

Selagens Corta-Fogo

Sistemas de Compartimentação

FLAMOCAV



TRIA

descrição

FLAMOCAV é um sistema de compartimentação resistente ao fogo que permite manter uma cavidade aberta para ventilação e absorção de movimentos, fechando apenas em caso de incêndio. FLAMOCAV foi desenvolvido e testado para obturar, em caso de incêndio, as cavidades entre a fachada externa ventilada e o elemento interno da construção do edifício.

Desenvolvido para uso em sistemas ventilados, FLAMOCAV permite uma folga linear de 25 mm para garantir o movimento de ar e humidade dentro dos edifícios. É dotado de uma folha de alumínio que restringe a migração de fibras e possui uma classificação de reação ao fogo de classe '0'.

Em caso de incêndio, o bordo externo intumescente do sistema FLAMOCAV expande e preenche a cavidade de ventilação entre o produto e a fachada, impedindo a passagem do fogo de um compartimento para outro.

campo de utilização

Entre a construção interna (topo de lajes) e a fachada externa do edifício

Onde é necessário ventilação/movimento de ar e humidade

Para aberturas com largura até 350 mm

principais características do produto

Aprovação - EWCL 5 WarringtonFire

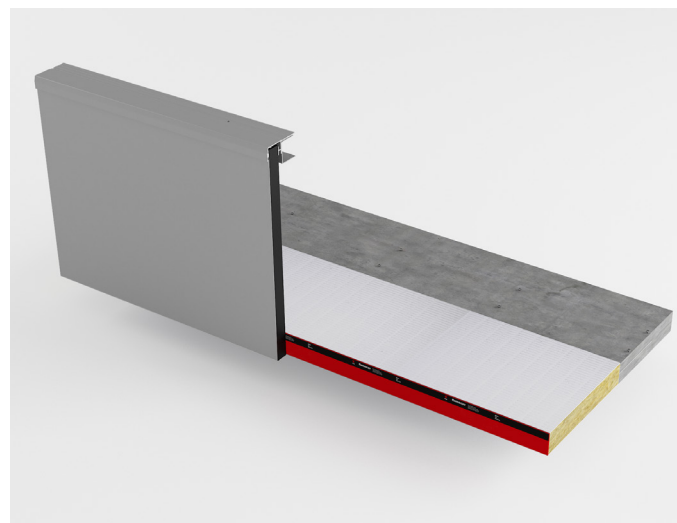
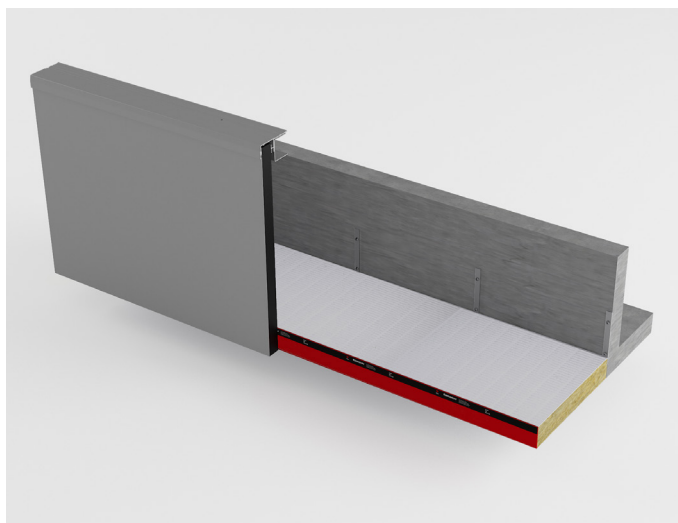
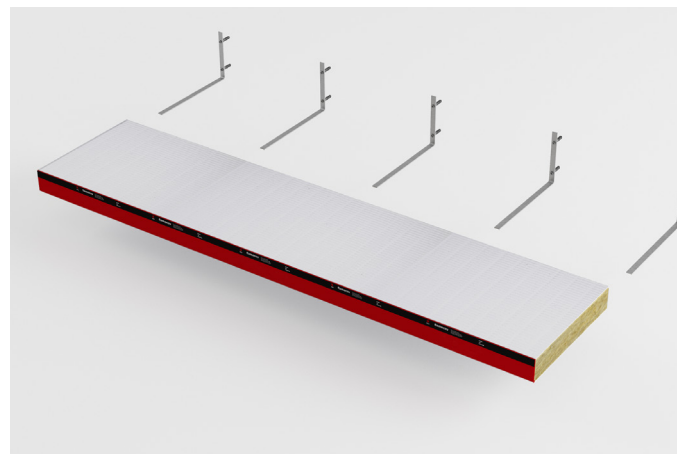
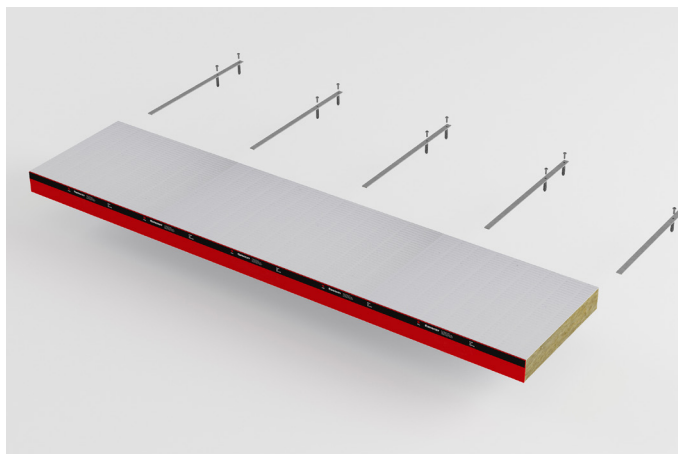
Vida útil prevista de 25 anos

Núcleo não combustível

Solução 'dry fit', (instalação a seco) sem tempo de cura

Instalação rápida usando suportes

FLAMOCAV, foi sujeita a um regime de aquecimento e pressão, conforme especificado na norma EN 1363-1. O desempenho da resistência ao fogo da amostra de teste foi monitorado conforme estabelecido nesta norma e os resultados foram expressos como o tempo durante o qual os critérios especificados foram alcançados.



