0,49	0,82	0,60	0,82	0,65
	Transmitida	89%	9%	89%	19%	89%	39%	89%	52%
Luz Visível	Refletida Interior	9%	4%	9%	5%	9%	6%	9%	7%
	Refletida Exterior	8%	5%	8%	5%	8%	5%	8%	5%
Valor "U"		1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
Bloqueio UV		38%	99%	38%	99%	38%	98%	38%	98%
Total de Energia Solar Rejeitada		19%	57%	19%	51%	19%	40%	19%	35%
Redução do Ofuscamento		NA	90%	NA	79%	NA	56%	NA	42%
Redução da Perda de Calor		NA	0%	NA	0%	NA	0%	NA	0%
Redução do Calor Solar		NA	47%	NA	39%	NA	27%	NA	20%

Tempo de Garantia: 10 anos

