

On the safe side.

Catálogo de Produtos

Vidros Resistentes ao Fogo



cebrace
A Marca do Vidro

VETROFLAM

- Vidro de segurança transparente resistente ao fogo, certificado E/EW30, E/EW60 e E/EW120-ef
- Vidro de segurança Classe A / EN 12600 classe 1(C)1 e 1(B)1 como vidro laminado de segurança
- Testado por imersão a quente para garantir a confiabilidade do desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

VETROFLAM é um vidro de segurança transparente resistente ao fogo que reduz o calor irradiado em caso de incêndio. É adequado para guarda-corpos e visores em aplicações externas. Devido ao seu revestimento inovador, o vidro proporciona um controle de radiação de < 15 kW por m² a uma distância de um metro do vidro. Isso significa que materiais inflamáveis a um metro de distância do envidraçamento, no lado não inflamável, ficam protegidos da combustão por um período significativamente maior.

DESEMPENHO

VETROFLAM forma uma barreira eficaz contra fumaça, chamas e gases tóxicos por até 120 minutos com calor radiante reduzido. Em caso de incêndio, o vidro também permanece transparente e completamente intacto. Como resultado, evita-se a propagação vertical do fogo e as pessoas podem escapar com segurança, enquanto os socorristas ganham tempo para combater perigos potenciais e salvar os ocupantes.

CERTIFICAÇÃO

- VETROFLAM: Até 120 minutos de integridade e proteção contra calor irradiado (EW120-ef) (EN 1364-1)

MULTIFUNCIONALIDADE

O VETROFLAM também pode ser combinado com outros tipos de vidro para fornecer soluções multifuncionais.



SEGURANÇA EXTRA

- Proteção



CONFORTO

- Controle acústico
- Tela
- Controle climático



DESIGN

- Coloração
- Formas



SUSTENTABILIDADE

- Vidros duplos
- Vidros triplos
- Controle solar



VETROFLAM 30-60-120ef

Revestimento especial para redução do calor irradiado

- Vidro de segurança Classe A certificado conforme EN 12600 classe 1(C)1

CONFIGURAÇÃO

O VETROFLAM pode ser utilizado em ambientes externos nas seguintes configurações:

- Vidro laminado de segurança (12 mm) conforme NBR 7199
- Pode ser utilizado como guarda-corpo ou visor
- Aplicações verticais
- Propriedades de Low E especialmente como DGU (unidade de vidro duplo)

VANTAGENS

- + Classificações de segurança de alto impacto
- + Excelentes valores U em DGUs
- + Tamanhos grandes de painéis testados
- + Vidro de segurança temperado
- + Estabilidade UV e faixa de temperatura
- + Classificação externa
- + Sem reação à temperatura



COMPATIBILIDADE DE ESQUADRIAS



Aço

CONTRAFLAM LITE

- 30-120 minutos de integridade e calor radiante (EW30-EW120)
- 30-120 minutos de integridade e também disponível em versões com 15 minutos de isolamento (EW30-EW120+EI15)
- Vidro de segurança Classe A / EN 12600 classe 1(B)1
- Camada intermediária intumescente estável aos raios UV
- Vantagem do vidro temperado
- Versátil e multifuncional

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O CONTRAFLAM Lite consiste em duas folhas de vidro de segurança temperado, separadas por uma camada intermediária transparente de gel intumescente.

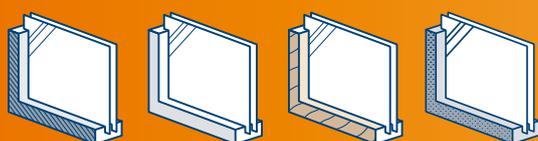
DESEMPENHO

Quando exposta ao fogo, a camada intermediária intumescente torna-se opaca e se expande, formando um escudo térmico parcialmente isolante. Isso reduz efetivamente a transmissão de calor irradiado e conduzido, proporcionando até 20 minutos de isolamento térmico completo. As camadas também fornecem uma barreira contra fumaça, fogo e gases quentes por mais de 120 minutos. A camada intermediária isolante opaca bloqueia a visão do fogo, minimizando o pânico e indicando a localização do incêndio aos serviços de emergência.

CERTIFICAÇÃO

- Integridade de 30 a 120 minutos (EW30-EW120) e isolamento parcial EN 1364-1 e 1363
- Vidro laminado de segurança classe A /EN 12600 1(B)1

COMPATIBILIDADE DE ESQUADRIAS



Alumínio

Aço

Madeira

Gesso

(Material das esquadrias depende da classificação ao fogo)



CONTRAFLAM LITE 30-60-90-120

Redução do calor irradiado

CONFIGURAÇÃO

O CONTRAFLAM Lite é adequado para aplicações internas e externas.

Pode ser instalado em portas ou paredes como um único painel (CONTRAFLAM Lite) ou como uma unidade de vidro duplo em fachadas, telhados e claraboias (CONTRAFLAM Lite Climaplus).

