

FIRESTOP.

DER STANVAC-STANDARD

Ein Brandschott für jede Öffnung in Ihrer Zeichnung.



Gebäude im Bau. Illustrative Darstellung.

Die Öffnung abdichten. Das Kabel schützen. Den Schaltschrank sichern.

Vier Brandschutztechnologien. Eine abgestimmte Ausschreibung.

32 Jahre Industriechemie · 3 Fertigungswerke · 41 Branchen
Vertraut von Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL und UltraTech.

01 Vier Technologien. Ein Unternehmen.

01 Zementgebundener Firestop-Mörtel

Starke, wirtschaftliche Abdichtungen für Wand- und Bodenöffnungen.

02 Ablative Barrieren

Saubere Installation und künftige Wiedereröffnung für Kabel.

03 Intumeszierende Kabelbeschichtungen

Flammenausbreitungskontrolle und Systeme zum durchgängigen Funktionserhalt von Stromkreisen.

04 Flammhemmende Schaltschrank-Beschichtungen

Schützt die lackierten Oberflächen im Inneren von Schaltschränken.

Die richtige Prüfung für die jeweilige Aufgabe: IS 12458 für

Durchführungsabdichtungen; IEC 60332 für die Flammenausbreitung an Kabeln; IEC 60331 für den Funktionserhalt von Stromkreisen.

02 Was die Baunorm fordert.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PART F - BRAND- UND PERSONENSCHUTZ

1. FM UND UL SIND NICHT VORGESEHEN.

Klausel 3.5.4.4 verweist auf **IS 12458:2019 [F(34)]** für diese Durchführungsabdichtungen. FM- / UL-Zertifikate oder ASTM-Berichte allein begründen keine IS-Konformität.

2. Beide Prüfungen sind erforderlich.

Brandprüfung + verpflichtender Löschschlauch-Test. Beide Ergebnisse für die ausgeschriebene Abdichtungskonstruktion verlangen.

3. Eine 2-Stunden-Wand braucht eine 2-Stunden-Abdichtung.

Mindestens **120 Minuten** für die betreffenden Kabel- / Rohrdurchführungen [3.5.4.4]. Schachtabdichtungen für Verteilkabel müssen an jedem Geschoss der jeweiligen Geschossbrandbeständigkeit entsprechen [3.5.5.1].

4. Wo Part F gilt.

Nutzung, Höhe und Fläche prüfen. Beispiele: Bildungs-, Versammlungs- und Lagerbauten über **9 m**; Industrie mit geringer / mittlerer Gefährdung über **2.000 m²**. Flächenschwellenwerte und Schachtausnahmen gelten zusätzlich.

5. NBCS 2026 ersetzt NBC 2016.

SP 7:2026, wirksam ab **30. April 2026**, liefert die nationale Vorgabe. Landesbauordnungen und Auflagen der Feuerwehrbehörde regeln die Abnahme; bestehende Landesbauordnungen gelten fort, bis sie geändert werden.

Eine ungesicherte Öffnung macht eine feuerbeständige Wand wirkungslos.

Feuer und Rauch überwinden Spalten; Flammen breiten sich entlang von Kabeln aus. Bei der Abnahme: Wer hat die Abdichtung ausgeschrieben, und wurde sie geprüft?

03 Das vollständige Systemangebot.

DIE ÖFFNUNG / DAS KABEL / DER SCHALTSCHRANK

A. Die Öffnung abdichten.

NBCS Part F: 3.5.4.4 (Durchführungen); 3.5.5.1 (Schachtbodenabdichtungen).

FIREX-SYSTEM	WO / WAS SIE GEWINNEN	ABDICHTUNG / KLASSIFIZIERUNG
FM-71 Zementgebundener Mörtel	Tragende Boden- und Wandöffnungen. Stark, leicht und wirtschaftlich. Dauerhafte Abdichtung.	75 mm 2 Stunden
FM-71 + FB-250 Verbundsystem	Kabeltrassen mit künftigem Änderungsbedarf. Mörtelfestigkeit + eine wiedereröffnungsfähige Barriere. Nach Kabeländerungen wiederherstellbar.	100 mm 2 Stunden 50 + 50 mm
FB-250 Ablative Mineralwolle	Genutzte Gebäude, Rechenzentren und Nachrüstung. Schnell, sauber, trocken und wiedereröffnungsfähig. Keine Nassmörtelarbeiten neben der Anlage.	100 mm 2 Stunden

Die Klassifizierungen gelten für die geprüfte Konstruktion. Untergrund, Öffnung, Leitungen, Abdichtungstiefe und Ausführungsdetail müssen übereinstimmen.



