

SGG CLIMAPLUS[®] SCREEN

Vidro duplo com estore de lamelas integrado

Portugal

SGG CLIMAPLUS® SCREEN

Vidro duplo com estore de lamelas integrado

Descrição do produto

SGG CLIMAPLUS SCREEN é um sistema de estores de lamelas integrado num vidro duplo SGG CLIMAPLUS. As lamelas estão integralmente protegidas dentro da câmara intercalar hermética do vidro duplo. Podem subir e descer a ainda ser orientadas conforme a posição pretendida. O estore de lamelas também se pode integrar num vidro duplo



Bureaux

Aplicações

SGG CLIMAPLUS SCREEN utiliza-se em fachadas e divisórias interiores, em construção residencial ou não. Pode ser utilizado em posição vertical ou inclinado (coberturas).

Vantagens

Incremento do conforto térmico

Em posição corrida e fechada, SGG CLIMAPLUS SCREEN oferece um excelente isolamento térmico (coeficiente U mais baixo). Quando o vidro desempenha uma função de controlo solar, as lamelas acentuam esta característica (por abaixamento do factor solar até 0,3 pontos) dependendo da sua orientação. SGG CLIMAPLUS SCREEN resulta assim num aumento de conforto e redução de energia.

Protecção acústica

O grande espaço da câmara (27 ou 32 mm) de SGG CLIMAPLUS SCREEN associado a uma selecção adequada dos dois vidros, assegura uma boa protecção contra as perturbações sonoras exteriores (utilização em fachada ou cobertura) ou interiores (utilização em parede interior).

Vantagens .../...

Melhor conforto visual

- As lamelas com o estore corrido e bem orientadas funcionam como protecção contra luz solar excessiva, qualquer que seja a altura, posição ou intensidade do sol.
- Uma orientação adequada das lamelas adaptada à altura do sol, permite dirigir a luz natural quer para o tecto quer para o fundo duma assoalhada.

sggCLIMAPLUS SCREEN contribui para uma melhor iluminação natural e limita o recurso a iluminação artificial (funcionando como uma fonte de economia). A utilização de lamelas fortemente reflectoras aumenta ainda mais o efeito da iluminação natural.

- As lamelas também podem ser utilizadas para ocultar parcialmente a assoalhada.

Higiene

As lamelas por estarem hermeticamente protegidas, estão sempre limpas. Este sistema é particularmente interessante para aplicação em hospitais e laboratórios ou outros espaços com requisitos extremos de higiene. Em fachadas ou coberturas, dado que as lamelas não estão sujeitas aos agentes atmosféricos, a sua resistência ao uso é muito elevado.

Discrição

As lamelas podem criar um ambiente íntimo (p.ex.: locais situados frente a uma rua), contribuindo para o isolamento e redução de claridade das assoalhadas.

Gama

As lamelas podem ser subidas, descidas e orientadas electrica ou manualmente. Nos vidros com função de cobertura, as lamelas não podem ser subidas, mantêm-se em posição corrida e são apenas orientadas conforme o tipo de protecção que se pretenda.

sggCLIMAPLUS SCREEN com motor eléctrico

- A escolha do motor depende das dimensões do vidro.
- As lamelas sobem, descem e rodam por meio de um motor eléctrico integrado no vidro duplo.
- Está disponível um comando à distância sem fios.
- O motor é alimentado por corrente contínua a 12 Volt.
- Os vidros em cobertura necessitam de dois motores.

sggCLIMAPLUS SCREEN com comando manual

O princípio de funcionamento é idêntico ao do modelo eléctrico mas as lamelas são reguladas através dum sistema de fios ou varões.

Vidro duplo sggCLIMAPLUS SCREEN: dimensões de fabrico

Tipo de regulação das lamelas	Largura		Altura	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Motorizado	450	2100	500	2700
Manual	500	1800	500	2700
Variante manual: unicamente orientável	450	2100	500	2700

Gama

Variante manual unicamente orientável

As lamelas estão sempre para baixo e apenas se pode variar a sua orientação.

Composição:

As lamelas podem ser integradas num vidro duplo em conjunto com :

- um vidro da gama SGG PLANITHERM FUTUR N ou SGG PLANISTAR para incremento do isolamento térmico;
- um vidro acústico SGG STADIP SILENCE para melhorar o isolamento acústico;
- um vidro de segurança temperado SGG SECURIT ou um vidro de segurança laminado SGG STADIP PROTECT;
- um vidro de controlo solar SGG COOL-LITE K, SK, ST ou CLASSIC;
- um vidro auto-limpeza SGG BIOCLEAN.

Nas aplicações de cobertura, o vidro interior é sempre um laminado SGG STADIP. Este vidro não pode levar capa que, neste caso, é aplicada na face exterior (face 2).

Performances

SGG CLIMAPLUS SREEN 27 C com estore branco REF. S 102				
Vidro exterior		SGG PLANILUX		
Vidro interior		Vidro baixo emissivo		
Composição	(mm)	4(27)4		
Posição da capa baixa emissivo	face	3		
Posição do estore		Aberto	Fechado	
Factores luminosos				
TI	%	0.69	0.01	
Rle	%	0.18	-	
Rli	%	0.16	-	
Factores energéticos				
Te	%	0.52	0.01	
Re ext	%	0.16	0.56	
AE1	%	0.11	0.16	
AE2	%	0.21	-	
Factor solar g		0.69	0.16	
Coef. de Sombreamento		0.69	0.16	
Coef. U ar	W/(m².K)	1.8	1.4	
Coef. U argon 90%	W/(m².K)	1.4	1.2	

Montagem em obra

- O espaço intercalar entre os dois vidros tem de ter 27 mm (SGG CLIMALIT SCREEN) ou 32 mm (SGG CLIMAPLUS SCREEN). As caixilharias que vão receber os vidros têm de contemplar estas medidas.
- Os perfis utilizados devem prever a integração de cabos para a alimentação eléctrica.
- Na instalação, deverá solicitar-se a colaboração dum electricista para instalar cabos de alimentação de 220 volts.

Regulamentação

Os vidros duplos SGG CLIMAPLUS SCREEN e SGG CLIMALIT SCREEN cumprem os requisitos da norma EN 1279 e evidenciam marcação CE



Saint-Gobain Glass Portugal, Vidro Plano S.A
EN 10 - Apartado 1713
2691-652 Santa Iria de Azoia
Portugal
Tel : +351 21 953 4626
Email : glassinfo.pt@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

Distribuidor