



Linha de Vidros
SUNLUX SHADOW

Controle solar com
diversas intensidades.
Infinitas possibilidades.

AGC

Versão 1 - Junho de 2022

Your Dreams, Our Challenge

TER LUZ E TEMPERATURA NA MEDIDA IDEAL EM QUALQUER LUGAR, SEJA EM CASA, NA ACADEMIA OU NO ESCRITÓRIO. DEIXE O VIDRO CERTO FAZER ISTO POR VOCÊ.

A AGC, líder mundial na fabricação de vidros planos, apresenta sua linha de vidros refletivos com controle solar, desenvolvida especialmente para o clima e mercado brasileiro: **Sunlux Shadow**. Com tecnologia de última geração, essa linha permite inúmeras combinações através das configurações entre cores, níveis de transmissão de luz e espessuras.

Ideal para quaisquer tipos de obras, residenciais ou comerciais, de qualquer porte, traz modernidade aos projetos e conforto ao dia a dia.



*Imagem meramente ilustrativa.

Características

- Diferentes níveis de transmissão de luz
- Sem necessidade de desbaste de borda
- O produto pode ser temperado e laminado
- Qualidade AGC no vidro base
- Alta resistência a ataques químicos

Benefícios

- Mesmo vidro, diferentes configurações
- Agiliza o processamento e facilita instalação
- Mesmo vidro para duas versões, mais simplicidade
- Segurança de desempenho e perfeito acabamento
- Maior durabilidade

A linha Sunlux Shadow garante conforto térmico, eficiência energética e equilíbrio entre proteção de calor e entrada de luz. Todos os itens da linha estão disponíveis em chapas monolíticas e versões laminadas, com flexibilidade de composições e espessuras, sempre sob consulta. As tonalidades prata e verde contam com os níveis de transmissão luminosa 14, 20 e 32. As versões neutras possuem baixa reflexão, altamente recomendadas para aplicações residenciais, enquanto o Sunlux Shadow Azul é o item com incrível tonalidade refletiva azulada.

Confira, abaixo, os produtos da linha Sunlux Shadow. Os índices indicados nos nomes dos produtos se referem a uma média do percentual de transmissão de luz, que poderá variar de acordo com suas configurações, ou seja, o Sunlux Shadow 14 permite, em média, 14% de entrada de luz natural, enquanto o Sunlux Shadow 60 possibilita que 60% da luz externa passe para o interior do ambiente.

PRODUTOS DA LINHA SUNLUX SHADOW

Sunlux Shadow Neutro

Menor calor com maior transparência. As versões neutras da linha Sunlux Shadow possuem baixa reflexão, mantendo equilíbrio entre entrada de luz natural e proteção do calor, ideal para projetos residenciais. São três produtos disponíveis, sendo Sunlux 60, Sunlux 50 Verde e Sunlux 35 Fumê.



Sunlux Shadow 14 | 20 | 32

Vidros de controle solar com tonalidade refletiva prata, diferentes níveis de proteção do calor e de entrada de luz natural, para os mais variados tipos de projetos.

Sunlux Shadow Verde 14 | 20 | 32

Vidros de controle solar com aparência refletiva verde, com diferentes índices de transmissão de luz e bloqueio do calor, para os projetos que precisam da proteção e beleza que o vidro verde proporciona.



Sunlux Shadow Azul

O produto da linha Sunlux Shadow que veio para deixar tudo Azul. Sofisticada tonalidade refletiva azulada ideal para projetos comerciais e corporativos. O Sunlux Shadow Azul possui, em média, 23% de transmissão de luz.

CONHEÇA ALGUMAS APLICAÇÕES DA LINHA SUNLUX SHADOW



Janelas e Esquadrias:

Pode ser utilizado em janelas, portas e divisórias, substituindo o vidro comum.

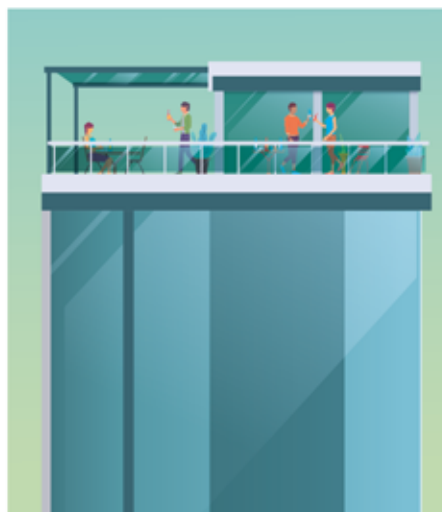
Pés-direitos duplos

Grandes planos envidraçados pedem controle solar de luz e calor para garantir o máximo de conforto em qualquer projeto.



Coberturas e pergolados

Nas versões laminadas, garante proteção contra o calor e permite a entrada de luz. Ideal para coberturas de áreas de convivência, sociais e de lazer.



Fachadas prediais:

Janelas e fechamentos como pele de vidro e sistemas de vedação envidraçados. Colabora com o conforto visual e térmico, proporcionando alta qualidade nos empreendimentos.



Fachadas comerciais:

Perfeito para shopping centers, farmácias, restaurantes, clínicas, entre outros, trazendo sofisticação ao projeto e conforto ao usuário.



