

FIRESTOP.

LA NORME STANVAC

Un coupe-feu pour chaque ouverture de votre plan.



Bâtiment en construction. Scène illustrative.

Fermez l'ouverture. Protégez le câble. Défendez le tableau.

Quatre technologies de protection incendie. Une spécification coordonnée.

32 ans de chimie industrielle · 3 usines de fabrication · 41 secteurs industriels

La confiance de Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL et UltraTech.

01 Quatre technologies. Une entreprise.

- 01

Mortier coupe-feu cimentaire
Coupe-feux robustes et économiques pour ouvertures en murs et planchers.
- 02

Barrières ablatives
Installation propre et réouverture future des câbles.
- 03

Revêtements de câbles intumescents
Contrôle de la propagation de flamme et systèmes d'intégrité de circuit sur toute la longueur.
- 04

Finitions de tableaux retardatrices de flamme
Protège les surfaces peintes à l'intérieur des tableaux électriques.

Utilisez l'essai adapté à la tâche : IS 12458 pour les coupe-feux de traversée ; IEC 60332 pour la propagation de flamme sur câbles ; IEC 60331 pour l'intégrité de circuit.

02 Ce qu'exige la norme de construction.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PARTIE F - SÉCURITÉ INCENDIE ET VIE

1.

FM ET UL NE SONT PAS SPÉCIFIÉS.
La clause 3.5.4.4 cite l'**IS 12458:2019 [F(34)]** pour ces coupe-feux de traversée. Les certificats FM / UL ou les rapports ASTM seuls n'établissent pas la conformité à la norme indienne.
2.

Les deux essais sont exigés.
Essai au feu + essai obligatoire au jet d'eau. Exigez les deux résultats pour l'assemblage coupe-feu spécifié.
3.

Un mur de 2 heures exige un coupe-feu de 2 heures.
Au moins **120 minutes** pour les ouvertures de câbles / conduits applicables [3.5.4.4]. Les coupe-feux de gaine de câbles de distribution à chaque étage doivent correspondre au degré coupe-feu du plancher [3.5.5.1].
4.

Où s'applique la Partie F.
Vérifiez l'usage, la hauteur et la surface. Exemples : enseignement, réunion et stockage au-dessus de **9 m** ; industrie à risque faible/modéré au-delà de **2 000 m²**. Des seuils de surface et des exclusions de gaine s'appliquent.
5.

La NBCS 2026 remplace la NBC 2016.
La SP 7:2026, en vigueur à partir du **30 avril 2026**, fournit une orientation nationale. Les règlements de construction des États et les conditions de l'autorité incendie régissent l'acceptation ; les règlements locaux existants restent en vigueur jusqu'à leur modification.

Une ouverture non calfeutrée annule la résistance au feu d'un mur. Le feu et la fumée traversent les fissures ; les flammes se propagent le long des câbles. À la réception : qui a spécifié le coupe-feu, et a-t-il été testé ?

03 La gamme complète du système.

L'OUVERTURE / LE CÂBLE / LE TABLEAU

A. Fermez l'ouverture.

NBCS Partie F : 3.5.4.4 (traversées) ; 3.5.5.1 (coupe-feux de gaine à chaque plancher).

SYSTÈME FIREX	OÙ / CE QUE VOUS GAGNEZ	COUPE-FEU / DEGRÉ
FM-71 Mortier cimentaire	Ouvertures porteuses en planchers et murs. Robuste, léger et économique. Coupe-feu permanent.	75 mm 2 heures
FM-71 + FB-250 Système composite	Chemins de câbles nécessitant des modifications futures. Résistance du mortier + barrière réouvrable. Réinstallez après modification des câbles.	100 mm 2 heures 50 + 50 mm
FB-250 Laine minérale ablative	Bâtiments occupés, salles informatiques et rénovation. Rapide, propre, à sec et réouvrable. Aucun travail de mortier humide à proximité des équipements.	100 mm 2 heures

Les degrés s'appliquent à l'assemblage testé. Faites correspondre le support, l'ouverture, les réseaux, la profondeur du coupe-feu et le détail d'installation.



FM-71 / Coupe-feu de plancher en mortier

Illustrations d'installation.



FB-250 / Barrière murale

B. Protégez les câbles qui traversent.

Trente centimètres d'EC 43 à chaque traversée. **Inclus gratuitement.**

Le coupe-feu ferme l'ouverture. L'EC 43 limite la propagation de flamme le long du câble.

EC 43 Général : protection anti-propagation de flamme testée à **240 minutes / IEC 60332-3** dans l'assemblage de câbles testé.



Ouverture calfeutrée + câbles revêtus : les deux voies de propagation du feu sont traitées. Illustration d'installation.

C. Ajoutez une protection de circuit et de tableau.

OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES

EC 43 Survival	Les circuits critiques qui doivent continuer à fonctionner. Circuits de pompe incendie, d'alarme et de déclenchement : protection sur toute la longueur, 240 minutes à 750°C / IEC 60331-21 , dans le système testé. Contexte NBCS : Partie F, 3.5.5.2 - alimentation de secours. Choisissez le système complet selon les exigences du projet.
EC 7034	Câblage fin de tableaux : protection incendie + anti-rongeurs. Revêtement souple et translucide. Protège les petits fils qui peuvent alimenter un incendie de tableau. 120 minutes / IEC 60332-3-22, Cat A.
DC 52	Finition retardatrice de flamme pour la peinture intérieure des tableaux. Ajoute une protection incendie par-dessus la surface peinte existante.

Le contrôle local de la propagation de flamme et l'intégrité de circuit sur toute la longueur sont des spécifications distinctes.

04 4 raisons de spécifier STANVAC.

1.

Testé selon la norme indienne citée.
Les systèmes FIREX sont testés selon l'**IS 12458:2019** au **CSIR-CBRI, Roorkee**, un laboratoire du Gouvernement de l'Inde. Utilisez le rapport d'assemblage pertinent pour l'approbation du projet.
2.

Un seul partenaire responsable.
Relevé, paragraphe de spécification, plans, procédures d'exécution et applicateurs formés - protection coordonnée du coupe-feu, du câble et du tableau.
3.

Les deux voies de propagation du feu sont protégées.
2 heures à la traversée, plus une protection anti-propagation de flamme testée jusqu'à **4 heures / 240 minutes**. Les trente centimètres de revêtement EC 43 sont inclus gratuitement.
4.

Pourquoi payer plus pour ce que la clause ne spécifie pas ?
Une alternative indienne moins coûteuse : coupe-feu testé IS + revêtement de câble gratuit. Comparez les offres FM / UL importées sur la base du **coût total installé** : coupe-feu, traitement du câble, installation et documentation.

05 Expertise indienne. Support sur site.

Fabrication indienne. Systèmes testés. Support sur site, du relevé à l'installation.



Usine STANVAC / Gurugram. Photographie source améliorée.

PCO / TABLEAUX · CÂBLES · OUVERTURES

Envoyez vos plans. Demandez un relevé de site et une spécification.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com