



AGC

SUNLUX

**Tonalidades que refletem diversas
intensidades e infinitas possibilidades
com mais conforto e economia.**

Your Dreams, Our Challenge

SUNLUX

A **AGC**, líder mundial na fabricação de vidros planos, apresenta **Sunlux**, a linha de vidros de **controle solar** que proporciona maior **conforto térmico, eficiência energética e luminosidade** aos ambientes, permitindo **menor uso de ar-condicionado e iluminação artificial** e promovendo economia de energia.

Com tecnologia exclusiva de **metalização da AGC** aplicada nos vidros de controle solar, **Sunlux** é produzido nacionalmente e está disponível nas tonalidades **prata, verde, champanhe e azul**, além das **opções neutras** com baixa reflexão. A linha ainda apresenta diversos níveis de **transmissão luminosa**, refletindo no **bem-estar** e na **versatilidade de aplicações** em projetos para **construção civil, movelaria, decoração e equipamentos urbanos**.

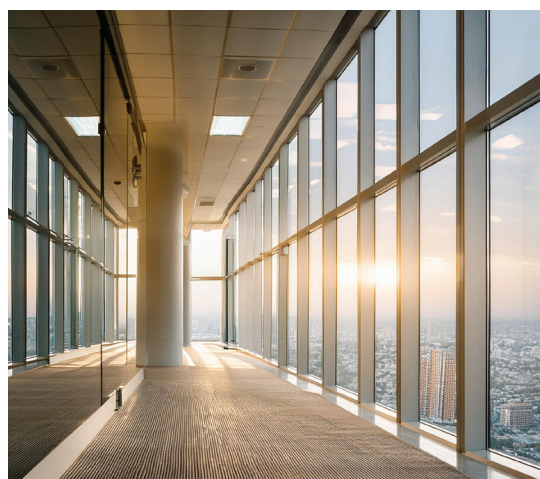
PRINCIPAIS BENEFÍCIOS



Controle solar e reflexão luminosa: valoriza e oferece melhor desempenho energético e conforto à edificação.

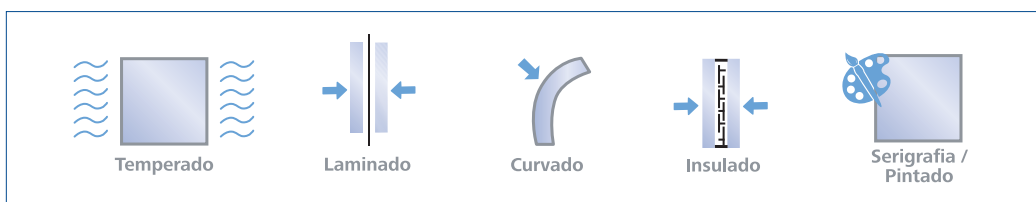


Variedade de cores e transmissões que possibilita aplicabilidade em qualquer tipo de projeto (residenciais, comerciais e corporativos).



Conforto térmico e economia de energia.

POSSIBILIDADES DE PROCESSAMENTO



CONHEÇA AS TONALIDADES DE SUNLUX



SUNLUX PRATA

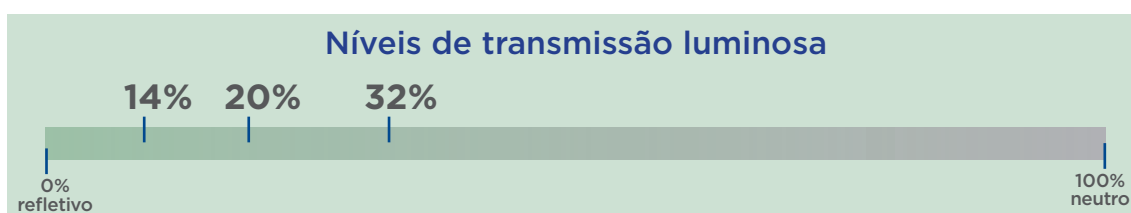
O vidro de controle solar **Sunlux Prata** combina níveis de transparência e eficiência em um único produto. Sua aparência permite diferentes graus de entrada de luz natural, proporcionando ambientes mais claros e convidativos e adaptando-se a qualquer estilo arquitetônico. **Sunlux Prata** é uma solução que valoriza o bem-estar dos ocupantes ao permitir a entrada de luz natural sem os efeitos do calor excessivo, gerando um espaço mais confortável e reduzindo o consumo de energia para a climatização.





