

SGG CONTRAFLAM®

*Vidro de protecção contra fogo:
classe EI (corta-fogo)*

Portugal

SGG CONTRAFLAM®

Vidro de protecção contra fogo: classe EI (corta-fogo)

Descrição do produto

SGGCONTRAFLAM é um vidro resistente ao fogo composto por dois ou mais vidros de vidro de segurança temperado, separados por um ou vários intercalares de qualidade especial. O espaço entre os vidros está preenchido com um gel transparente que reage em presença de fogo. Retém a energia (=radiação) e mantém a temperatura elevada – na face oposta ao fogo – estritamente dentro dos limites impostos pela regulamentação em vigor. A espessura total do produto é estabelecida pelo nível desejado de resistência ao fogo.

Aplicações

SGGCONTRAFLAM é um vidro vocacionado para obras que devam obedecer simultaneamente aos seguintes critérios, em caso de incêndio :

- estanquicidade à chama e aos gases;
- isolamento térmico durante um período que pode ir de 30 minutos (classe EI 30) a 120 minutos (classe EI 120).

Vidro simples

- SGGCONTRAFLAM pode ser utilizado em interiores, como vidro simples para portas e divisórias. Estas podem ser em madeira ou aço, em posição vertical, inclinada ou horizontal.
- SGGCONTRAFLAM é uma verdadeira parede Corta-fogo quando utilizado em compartimentação, portas e divisórias. É ainda um vidro de segurança, resistente ao choque, por exemplo em caso de pânico dos ocupantes do edifício.

Vidro duplo

Montado em vidro duplo, SGGCONTRAFLAM pode ser utilizado em aplicações de exterior.

Soluções testadas e homologações disponíveis: divisórias de qualquer comprimento e portas de todos os tipos EI 30, EI 60, EI 90 e EI 120, com lambris em madeira, em aço isolado ou mesmo à base de alumínio, conforme a performance desejada.

Vantagens

Transparência

SGGCONTRAFLAM é um vidro claro e transparente. O gel mantém-se estável sob raios UV e não fica amarelo.

Resistência

Sendo resistente ao choque, é fácil de transportar e de manusear, especialmente, em obra.

Segurança fogo

Em caso de incêndio, o gel intercalar fica opaco e forma uma barreira totalmente isolante contra o calor reduzindo a transmissão por radiação e controlando a temperatura na outra face da parede.

SGGCONTRAFLAM funciona assim como uma barreira contra o fumo, as chamas e os gases tóxicos.

Vidro simples

- SGG CONTRAFLAM é fornecido em vidro transparente. É possível substituir um dos vidros por um vidro decorativo ou funcional.
- SGG CONTRAFLAM pode ser obtido por composição de produtos diferentes a partir de uma gama muito vasta.

Vidro duplo

Em vidro duplo, SGG CONTRAFLAM pode ser combinado com:

- um vidro de controlo solar das gamas SGG COOL-LITE, SGG ANTELIO ou SGG PARSOL;
- produtos de baixa emissividade da gama SGG PLANITHERM, que oferecem um isolamento térmico reforçado.

▼ SGG CONTRAFLAM



Performances

SGG CONTRAFLAM*			
Vidro simples		EI 30	EI 60
Espessura	mm	16	24
Peso	kg/m ²	34	49
Factores luminosos			
TL	%	86	83
RL ext	%	8	8
RL int	%	8	8
Tuv	%	44	39
Factores energéticos			
TE	%	62	57
RE ext	%	7	6
AE1	%	7	6
AE2	%	31	37
Factor solar g		0.70	0.67
Coeficiente sombreamento		0.80	0.77
Coeficiente U	W/(m ² ,K)	5.0	4.7
Ar			
Índice de atenuação acústica **			
R>w	dB	38	41
C	dB	-2	-2
C>tr	dB	-2	-2
R>A	dB	36	39
R>A,tr	dB	36	39

* Temperaturas limites admissíveis -10°C, +45°C

** Os valores de atenuação acústica são medidos segundo a norma EN ISO 140

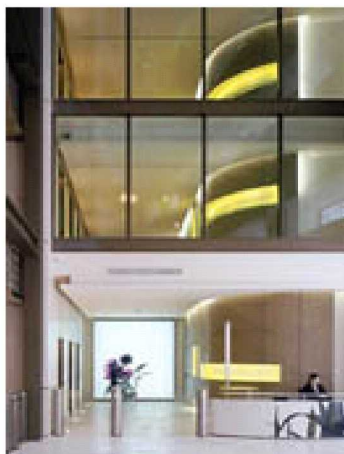
Performances .../...

SGG CONTRAFLAM		
Espessura de SGGCONTRAFLAM	Dureza da resistência ao fogo e isolamento	Classe
16 mm	30 mn	El 30
25 mm	60 mn	El 60
33 mm	90 mn	El 90
56 mm	120 mn	El 120

Para mais informações sobre as performances dos produtos, consulte o site www.vetrotech.com

Montagem em obra

- A montagem em obra deve obedecer estritamente às homologações e às autorizações de aplicação disponíveis e aplicáveis.
- SGG CONTRAFLAM não deve ser utilizado na proximidade de fontes de calor.
- As temperaturas limite de utilização devem ser respeitadas: - 15°, + 45 °C (temperaturas extremas que o gel suporta sem alteração); recomendamos que nos consulte.



*Kenzo/ MVMH - Paris, França
Arquitecto: Ory - Réalisation: Presta Metal*

Regulamentação

- As características de SGG CONTRAFLAM foram testadas segundo a norma EN 14449.
- SGG CONTRAFLAM evidencia marcação CE.
- Para qualquer questão adicional, queira consultar-nos ou o site www.vetrotech.com

