

Películas Arquitetura

CÓDIGO	COR	% TRANSMISSÃO LUZ VISÍVEL	% REFLEXÃO LUZ VISÍVEL	% TRANSMISSÃO ENERGIA SOLAR	% REFLEXÃO ENERGIA SOLAR	% ABSORÇÃO ENERGIA SOLAR	FATOR "U"	COEFICIENTE DE SOMBRA	% TRANSMISSÃO RATIO UV	% ENERGIA TOTAL REFLETIDA
PROFISSIONAL STANDARD REFLETIVA										
ICSTR15ABR	BRONZE	10	19	10	35	55	0.94	0.28	5	76
ICSTR15AGR	CINZA	7	19	9	33	58	0.94	0.29	5	75
ICSTR20ASIR	PRATA	15	60	12	55	33	0.94	0.24	5	79
ICSTR15AGR	CINZA	7	13	9	33	58	0.94	0.29	5	75
PROFISSIONAL REFLETIVA										
ICPR10ABLR	AZUL	10	16	16	35	47	1.00	0.33	1	70
ICPR15ABLR	AZUL	11	25	10	38	52	0.94	0.29	1	75
ICPR15ABR	BRONZE	10	19	10	35	55	0.94	0.28	1	76
ICPR15ABRDF	BRONZE	10	19	10	35	55	0.94	0.28	1	76
ICPR15AGNR	VERDE	16	32	14	38	48	0.94	0.31	1	73
ICPR15AGR	CINZA	7	13	9	33	58	0.94	0.29	1	75
ICPR15AGRDF	CINZA	7	13	9	33	58	0.94	0.29	1	75
ICPR15AGOR	OURO	14	52	11	50	39	0.94	0.25	1	79
ICPR20ASIR	PRATA	18	62	14	54	32	0.94	0.24	1	79
ICPR20ASIRDF	PRATA	18	62	14	54	32	0.94	0.24	1	79
ICPR30ABR	BRONZE	19	12	21	22	57	1.00	0.43	1	63
ICPR30ABRDF	BRONZE	19	12	21	22	57	1.00	0.43	1	63
ICPR30AGR	CINZA	22	13	23	23	54	1.00	0.44	1	62
ICPR30AGRDF	CINZA	22	13	23	23	54	1.00	0.44	1	62
ICPR35ASIR	PRATA	28	51	22	43	35	0.96	0.36	1	68
ICPR35ASIRDF	PRATA	28	51	22	43	35	0.96	0.36	1	68
ICPR50ASIR	PRATA	49	27	38	26	36	0.97	0.53	1	54
ICPR5ARDR	VERMELHO	4	14.6	8.3	33.7	58	0.95	0.28	2	76
PROFISSIONAL SEMIRREFLETIVA										
ICPD15ABRDF	BRONZE	15	9	24	15	61	1.05	0.45	1	61
ICPD15AGRDF	CINZA	14	9	26	15	59	1.05	0.45	1	58
ICPD30AGNR	VERDE	30	17	29	20	51	0.98	0.53	1	54
PROFISSIONAL ALTA PERFORMANCE										
ICPP20ABRDF	BRONZE	21	37	14	44	42	0.93	0.26	1	77
ICPP20ANRDF	NEUTRO	24	31	22	26	52	1.03	0.43	1	63
ICPP35ABRDF	BRONZE	38	25	27	35	38	0.94	0.43	1	62
ICPP35ANRDF	NEUTRO	35	19	35	17	48	1.09	0.55	1	52
ICPP50ANRDF	NEUTRO	50	15	44	13	43	1.03	0.64	1	45
ICPP65ANRDF	NEUTRO	71	10	65	9	26	1.03	0.82	1	29
PROFISSIONAL EXTERIOR REFLETIVO										
ICPEX20ASI	PRATA	15	67	10	67	23	1.04	0.20	1	63
PROFISSIONAL MUSEU										
ICPUVACLR	INCOLOR	88	9	79	8	13	1.03	0.95	1	17
PELÍCULA SEGURANÇA INCOLOR										
ICPSCLAR2	INCOLOR	90	9	85	8	7	1.14	0.99	5	13
ICPSCLAR4	INCOLOR	89	9	86	7	7	1.14	0.99	5	14
ICPSCLAR7	INCOLOR	89	11	88	10	2	1.14	0.99	5	12
ICPSCLAR11	INCOLOR	87	12	88	10	2	1.14	0.99	5	12
ICPSCLAR15	INCOLOR	87	12	88	10	2	1.14	0.99	5	12
PELÍCULA SEGURANÇA COLOR										
ICPSR20ASIR8	PRATA	15	60	12	55	33	1.01	0.24	1	79
ICPSR20ASIR4	PRATA	15	60	12	55	33	1.01	0.24	1	79
ICPS20ANR8	NEUTRO	24	29	22	26	52	1.06	0.43	1	63
ICPSR30ABR4	BRONZE	18	12	21	22	57	1.00	0.43	1	63
ICPSR30AGR4	CINZA	21	12	23	23	54	1.00	0.43	1	62

Observações Gerais

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 da linha Standard e Profissional.
- 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).

• Cobertura resistente a risco - 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 características 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 (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: $A = 1.00 TR$

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 grau Fahrenheit (BTU / sq.ft/h / °F). Quanto menor o fator "U", melhor será a qualidade do isolamento do sistema envidraçado.

Coefficiente de Sombra

A relação que existe entre o calor da radiação solar que é obtido através de um sistema envidraçado específico e o calor da radiação solar obtido através de um vidro claro, 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.