- Grandes tamanhos de painéis disponíveis: 2300 x 3800 mm, testados e certificados
- Multifuncional e flexível, oferecendo alternativas decorativas e funcionais
- O CONTRAFLAM Lite pode ser instalado no piso ou claraboia para maximizar a iluminação natural
- O CONTRAFLAM Lite 120 pode ser usado em portas totalmente envidraçadas com espessura de 14 mm
- Também existe um sistema de junta de topo para evitar caixilhos que bloqueiam a vista em uma parede divisória (CONTRAFLAM LITE STRUCTURE, CONTRAFLAM LITE CORNER) para menor tempo de resistência ao fogo (EW30).



© Hennie Raaymakers - ZGT Ziekenhuisgroep Twente - Twente, Holanda

MULTIFUNCIONALIDADE

O CONTRAFLAM LITE pode ser combinado com muitos outros tipos de vidro para proporcionar maior multifuncionalidade.



SEGURANÇA EXTRA

- Proteção
- Alarme
- Pisos



DESIGN

- Coloração
- Serigrafia
- Impressão digital
- Formas
- Curvas
- Bordas



CONFORTO

- Controle acústico
- Privacidade dinâmica
- Tela
- Extra nítida
- Controle climático



SUSTENTABILIDADE

- Vidros duplos
- Vidros triplos
- Controle solar
- Sensação solar

CONTRAFLAM

- Vidro de segurança transparente, totalmente isolante e resistente ao fogo
- 30-120 minutos de integridade e isolamento (EI30-EI120)
- Durável, com mais de 2,5 vezes a estabilidade UV padrão, sem a necessidade de componentes adicionais
- Vantagem do vidro temperado
- Versátil e multifuncional

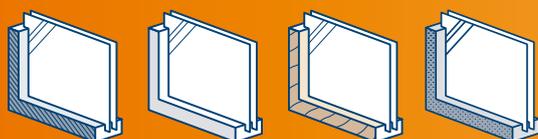
DESCRIÇÃO DO PRODUTO

CONTRAFLAM é um vidro resistente ao fogo composto por duas ou mais lâminas de vidro de segurança temperado. A cavidade entre as lâminas é preenchida com uma camada intermediária de gel intumescente transparente que reage quando exposta ao fogo. O número de lâminas de vidro de segurança temperado e camadas intermediárias é determinado pelo nível de resistência ao fogo exigido. Este produto atende às mais altas exigências de proteção contra incêndio. É robusto ao manuseio e estável aos raios UV, com inúmeras variações disponíveis.

DESEMPENHO

Quando expostas ao fogo, as camadas intermediárias intumescentes tornam-se opacas e expandem-se, formando um escudo térmico totalmente isolante. Isso reduz efetivamente a transmissão de calor irradiado e conduzido por até 120 minutos. A camada intermediária isolante opaca bloqueia a visão do fogo, minimizando o pânico e servindo como guia para os serviços de emergência, indicando a presença de fogo.

COMPATIBILIDADE DE ESQUADRIAS



Alumínio

Aço

Madeira

Gesso

(Material das esquadrias depende da classificação ao fogo)



CONTRAFLAM 30-60-90-120

Alta resistência ao fogo contra calor conduzido, convertido e radiante

CERTIFICAÇÃO

- 30-120 minutos de integridade e isolamento (EI30-EI120) EN 1363
- Vidro de segurança laminado Classe A EN 12600 1(B)1

CONFIGURAÇÃO

O CONTRAFLAM pode ser usado tanto em áreas internas quanto externas:

- Painéis grandes disponíveis de 30 (EI30) a 120 (EI120) minutos, garantindo integridade e isolamento
- Testado e certificado para portas, paredes, janelas, pisos e tetos resistentes ao fogo
- Também existe um sistema de junta de topo para evitar caixilhos que bloqueiam a visão em uma parede divisória (CONTRAFLAM LITE STRUCTURE, CONTRAFLAM LITE CORNER)

VANTAGENS

- + Vidro de segurança temperado
- + Resistente aos raios UV
- + Robusto
- + Painéis de grandes dimensões
- + Melhor manuseio
- + Multifuncionalidade
- + Risco de quebra reduzido



© Olaf Rohl - EPFL - Lausanne, Suíça

MULTIFUNCIONALIDADE

O CONTRAFLAM também pode ser combinado com outros tipos de vidro para maior multifuncionalidade.



SEGURANÇA EXTRA

- Proteção
- Alarme
- Pisos



DESIGN

- Coloração
- Serigrafia
- Impressão digital
- Formas
- Curvas
- Bordas



CONFORTO

- Controle acústico
- Privacidade dinâmica
- Tela
- Extra nítida
- Controle climático



SUSTENTABILIDADE

- Vidros duplos
- Vidros triplos
- Controle solar
- Sensação solar

CONECTE-SE COM A CEBRACE

 cebrace.com.br

 [@cebracevidros](https://www.instagram.com/cebracevidros)

 [Vidros Cebrace](https://www.youtube.com/Vidros Cebrace)

 [/cebrace](https://www.linkedin.com/company/cebrace)

