

FIRESTOP.

O PADRÃO STANVAC

Um corta-fogo para cada abertura do seu projeto.



Edifício em construção. Cena ilustrativa.

Vede a abertura. Proteja o cabo. Defenda o painel.

Quatro tecnologias de proteção contra incêndio. Uma especificação coordenada.

32 anos de química industrial · 3 fábricas · 41 setores industriais

A confiança de Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL e UltraTech.

01 Quatro tecnologias. Uma empresa.

01 Argamassa corta-fogo cimentícia

Vedações resistentes e econômicas para aberturas em paredes e pisos.

02 Barreiras ablativas

Instalação limpa e reabertura futura de cabos.

03 Revestimentos intumescentes para cabos

Controle de propagação de chama e sistemas de integridade de circuito em todo o comprimento.

04 Acabamentos retardantes de chama para painéis

Protege as superfícies pintadas dentro de painéis elétricos.

Use o ensaio certo para a tarefa: IS 12458 para vedações de penetração; IEC 60332 para propagação de chama em cabos; IEC 60331 para integridade de circuito.

02 O que a norma edílicia exige.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PARTE F - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E VIDA

1. FM E UL NÃO SÃO ESPECIFICADOS.

A cláusula 3.5.4.4 cita a **IS 12458:2019 [F(34)]** para essas vedações de penetração. Certificados FM / UL ou relatórios ASTM isoladamente não comprovam conformidade com a norma indiana.

2. Os dois ensaios são exigidos.

Ensaio de fogo + ensaio obrigatório de jato de mangueira. Exija os dois resultados para o conjunto de vedação especificado.

3. Uma parede de 2 horas exige uma vedação de 2 horas.

No mínimo **120 minutos** para as aberturas de cabo / eletroduto aplicáveis [3.5.4.4]. As vedações do shaft de cabos de distribuição em cada pavimento devem corresponder à resistência do piso [3.5.5.1].

4. Onde a Parte F se aplica.

Verifique ocupação, altura e área. Exemplos: educacional, reunião de público e armazenamento acima de **9 m**; indústria de risco baixo/moderado acima de **2.000 m²**. Aplicam-se gatilhos de área e exclusões de shaft.

5. A NBCS 2026 substitui a NBC 2016.

A SP 7:2026, em vigor a partir de **30 de abril de 2026**, fornece orientação nacional. Normas estaduais e condições da autoridade de incêndio regem a aceitação; normas locais existentes permanecem em vigor até serem alteradas.

Uma abertura não vedada anula a resistência ao fogo de uma parede.

O fogo e a fumaça atravessam frestas; as chamas se propagam ao longo dos cabos. Na entrega: quem especificou a vedação, e ela foi testada?

03 A linha completa do sistema.

A ABERTURA / O CABO / O PAINEL

A. Vede a abertura.

NBCS Parte F: 3.5.4.4 (penetrações); 3.5.5.1 (vedações de piso do shaft).

SISTEMA FIREX	ONDE / O QUE VOCÊ GANHA	VEDAÇÃO / RESISTÊNCIA
FM-71 Argamassa cimentícia	Aberturas estruturais em pisos e paredes. Resistente, leve e econômica. Vedação permanente.	75 mm 2 horas
FM-71 + FB-250 Sistema compósito	Rotas de cabos que exigem alterações futuras. Resistência da argamassa + barreira reabrível. Reinstale após alterações nos cabos.	100 mm 2 horas 50 + 50 mm
FB-250 Lã mineral ablativa	Edifícios ocupados, data halls e retrofit. Rápida, limpa, seca e reabrível. Sem trabalho de argamassa úmida perto de equipamentos.	100 mm 2 horas

As resistências aplicam-se ao conjunto testado. Corresponda o substrato, a abertura, as instalações, a profundidade da vedação e o detalhe de instalação.



FM-71 / Vedação de piso em argamassa

Ilustrações de instalação.



FB-250 / Barreira de parede

B. Proteja os cabos que passam pela abertura.

30 cm de EC 43 em cada penetração. Incluído sem custo.

A vedação fecha a abertura. O EC 43 limita a propagação de chama ao longo do cabo.

EC 43 Geral: proteção contra propagação de chama testada até **240 minutos / IEC 60332-3** no conjunto de cabos testado.



Abertura vedada + cabos revestidos: as duas rotas de propagação do fogo são tratadas. Ilustração de instalação.

C. Adicione proteção de circuito e painel.

UPGRADES OPCIONAIS

EC 43 Survival

Circuitos críticos que devem continuar funcionando.

Circuitos de bomba de incêndio, alarme e trip: proteção em todo o comprimento, **240 minutos a 750°C / IEC 60331-21**, no sistema testado.

Contexto NBCS: Parte F, 3.5.5.2 - energia de emergência. Selecione o sistema completo conforme os requisitos do projeto.

EC 7034

Fiação fina de painel: proteção contra incêndio + roedores.

Revestimento flexível e translúcido. Protege os fios finos que podem alimentar um incêndio no painel. **120 minutos / IEC 60332-3-22, Cat A.**

DC 52

Acabamento retardante de chama para a pintura interna do painel.

Adiciona proteção contra incêndio sobre a superfície pintada existente.

O controle local de propagação de chama e a integridade de circuito em todo o comprimento são especificações separadas.

04 4 motivos para especificar a STANVAC.

1. Testado conforme a norma indiana citada.

Os sistemas FIREX são testados conforme a **IS 12458:2019** no **CSIR-CBRI, Roorkee**, um laboratório do Governo da Índia. Use o relatório do conjunto pertinente para a aprovação do projeto.

2. Um único parceiro responsável.

Levantamento, parágrafo de especificação, projetos, procedimentos de execução e aplicadores treinados - proteção coordenada de vedação, cabo e painel.

3. As duas rotas de fogo protegidas.

2 horas na penetração, mais proteção contra propagação de chama no cabo testada até **4 horas / 240 minutos**. O revestimento EC 43 de 30 cm está incluído sem custo.

4. Por que pagar mais pelo que a cláusula não especifica?

Uma alternativa indiana de menor custo: vedação testada pela IS + revestimento de cabo grátis. Compare as ofertas FM / UL importadas pelo **pacote completo instalado**: vedação, tratamento do cabo, instalação e documentação.

05 Expertise indiana. Suporte em campo.

Fabricação indiana. Sistemas testados. Suporte em campo, do levantamento à instalação.



Fábrica STANVAC / Gurugram. Fotografia de origem aprimorada.

PCO / PAINÉIS · CABOS · ABERTURAS

Envie seus projetos. Solicite um levantamento de campo e uma especificação.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001, India

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com