INFORMAÇÃO TÉCNICA

Tamanho total do espaço (cavidade)	50 - 350mm
Espaço entre produto e fachada	≤ 25mm *
Resistência ao fogo	Até 90 minutos, testado de acordo com ASFP TDG 19 e BS 476: Parte 20.
Tempo de fecho da cavidade de ventilação	≤ 5 minutos
Dimensões do produto	1000mm x 75mm (a largura é variável dependendo dos requisitos de construção)
Densidade	Fibra mineral 90kg/m ³ Intumescente 1.3g/cm ³
Fixação	3 suportes por cada 1000 mm espaçados em 250 mm (comprimento 390mm ou 635mm)

*Para dimensões superiores, consultar os serviços técnico da TRIA.

flamocav em lajes

PRODUCTOS

- 1- FLAMOCAV
- 2- Suportes de aço

CONSTRUÇÃO DE SUPORTE

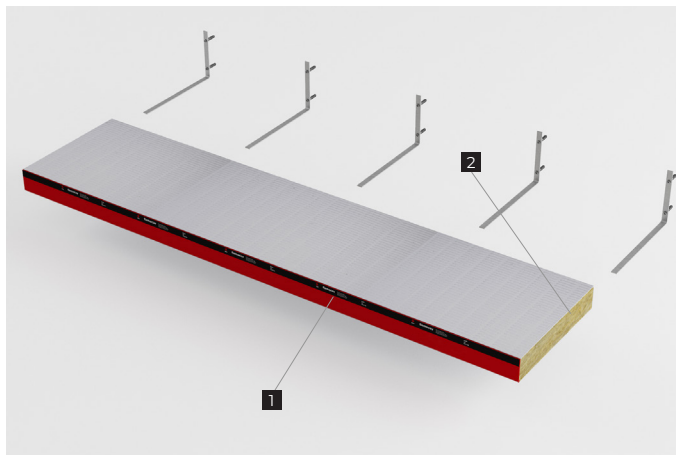
Laje com fachada

CLASSIFICAÇÃO

ver tabela seguinte

TAMANHO MÁXIMO DE ABERTURA

350mm



CAVIDADE (PASSAGEM DE AR DE 25 MM)	TEMPO DE FECHADO (MINS)	CLASSIFICAÇÃO (MINS)
175mm	2:28	Integridade: 97 Isolamento: 36
350mm	3:30	Integridade: 56 Isolamento: 49

NOTAS ADICIONAIS

RESISTÊNCIA AO FOGO

FLAMOCAV foi testado em conformidade com o Documento de orientação técnica ASFP - Teste de resistência ao fogo TGD 19 para barreiras de cavidade de 'estado aberto' usadas na envolvente externa dos edifícios.

No teste, uma amostra representativa de uma barreira de cavidade de 'estado aberto', FLAMOCAV, foi sujeita a um regime de aquecimento e pressão, conforme especificado na norma EN 1363-1. O desempenho da resistência ao fogo da amostra de teste foi monitorado conforme estabelecido nesta norma e os resultados foram expressos como o tempo durante o qual os critérios especificados foram alcançados.

INSTALAÇÃO

A barreira FLAMOCAV é instalada nos espaços vazios (cavidade) entre a fachada externa e o elemento interno de construção do edifício. Qualquer isolamento instalado na face externa do edifício deve ser cortado para permitir a instalação do FLAMOCAV.

Suportes de aço adequados devem ser fixados ao substrato usando fixações não combustíveis adequadas. (Se não estiver a usar os suportes TRIA, procure orientação técnica relativa à adequação). Devem ser fixados 3 suportes a cada 250 mm por peça de 1000 mm de comprimento.

O FLAMOCAV deve ser colocado nos suportes a meia espessura, garantindo que as duas extremidades do suporte se projetem 10 mm do bordo intumescente do produto. As 2 extremidades devem ser dobradas para apoiar o intumescente (uma para cima e outra para baixo).

O FLAMOCAV deve ser colocado nos suportes a meia espessura, garantindo que as duas extremidades do suporte se projetem 10 mm do bordo intumescente do produto. As 2 extremidades devem ser dobradas para apoiar o intumescente (uma para cima e outra para baixo).

informação

A TRIA possui um corpo técnico que presta assistência na seleção e especificação dos seus produtos. Para mais informações, especificações e aconselhamento técnico, entre em contacto connosco pelo email: geral@tria.pt.

Garantia: Os produtos TRIA são fabricados segundo rígidos padrões de qualidade. Qualquer produto que aplicado de acordo com as instruções escritas da TRIA e em qualquer aplicação recomendada pela TRIA,

mas que comprovadamente apresente defeitos na qualidade do produto, será substituído sem custos para o cliente. Este documento pode conter erros. A TRIA não se responsabiliza por qualquer incidente daí resultante. A TRIA reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio, de acordo com a política de desenvolvimento e melhoria contínua da nossa empresa.

EMPRESA DO GRUPO



TRIA - Serviços, Materiais e Equipamentos, SA.
Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43
3450 - 232 Mortágua
//+351 231 927 480 //geral@tria.pt
www.tria.pt

VER.05.21