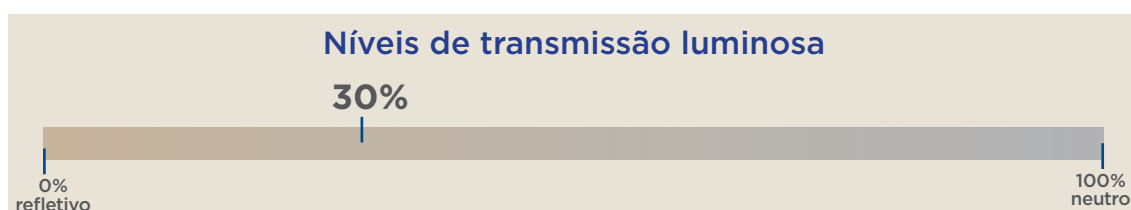
SUNLUX
VERDE

Para projetos que almejam uma integração harmoniosa entre ambientes internos e externos, o **Sunlux Verde** oferece uma tonalidade esverdeada natural que combina com paisagens arborizadas e estruturas com tons amadeirados/bronzeados. Este vidro, além de embelezar o local, atua como uma barreira contra o calor, promovendo um clima interno mais fresco e agradável. **Sunlux Verde** reduz o calor solar e melhora o conforto térmico, garantindo bem-estar aos usuários.





Sunlux Champanhe é ideal para quem busca uma tonalidade quente e acolhedora refletida pela sua aparência distinta, dando um toque de elegância e sofisticação ao projeto. A tonalidade bronzeada filtra a luz e proporciona uma iluminação suave e confortável, refletindo em ambientes mais relaxantes. Além de valor estético, o **Sunlux Champanhe** oferece o melhor controle solar na sua categoria, garantindo espaços internos mais agradáveis e convidativos.

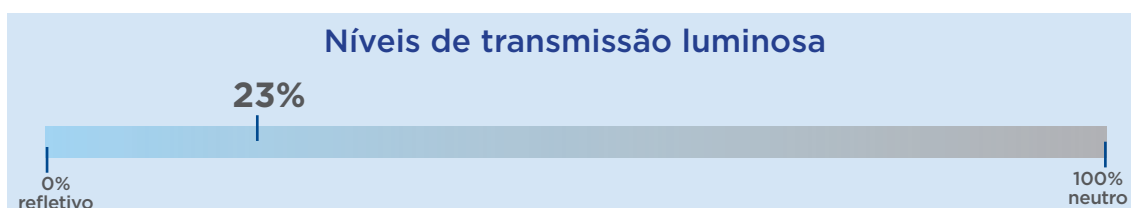




SUNLUX AZUL

Com um tom azul único, o **Sunlux Azul** é perfeito para projetos modernos que exigem personalidade e um toque de sofisticação. Sua tonalidade azulada traz uma estética diferenciada, agregando valor ao design e proporcionando um aspecto contemporâneo às fachadas.

Este vidro também proporciona um desempenho energético otimizado, barrando parte do calor solar e mantendo a temperatura interna agradável, refletindo na diminuição da dependência do ar-condicionado. Para projetos que objetivam estilo e eficiência, o **Sunlux Azul** é a escolha ideal.



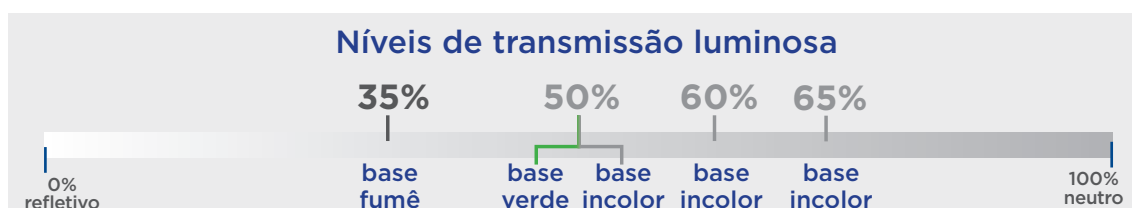


As versões neutras de **Sunlux** se destacam pela baixa reflexão e versatilidade, sendo ideais para projetos que visam a transparência do vidro aliada à tecnologia de controle solar. Com cinco opções disponíveis e os mais altos níveis de transmissão luminosa da linha **Sunlux**, as opções neutras são perfeitas para ambientes que valorizam a claridade da luz natural sem os efeitos do calor excessivo, além de se adaptarem aos mais diversos espaços e estilos devido à sua translucidez, oferecendo leveza, conforto e iluminação.

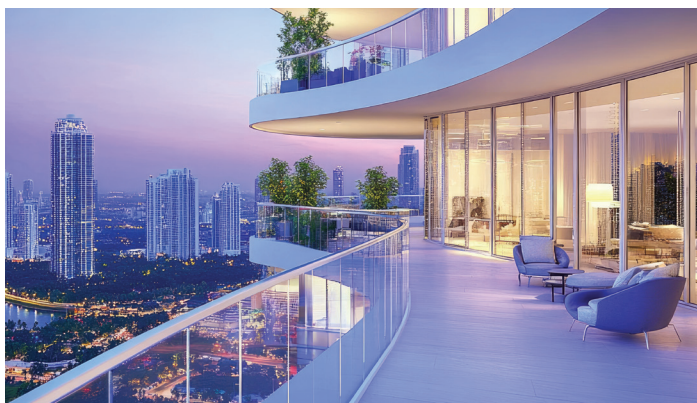
As opções neutras de **Sunlux** estão disponíveis nas seguintes versões:

Sunlux 50 - base incolor | Sunlux 60 - base incolor | Sunlux 65 - base incolor

Sunlux 50 - base verde | Sunlux 35 - base fumê



CONFIRA AS DIVERSAS APLICAÇÕES DA LINHA SUNLUX



Construção Civil:

fachadas prediais e comerciais, janelas e esquadrias, guarda-corpos, coberturas e pergolados, fechamento de sacadas e vãos internos e externos.

