

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 a 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 m<sup>2</sup> 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



### DESIGN

- Coloração
- Formas



### CONFORTO

- Controle acústico
- Tela
- Controle climático



### SUSTENTABILIDADE

- Vidros duplos
- Vidros triplos
- Controle solar

O projeto que levará os vidros Cebrace deve estar em conformidade com a norma NBR 7199 – “Vidros na Construção Civil” e demais normas aplicáveis, cabendo aos responsáveis técnicos verificarem as necessidades para conformidade do projeto.



## 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 | • Vidro de segurança temperado           |
| • Excelentes valores U em DGUs                | • Estabilidade UV e faixa de temperatura |
| • Tamanhos grandes de painéis testados        | • 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



## CONTRAFLAM LITE 30-60-90-120

Redução do calor irradiado

## 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 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

## 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).

## COMPATIBILIDADE DE ESQUADRIAS



Alumínio

Aço

Madeira

Gesso

(Material das esquadrias depende da classificação ao fogo)

O projeto que levará os vidros Cebrace deve estar em conformidade com a norma NBR 7199 – “Vidros na Construção Civil” e demais normas aplicáveis, cabendo aos responsáveis técnicos verificarem as necessidades para conformidade do projeto.



© 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



## CONTRAFLAM 30-60-90-120

Alta resistência ao fogo contra calor conduzido, convertido e radiante

## 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.

## 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     |                                |

## COMPATIBILIDADE DE ESQUADRIAS



Alumínio

Aço

Madeira

Gesso

(Material das esquadrias depende da classificação ao fogo)

O projeto que levará os vidros Cebrace deve estar em conformidade com a norma NBR 7199 – “Vidros na Construção Civil” e demais normas aplicáveis, cabendo aos responsáveis técnicos verificarem as necessidades para conformidade do projeto.



© 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



## KIT DE VISORES CONTRAFLAM® LITE EW 120/EI 30 PARA DRYWALL



### MÁXIMA ILUMINAÇÃO NATURAL E SEGURANÇA

O Kit de Visores CONTRAFLAM® Lite (1500 x 1500 mm) é a solução ideal para paredes compartimentadas que exigem transparência e resistência ao fogo. Pode ser instalado diretamente sobre drywall ou alvenaria resistente ao fogo, utilizando drywall e outros componentes do sistema construtivo da Placo do Brasil.

Esta solução combina a segurança do vidro com a expertise da Placo do Brasil em soluções para construção.

Após os testes de resistência ao fogo, os visores obtiveram dupla classificação: EW 120, que garante integridade e redução da radiação térmica por 120 minutos, e EI 30, que garante isolamento térmico por 30 minutos. Sem a necessidade de esquadrias ou caixilhos, elas combinam segurança e estética, além de multifuncionalidade.



### BENEFÍCIOS

- ✓ Instalação direta em paredes de drywall ou alvenaria, dispensando o uso de esquadrias metálicas.
- ✓ Instalação realizada pelo próprio instalador de drywall.
- ✓ Funcionalidade, permitindo a visualização através dos displays e evitando acidentes.
- ✓ Embalagem individual, facilitando o manuseio e o armazenamento do produto.
- ✓ VIDRO DE SEGURANÇA - sem risco de corte em caso de quebra do vidro.



### PROPRIEDADES ARQUITETÔNICAS

- ✓ Uso de iluminação ambiente.
- ✓ Aparência limpa e minimalista.
- ✓ Visual sem moldura.
- ✓ A versatilidade permite ao arquiteto criar infinitas combinações de design para o ambiente.
- ✓ Tamanhos padrão disponíveis para entrega imediata.



## CONECTE-SE COM A CEBRACE

 [cebrace.com.br](http://cebrace.com.br)

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

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

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

V2.12.25