FM-71 / Bodenabdichtung mit Mörtel

Installationsdarstellungen.



FB-250 / Wandbarriere

B. Die durchgeführten Kabel schützen.

1 Fuß EC 43 an jeder Durchführung. **Kostenlos inbegriffen.**

Die Abdichtung schließt die Öffnung. EC 43 begrenzt die Flammenausbreitung entlang des Kabels.

EC 43 General: Flammenausbreitungsschutz geprüft nach **240 Minuten / IEC 60332-3** im geprüften Kabelaufbau.



Abgedichtete Öffnung + beschichtete Kabel: beide Brandwege gesichert. Installationsdarstellung.

C. Stromkreis- und Schaltschrankschutz ergänzen.

OPTIONALE ERWEITERUNGEN

EC 43 Survival

Kritische Stromkreise, die weiter funktionieren müssen.

Feuerlöschpumpen-, Alarm- und Auslösestromkreise: durchgängiger Schutz über die gesamte Länge, **240 Minuten bei 750°C / IEC 60331-21**, im geprüften System.

NBCS-Kontext: Part F, 3.5.5.2 - Notstromversorgung. Das vollständige System entsprechend den Projektanforderungen auswählen.

EC 7034

Dünne Schaltschrankverdrahtung: Brand- und Nagierschutz.

Flexible, transluzente Beschichtung. Schützt die dünnen Leitungen, die einen Schaltschrankbrand befeuern können. **120 Minuten / IEC 60332-3-22, Kategorie A.**

DC 52

Flammhemmende Beschichtung für die Innenlackierung von Schaltschränken.

Ergänzt den Brandschutz auf der bestehenden lackierten Oberfläche.

Lokale Flammenausbreitungskontrolle und durchgängiger Funktionserhalt von Stromkreisen sind getrennte Ausschreibungspositionen.

04 4 Gründe, STANVAC auszuschreiben.

1. Geprüft nach der zitierten indischen Norm.

FIREX-Systeme sind nach **IS 12458:2019** am **CSIR-CBRI, Roorkee**, einem Labor der indischen Regierung, geprüft. Für die Projektfreigabe den jeweils zutreffenden Prüfbericht verwenden.

2. Ein verantwortlicher Partner.

Begehung, Ausschreibungstext, Zeichnungen, Verfahrensanweisungen und geschulte Verarbeiter - abgestimmter Brandschutz für Öffnungen, Kabel und Schaltschränke.

3. Beide Brandwege gesichert.

2 Stunden an der Durchführung plus Kabel-Flammenausbreitungsschutz geprüft nach **4 Stunden / 240 Minuten**. Die 1-Fuß-Beschichtung EC 43 ist kostenlos inbegriffen.

4. Warum mehr bezahlen für das, was die Klausel nicht vorschreibt?

Eine kostengünstigere indische Alternative: IS-geprüfte Abdichtung + kostenlose Kabelbeschichtung. Vergleichen Sie importierte FM- / UL-Angebote anhand des **vollständig installierten Pakets**: Abdichtung, Kabelbehandlung, Installation und Dokumentation.

05 Indische Expertise. Betreuung vor Ort.

Indische Fertigung. Geprüfte Systeme. Betreuung vor Ort von der Begehung bis zur Installation.



STANVAC / Werk Gurugram. Nachbearbeitetes Quelfoto.

PCO / SCHALTSCHRÄNKE · KABEL · ÖFFNUNGEN

Senden Sie Ihre Zeichnungen. Fordern Sie eine Begehung vor Ort und eine Ausschreibungsposition an.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com