.FIRESTOP

معيار Stanvac

سدادة حريق لكل فتحة في مخططك.

مبنى قيد الإنشاء. مشهد توضيحي.

أغلق الفتحة. احمِ الكابل. احمِ اللوحة.

أربع تقنيات للحماية من الحريق. مواصفة واحدة منسّقة.

32 عامًا من الكيمياء الصناعية · 3 مصانع تصنيع · 41 قطاعًا صناعيًا
تثق بها Reliance وAdani وTata Steel وSAIL وUltraTech.

---

01 أربع تقنيات. شركة واحدة.

01 ملاط سدادة الحريق الأسمنتي
سدادات قوية واقتصادية لفتحات الجدران والأرضيات.

02 الحواجز القابلة للتآكل الحراري
تركيب نظيف وإمكانية إعادة فتح الكابلات مستقبلاً.

03 طلاءات الكابلات المنتفخة بالحرارة
أنظمة التحكم في انتشار اللهب وبقاء الدائرة على كامل طولها.

04 طلاءات اللوحات المقاومة للحريق
يحمي الأسطح المطلية داخل اللوحات الكهربائية.

استخدم الاختبار المناسب للمهمة: IS 12458 لسدادات الاختراق؛ IEC 60332 لانتشار اللهب على الكابلات؛ IEC 60331 لبقاء الدائرة.

---

02 ما تشترطه معايير البناء.

SP 7:2026 / NBCS 2026 / الجزء F - سلامة الحريق والأرواح

1. **FM وUL غير مذكورين.**
البند 3.5.4.4 يذكر **IS 12458:2019 [F(34)]** لهذه السدادات. شهادات FM / UL أو تقارير ASTM وحدها لا تُثبت التوافق مع المعيار الهندي.

2. **كلا الاختبارين مطلوب.**
اختبار الحريق + اختبار خرطوم الماء الإلزامي. اطلب كلا النتيجتين للمجموعة المُحددة.

3. **الجدار لساعتين يحتاج سدادة لساعتين.**
على الأقل **120 دقيقة** لفتحات الكابلات / المجاري المعنية [3.5.4.4]. سدادات مجرى الكابلات التوزيعية عند كل طابق يجب أن تطابق تصنيف الطابق [3.5.5.1].

4. **أين ينطبق الجزء F.**
تحقق من نوع الإشغال والارتفاع والمساحة. أمثلة: التعليم والتجمعات والتخزين فوق **9** م؛ الصناعة منخفضة/متوسطة الخطورة فوق **2,000** م². تنطبق محفزات المساحة واستثناءات المجاري.

5. **NBCS 2026 يحل محل NBC 2016.**
SP 7:2026، الساري اعتبارًا من **30 أبريل 2026**، يقدّم إرشادًا وطنيًا. لوائح الولاية وشروط جهة الحريق تحكم القبول؛ واللوائح المحلية القائمة تبقى سارية حتى تُعدَّل.

الفتحة غير المُغلقة تُبطل مقاومة الجدار للحريق.
الحريق والدخان يعبران الفجوات؛ واللهب ينتقل عبر الكابلات. عند التسليم: من حدّد السدادة، وهل خضعت للاختبار؟

---

03 مجموعة النظام الكاملة.

الفتحة / الكابل / اللوحة

A. أغلق الفتحة.

NBCS الجزء F: 3.5.4.4 (الاختراقات)؛ 3.5.5.1 (سدادات أرضية المجاري).

نظام FIREX	أين / ماذا تكسب	السدادة / التصنيف
FM-71 ملاط أسمنتي	**فتحات الأرضيات والجدران الحاملة للأحمال.** قوية وخفيفة الوزن واقتصادية. سدادة دائمة.	**75 مم** **ساعتان**
FM-71 + FB-250 نظام مركّب	**مسارات الكابلات التي تتطلب تعديلات مستقبلية.** قوة الملاط + حاجز قابل لإعادة الفتح. أعِد التركيب بعد تغيير الكابلات.	**100 مم** **ساعتان** 50 + 50 مم
FB-250 صوف معدني قابل للتآكل الحراري	**المباني المأهولة وقاعات البيانات وأعمال التحديث.** سريع ونظيف وجاف وقابل لإعادة الفتح. بلا أعمال ملاط رطبة بجانب المعدات.	**100 مم** **ساعتان**

التصنيفات تنطبق على المجموعة المُختبرة. طابق المادة الأساسية والفتحة والخدمات وعمق السدادة وتفصيل التركيب.