Moveleiro:

portas de armários para dormitórios e cozinhas, móveis ou partes de móveis em vidro.



Interior e design:

painéis com vidros, nichos de embutimento para televisores, box de banheiro, utensílios de decoração e diversas instalações que utilizem vidros espelhados.

FIQUE POR DENTRO DE ALGUMAS PROPRIEDADES TÉCNICAS DOS VIDROS DE CONTROLE SOLAR



Propriedade de luminosidade



Propriedade de energia



Valor U

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 o desempenho 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.



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.



Reflexão interna de luz e reflexão interna de energia

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



Transmissão de luz
Percentual do fluxo de luz que o vidro deixa entrar para dentro da edificação.



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.

CONHEÇA O DESEMPENHO DA LINHA SUNLUX

DISPONIBILIDADE				PERFORMANCE						
Produto	Aparência	Versões	Espessuras disponíveis	Propriedade de Luminosidade			Propriedade de Energia			Valor Ug W/ (m2.k)
				TL (%)	RL Ext. (%)	RL Int. (%)	AE (%)	FS (%)	CS (%)	
Sunlux 14	Refletivo Prata	Monolíticas	4, 6, 8 e 10mm	15	38	35	52	24	0,28	4,8
Sunlux 20				19	32	33	55	28	0,32	4,9
Sunlux 32				30	22	23	53	40	0,46	5,2
Sunlux 50 Neutro	Neutro (Float Incolor)			49	15	18	41	57	0,66	5,5
Sunlux 60 Neutro				57	14	17	33	63	0,72	5,6
Sunlux 65 Neutro				64	16	18	25	68	0,78	5,7
Sunlux 50 Verde Neutro	Neutro (Float Verde)			50	12	17	56	48	0,55	5,6
Sunlux 35 Cinza Neutro	Neutro (Float Fumê)			35	8	16	57	49	0,56	5,6
Sunlux Azul	Refletivo Azul			23	22	28	60	32	0,37	4,9
Sunlux 14 Verde	Refletivo Verde			13	30	35	72	23	0,26	4,8
Sunlux 20 Verde				16	26	33	73	26	0,30	4,9
Sunlux 32 Verde				27	18	23	69	33	0,38	5,2
Sunlux Champanhe	Refletivo Champanhe			29	51	51	22	44	0,51	5,7

Valores de performance para espessura de 4mm

Stratobel Sunlux 14	Refletivo Prata	Laminadas	44.1mm	16	38	29	53	26	0,30	5,6
Stratobel Sunlux 20				20	33	26	55	29	0,33	5,6
Stratobel Sunlux 32				31	23	17	53	39	0,45	5,6
Stratobel Sunlux 50 Neutro	Neutro (Float Incolor)			53	14	11	44	55	0,63	5,6
Stratobel Sunlux 60 Neutro				60	13	11	39	59	0,68	5,6
Stratobel Sunlux 65 Neutro				67	12	11	33	64	0,74	5,6
Stratobel Sunlux 50 Verde Neutro	Neutro (Float Verde)			52	11	10	47	47	0,54	5,6
Stratobel Sunlux 35 Cinza Neutro	Neutro (Float Fume)			37	10	8	60	47	0,54	5,6
Stratobel Sunlux Azul	Refletivo Azul			23	23	26	62	34	0,39	5,6
Stratobel Sunlux 14 Verde	Refletivo Verde			14	30	29	72	26	0,30	5,6
Stratobel Sunlux 20 Verde				17	26	26	73	28	0,32	5,6
Stratobel Sunlux 32 Verde				28	19	17	70	34	0,39	5,6
Sunlux Champanhe	Refletivo Champanhe			34	40	43	31	48	0,55	5,6

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

Legendas:

TL = Transmissão de Luz

RL = Reflexão de Luz

AE = Absorção Energética

FS = Fator Solar

CS = Coeficiente de Sombra

Stratobel é a versão laminada AGC Sunlux + Vidro Incolor AGC. Consulte sempre os guias de processamento e documentos técnicos atualizados no site www.agcvidros.com.br ou por meio 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



Acesse o QR Code e encontre a melhor solução em vidros de controle solar para o seu projeto.

AGC Vidros do Brasil Ltda

Estrada Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro Pereira, 500
Jardim Vista Alegre, Guaratinguetá - SP - 12523-671
+55 12 3127-7100

agcbrasil.com

 [brasilagc](https://www.facebook.com/brasilagc)

 [agcvidrosbrasil](https://www.instagram.com/agcvidrosbrasil)

AGC
Your Dreams, Our Challenge