

SGG U-GLAS®

Vidro impresso perfilado

Portugal

SGG U-GLAS®

Vidro impresso perfilado

Descrição do produto

SGG U-GLAS é um vidro impresso, translúcido, com secção em forma de U.

Aplicações

De uma rigidez elevada e auto-portante, SGGU-GLAS pode ser montado a altura elevada.

SGG U-GLAS utiliza-se em qualquer tipo de construção em que seja exigido um elevado nível de iluminação (fábricas, entrepostos, garagens, hangares).

Barreiras (colocação vertical de elementos simples ou em parede dupla)

SGGU-GLAS oferece uma boa rigidez e boa estanquicidade para todas as utilizações em exteriores. Podem-se prever aberturas em paredes realizadas com SGGU-GLAS.

Nesse caso, tem de utilizar-se caixilharia em metal.

Vantagens

Realização luminosa

SGGU-GLAS encerra interiores luminosos e confortáveis graças às suas grandes dimensões de utilização e à ausência de caixilharia intermédia.

Parede curva

SGGU-GLAS facilita a realização de paredes curvas a um custo mais reduzido.

Performance

SGGU-GLAS utilizado em parede dupla permite obter boas performances de isolamento térmico e acústico.

Facilidade de montagem

SGGU-GLAS monta-se facilmente e faz-se acompanhar de uma gama de acessórios adaptados.

Gama

SGGU-GLAS está disponível em duas versões:

- vidro translúcido;

- vidro translúcido armado – armadura com oito fios de aço inoxidável dispostos verticalmente e espaçados de 28 mm entre eles.

Gama .../...

Dimensões de fabricação

Comprimentos (mm): 1800-2000-2500- 3000-3500-4000-4500-5000-5500-6000-6300

Largura: 262 mm

Espessura: 6 mm

Altura das abas: de 38 à 41 mm

Para medidas não standard, queira consultar-nos.

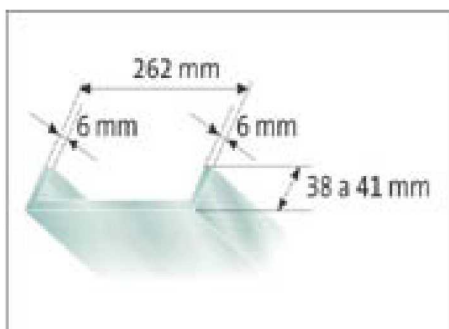
Peso

Perfilado: 5 kg/m linear

Em parede simples: cerca de 20 kg/m²

Em parede dupla: cerca de 40 kg/m²

Pesos sem acessórios



Performances

Térmica

Em parede simples:

Coefficiente $U = 5,5 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Em parede dupla:

Coefficiente $U = 3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$

Transmissão luminosa

Em parede simples: cerca de 75 %

Em parede dupla: cerca de 60 %

Transformação em fábrica

sggU-GLAS pode ser cortado à mão, do lado interior, por meio dum diamante triangular. A armadura metálica é cortada ao mesmo tempo que o vidro sendo necessário em seguida abater as arestas de corte.

Montagem em obra

SGG U-GLAS deve ser montado em conformidade e respeito das normas de segurança e legislação em vigor.

Dimensionamento

Em geral, SGG U-GLAS pode ser colocado a grande elevação, nas seguintes altitudes máximas:

- cerca de 4000 mm em parede simples;
- cerca de 5000 mm em parede dupla.

Para aplicações exteriores, deverá ser tomado em conta o factor vento.

Montagem

Parede simples

- Sistema em pente

Montagem em linha, os elementos são colocados lado a lado no mesmo sentido.

Estanquicidade: junta suave com perfil em plástico ou mástique.

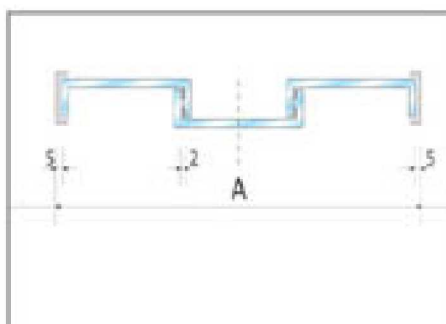
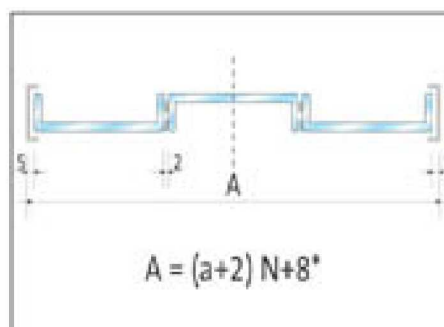
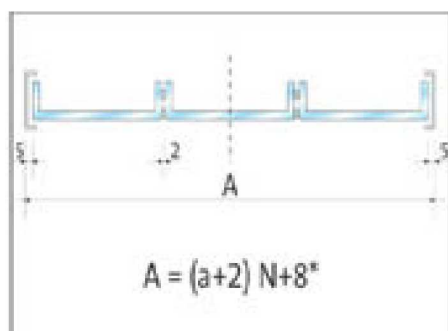
- Montagem em grega

Sistema de justaposição, cada elemento é colocado lado a lado mas em sentido contrário.

- Montagem em grega interpenetrada

Idêntica à precedente mas cada elemento cobre as asas dos perfis adjacentes.

Estanquicidade: cordão de mástique em silicone.



a = largura do perfilado SGG U-GLAS
N = número de perfilados
A = comprimento total da janela

Montagem em obra .../...

sgcU-GLAS deve ser armazenado apoiado nos cantos, num local seco e limpo, sobre um plano perfeitamente estável. Os elementos nunca se devem sobrepor a menos que se separe cada camada com travessas de madeira. A altura de empilhamento será função da resistência do chão, da sua horizontalidade, dos riscos criados pelo tráfego circundante e pelas precauções tomadas a fim de executar correctamente todas as operações.



*Sala de conferência da União Europeia,
Madrid, Espanha
Arquitectos: Aranguren Gonzalez Gallegos*

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