FM-71 / سدادة ملاط الأرضية

FB-250 / حاجز الجدار

رسوم توضيحية للتركيب.

B. احمِ الكابلات العابرة.

قدم واحدة من EC 43 عند كل اختراق. مُدرَج مجانًا.

السدادة تُغلق الفجوة. أما EC 43 فيحدّ من انتشار اللهب على طول الكابل.

EC 43 العام: حماية من انتشار اللهب مُختبرة حتى **240 دقيقة / IEC 60332-3** في مجموعة الكابلات المُختبرة.

فتحة مُغلقة + كابلات مطلية: طريقا الحريق كلاهما مُعالج. رسم توضيحي للتركيب.

C. أضِف حماية للدائرة واللوحة.

ترقيات اختيارية

EC 43 Survival	**الدوائر الحرجة التي يجب أن تستمر بالعمل.** دوائر مضخة الحريق والإنذار والفصل: حماية على كامل الطول، **240 دقيقة عند 750°C / IEC 60331-21**، في النظام المُختبر. سياق NBCS: الجزء F، البند 3.5.5.2 - الطاقة الطارئة. اختر النظام الكامل وفق متطلبات المشروع.
EC 7034	**أسلاك اللوحات الرفيعة: حماية من الحريق والقوارض.** طلاء مرن وشبه شفاف. يحمي الأسلاك الرفيعة التي قد تُغذّي حريق اللوحة. **120 دقيقة / IEC 60332-3-22، الفئة A.**
DC 52	**طلاء نهائي مقاوم للحريق لدهان اللوحات الداخلي.** يضيف حماية من الحريق فوق السطح المطلي القائم.

التحكم في انتشار اللهب محليًا وبقاء الدائرة على كامل طولها مواصفتان منفصلتان.

---

04 4 أسباب لاختيار STANVAC.

1. **مُختبر وفق المعيار الهندي المذكور.**
أنظمة FIREX مُختبرة وفق **IS 12458:2019** في **CSIR-CBRI, Roorkee**، وهو مختبر تابع لحكومة الهند. استخدم تقرير المجموعة المعني لاعتماد المشروع.

2. **شريك واحد مسؤول.**
مسح، وفقرة مواصفة، ومخططات، وبيانات طريقة، ومُركّبون مدرَّبون - حماية منسّقة للسدادة والكابل واللوحة.

3. **طريقا الحريق كلاهما محميان.**
ساعتان عند الاختراق بالإضافة إلى حماية من انتشار اللهب على الكابل مُختبرة حتى **4 ساعات / 240 دقيقة**. طلاء EC 43 بطول قدم واحدة مُدرَج مجانًا.

4. **لماذا تدفع أكثر مقابل ما لا يذكره البند؟**
بديل هندي أقل تكلفة: سدادةٌ مُختبرة وفق IS + طلاء كابلات مجاني. قارن عروض FM / UL المستوردة على أساس **الحزمة الكاملة المُركّبة**: السدادة، ومعالجة الكابل، والتركيب، والتوثيق.

---

05 خبرة هندية. دعم ميداني.

تصنيع هندي. أنظمة مُختبرة. دعم ميداني من المسح إلى التركيب.

منشأة STANVAC / Gurugram. صورة مصدرية مُحسَّنة.

PCO / اللوحات · الكابلات · الفتحات

أرسل مخططاتك. اطلب مسحًا ميدانيًا ومواصفة.

.STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD
Plot 551, Pace City-II, Sector 37, Gurugram, Haryana 122001, India

stanvac.com · 99811 91-85271+ · sales@stanvac.com