Aplicações Internas:

Em box e divisórias internas de banheiros, cozinhas, portas de armários, detalhes de marcenaria, painéis de TV e eletrônicos.



Fechamento de Sacadas

Maior entrada de luz com menor calor. Otimiza gasto de energia, uso de ar-condicionado, trazendo conforto interno e proteção contra vento e chuva, permitindo o contato visual com o exterior.



Guarda-corpos


Nas configurações de segurança, em versões laminadas e temperadas, traz benefícios como proteção do calor, controle da luminosidade e elegância diferenciada aos projetos.

Equipamentos Urbanos


Paradas de Ônibus e abrigos de pedestres.




CONFIRA ALGUMAS PROPRIEDADES TÉCNICAS DOS VIDROS DE CONTROLE SOLAR

 Propriedades de Luminosidade

 Propriedades de Energia

 **Valor UG**
É a medida do fluxo de calor que passa através de um material ou parede, de um ambiente para o outro. É a característica determinante para a performance de isolamento térmico dos vidros duplos, pois quanto menor o valor U, menor será esta troca de calor e melhor isolante será a composição.

 **Absorção Energética**
percentual de energia (calor) absorvido pelo vidro.

 **Fator Solar**
É o percentual de energia (calor) que atravessa o vidro para dentro da edificação.
A proteção solar é calculada conforme: $100\% - FS$, assim sendo, um vidro de $FS=23\%$ tem 77% de proteção solar.

 **Transmissão de Luz**
Transmissão de luz é o percentual do fluxo de luz que o vidro deixa entrar para dentro da edificação.



Calor e Luz Solar

Reflexão externa de luz e Reflexão externa de energia

Percentual de luz e percentual de energia/calor refletido pelo vidro para o lado externo.

Vidro

Reflexão interna de luz e Reflexão interna de energia

Percentual de luz e percentual de energia/calor refletido pelo vidro para o lado interno.





Agora que você já sabe mais sobre as propriedades técnicas dos vidros de controle solar, confira a performance da linha Sunlux Shadow.

DISPONIBILIDADE				PERFORMANCE						
Produto	Aparência	Versões	Espessuras disponíveis	Propriedades de Luminosidade			Propriedades de Energia			Valor Ug W/(m2.K)
				TL (%)	RL Ext. (%)	RL Int. (%)	AE (%)	FS (%)	CS (%)	
Sunlux Shadow 14	Refletivo Prata	Monolíticas	4, 6, 8 e 10 mm	15	38	35	52	24	0,28	4,8
Sunlux Shadow 20				19	32	33	55	28	0,32	4,9
Sunlux Shadow 32				30	22	23	53	40	0,46	5,2
Sunlux Shadow 60	Neutro (Float Incolor)			57	14	17	33	63	0,72	5,6
Sunlux Shadow 50 Verde	Neutro (Float Verde)			50	12	17	56	48	0,55	5,6
Sunlux Shadow 35 Fumê	Neutro (Float Fumê)			35	8	16	57	49	0,56	5,6
Sunlux Shadow Azul	Refletivo Azul			23	22	28	60	32	0,37	4,9
Sunlux Shadow 14 Verde	Refletivo Verde			13	30	35	72	23	0,26	4,8
Sunlux Shadow 20 Verde				16	26	33	73	26	0,30	4,9
Sunlux Shadow 32 Verde				27	18	23	69	33	0,38	5,2
Stratobel Sunlux Shadow 14	Refletivo Prata	Laminadas	44.1 mm	16	38	29	53	26	0,30	5,6
Stratobel Sunlux Shadow 20				20	33	26	55	29	0,33	5,6
Stratobel Sunlux Shadow 32				31	23	17	53	39	0,45	5,6
Stratobel Sunlux Shadow 60	Neutro (Float Incolor)			60	13	11	39	59	0,68	5,6
Stratobel Sunlux Shadow 50 Verde	Neutro (Float Verde)			52	11	10	47	47	0,54	5,6
Stratobel Sunlux Shadow 35 Fumê	Neutro (Float Fumê)			37	10	8	60	47	0,54	5,6
Stratobel Sunlux Shadow Azul	Refletivo Azul			23	23	26	62	34	0,39	5,6
Stratobel Sunlux Shadow 14 Verde	Refletivo Verde			14	30	29	72	26	0,30	5,6
Stratobel Sunlux Shadow 20 Verde				17	26	26	73	28	0,32	5,6
Stratobel Sunlux Shadow 32 Verde				28	19	17	70	34	0,39	5,6

Valores de performance para espessura de 4mm

O produto também está disponível em outras espessuras e pode ser laminado com float de todas as cores. Consulte a AGC para mais informações.

* Stratobel é a versão laminada AGC Sunlux Shadow + Vidro Incolor AGC.

LEGENDAS:

TL = Transmissão de Luz

RL = Reflexão de Luz

AE = Absorção Energética

FS = Fator Solar

CS = Coeficiente de Sombra

AGC

Your Dreams, Our Challenge



/BrasilAGC



@agcvidrosbrasil agcbrasil.com



**Consulte sempre os guias de processamento e documentos técnicos atualizados no site www.agcbrasil.com ou através de nossa equipe de consultores técnicos pelo e-mail consultoria.produtos@agc.com

Dúvidas e sugestões: consultoria.produtos@agc.com | Solicitação de amostras: amostras@agc.com