

SGG CONTRAFLAM LITE®

*Vidro de protecção contra fogo:  
classe E ou EW (corta-fogo)*

Portugal

# SGG CONTRAFLAM LITE®

*Vidro de protecção contra fogo: classe E ou EW (corta-fogo)*

## Descrição do produto

SGGCONTRAFLAM LITE é um vidro resistente ao fogo que satisfaz os critérios de estanquicidade à chama e aos gases, da classificação E.

SGGCONTRAFLAM LITE é formado por dois vidros de segurança temperados separados por um gel transparente.

Em caso de incêndio, o vidro limita o fluxo calorífico máximo e protege os materiais inflamáveis que estejam por trás da parede. Estas características conferem ao SGGCONTRAFLAM LITE a classificação opcional W nas classes EW 30 e EW 60.

A espessura total do vidro é estabelecida pelo nível de resistência ao fogo pretendido.

## Aplicações

- SGGCONTRAFLAM LITE destina-se a obras que devam, em caso de incêndio, satisfazer simultaneamente os critérios de estanquicidade à chama e aos gases durante um período de 30 minutos (classe EW 30) e 60 minutos (classe EW 60).
- SGGCONTRAFLAM LITE pode ser utilizado em interiores, enquanto vidro simples, em portas e divisórias cujos lambris sejam em madeira ou aço.
- SGGCONTRAFLAM LITE também é um vidro de segurança resistente ao choque. Montado em vidro duplo, pode ser utilizado em exteriores.
- Soluções testadas e homologações disponíveis : divisórias sem limite de comprimento e portas de todos os tipos EW 30 e EW 60, com lambris em madeira, aço isolado, ou eventualmente à base de alumínio, dependendo da

## Vantagens

- SGGCONTRAFLAM LITE é um vidro claro e transparente. O gel mantém-se estável sob raios UV e não fica amarelo.
- Em caso de incêndio, o gel fica opaco e forma uma barreira isolante. Esta barreira limita a radiação calorífica a um máximo de 15 kW/m<sup>2</sup>, limite que corresponde às classes EW 30 e EW 60. Durante mais de 60 minutos, o vidro forma uma barreira estanque ao fumo, às chamas e aos gases tóxicos.
- SGGCONTRAFLAM LITE já foi testado e está disponível em grandes dimensões: 1250 x 2840 mm. (certificados de homologação disponíveis).
- Para além da sua resistência ao fogo, SGGCONTRAFLAM LITE assegura ainda uma função de segurança e apresenta a performance mecânica do vidro temperado.
- SGG CONTRAFLAM LITE pode ainda assegurar outras funções dependendo dos componentes que o integrem (por ex.: vidros anti-bala).

## Gama

Vidro simples:

SGGCONTRAFLAM LITE existe em vidro claro com uma espessura total de 13 mm (EW 30) e 14 mm (EW 60).

## Gama

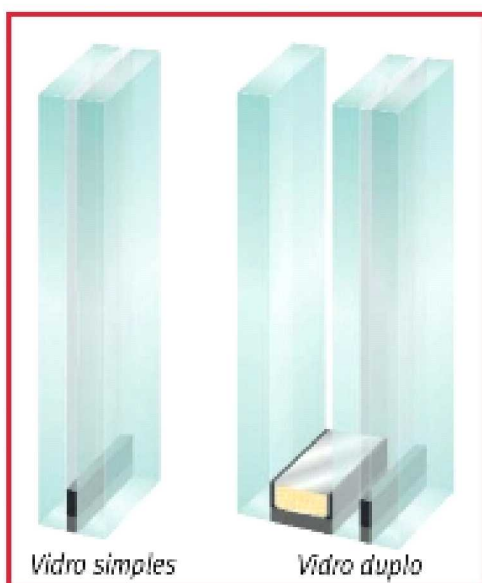
### Vidro duplo:

Em vidro duplo, SGG CONTRAFLAM LITE pode-se combinar 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 oferece isolamento térmico reforçado.

SGG CONTRAFLAM LITE também existe como um vidro de isolamento munido de estores integrados, basculantes e de correr.

SGG CONTRAFLAM LITE EW 60  
vidro simples e vidro duplo



## Performances

Seja como vidro simples ou duplo, SGG CONTRAFLAM LITE oferece uma resistência ao fogo de 30 minutos ou de 60 minutos conforme a sua composição. Para informação adicional sobre performance, queira consultar [www.vetrotech.com](http://www.vetrotech.com)

Produto	SGG CONTRAFLAM LITE (1)	
Vidro simples		
Espessura	mm	13
Peso	kg/m <sup>2</sup>	28
Factores luminosos		
TL	%	86
RL ext	%	8
RL int	%	8
Tuv	%	45
Factores energéticos		
TE	%	64
RE ext	%	7
AE1	%	7
AE2	%	29
Factor solar g		0.72
Coeficiente de		0.88
Coeficiente U	W/(m <sup>2</sup> )	5.2
Índice de atenuação acústico (2)		
R>w	dB	37
C	dB	-2
C>tr	dB	-2
R>A	dB	35
R>A, tr	dB	35

(1) Temperaturas limites admissíveis -10°, + 45°

(2) Os valores dos índices de atenuação acústica são medidos segundo a norma EN ISO 140

---

## Montagem em obra

- SGG CONTRAFLAM LITE deve ser montado respeitando as homologações e as autorizações disponíveis e aplicáveis.
- SGG CONTRAFLAM LITE não deve ser colocado na proximidade de fontes de calor. Deve-se respeitar a sua gama de temperaturas de utilização compreendidas entre - 15° e + 45°C (temperaturas extremas que o gel suporta sem alteração).

Para mais informação, queira consultar-nos.



*SGG CONTRAFLAM LITE + SGG PYROSWISS  
TELENOR - Noruega*

---

## Regulamentação

As características de SGG CONTRAFLAM LITE foram testadas segundo a norma EN 14449. SGG CONTRAFLAM LITE evidencia marcação CE.