



## Decowindow - Películas Decorativas

### DECOWINDOW PRIVACIDADE\*

CÓDIGO	COR	% TRANSMISSÃO LUZ VISÍVEL	% REFLEXÃO LUZ VISÍVEL	% TRANSMISSÃO ENERGIA SOLAR	% REFLEXÃO ENERGIA SOLAR	% ABSORÇÃO ENERGIA SOLAR	FADIGU	COEFICIENTE DE SOMBRA	% TRANSMISSÃO RAO UV	% ENERGIA TOTAL REFLETIDA
ICPDW00EW	BRANCO/WHITE OUT	15	82	26	69	5	1.03	0.25	1	77
ICPDMT70AW	BRANCO	75	25	69	7	11	1.02	0.84	2	27
ICPDMT15ASI	PRATA	16	60	13	57	30	1.03	0.24	1	79
ICPDMT35AB	BRONZE	36	11	50	13	37	1.03	0.69	2	39
ICPDB00EBK	PRETO/BLACK OUT	0	6	0	5	95	1.02	0.34	1	71

### Notas importantes:

Todas as especificações foram obtidas de acordo com as normas da AIMCAL e ASHARAE. Todos os valores foram aplicados a um vidro comum incolor 3mm. Este quadro demonstra o Comportamento Térmico Luminoso dos produtos de todas as linhas. Caso você precise de outros dados técnicos entre em contato com o Departamento de Vendas InterControl (0800 606 1882) ou acesse nosso site ([www.intercontrol.com.br](http://www.intercontrol.com.br)).

#### • Cobertura resistente a riscos - Scratch Resistent

A durabilidade das películas aumenta cerca de 4 a 5 vezes com o uso da cobertura resistente a riscos "Scratch Resistent", elevando sua vida útil e protegendo-a contra desgastes ocasionados durante a limpeza e/ou pelas condições naturais.

#### • Adesivo PS – Cola Padrão

Forte adesivo, de composição acrílica, indicado principalmente para veículos cujas superfícies de vidro são curvas. Este adesivo foi desenvolvido para que as películas aderissem à curvatura das janelas ao mesmo tempo em que secassem. Dependendo das condições,

o adesivo PS pode ser recomendado para uso em vidros planos. Tempo normal de secagem: 3 dias.

#### • Adesivo DF - Supertransparente

Adesivo que não possui característica pegajosa, utilizado principalmente nas instalações de vidro plano. Este adesivo, devido a sua composição química, contribui para uma instalação livre de distorções óticas. Apresenta uma aderência mais permanente ao vidro, sendo mais indicado para instalações com grandes medidas de película, bem como locais onde é fácil controlar a contaminação por pó. Tempo normal de secagem: 7 dias.

## GUIA DE TERMOS TÉCNICOS DE PELÍCULAS

Conheça aqui o significado dos principais termos e conceitos técnicos para a instalação e uso de películas de segurança e controle solar.

#### Transmissão de Luz Visível

A relação que existe entre a quantidade total de radiação solar visível (com comprimento de onda na faixa de 380-780 nanômetros) que passa por um sistema envidraçado, em comparação à quantidade total de radiação solar visível que incidiu sobre a superfície de vidro.

#### Reflexão da Luz Visível

A fração da radiação solar que é refletida por meio de um sistema envidraçado e que pode ser vista. A relação entre a quantidade total de radiação solar devolvida ao ambiente e a quantidade total de radiação solar visível que incidiu sobre a superfície de vidro.

#### Transmissão de Energia Solar

A relação que existe entre a quantidade total de energia dentro do comprimento de onda solar (300-2100 nanômetros) que tenha passado através de um sistema envidraçado e a quantidade total de energia solar incidente sobre a superfície de vidro. Esse valor é expresso normalmente em porcentagem.

#### Reflexão da Energia Solar

A relação que existe entre a energia solar refletida por meio de um sistema envidraçado e a quantidade total de energia incidente sobre a superfície de vidro. Este valor é expresso normalmente em porcentagem.

#### Absorção de Energia Solar

A relação que existe entre a energia absorvida por um sistema envidraçado e a energia solar incidente sobre a superfície do vidro. Energia solar absorvida é a porção que não foi transmitida ou refletida. Como a transmissão e a reflexão

solar podem ser medidas, deve-se utilizar a seguinte fórmula para calcular a energia absorvida:  $A = 1.00T R$

#### Fator "U"

É o coeficiente de transmissão térmica que mede a quantidade de calor que se ganha ou perde através do vidro, devido à diferença de temperatura entre o ar interno e externo. Este valor é uma função de temperatura e se expressa em BTU por pé quadrado, por hora, por graus Fahrenheit (BTU / sq.ft/h / °F). Quanto menor o fator "U", melhor será a qualidade do isolamento do sistema envidraçado.

#### Coeiciente de Sombra

A relação que existe entre o calor da radiação solar que é obtido através de um sistema envidraçado e o calor da radiação solar obtido através de um vidro incolor, sob condições idênticas. O coeficiente de sombra define a capacidade de controle solar que o sistema envidraçado possui.

#### Transmissão de Raio Ultravioleta

A relação que existe entre a quantidade total de radiação ultravioleta (300-380 nanômetros) que consegue passar por um sistema envidraçado e a quantidade total de ultravioleta incidente sobre a superfície de vidro. Radiação ultravioleta é uma porção do espectro de energia solar que contribui para a descoloração e deterioração dos quadros e móveis.

#### Energia Total Refletida

A relação que existe entre a quantidade total dentro de energia do comprimento de onda solar incidente sobre a superfície de vidro. Este valor é expresso em porcentagem.

Esta empresa é afiliada à

