

FIRESTOP.

STANVAC मानक

आपकी ड्राइंग की हर ओपनिंग के लिए फायरस्टॉप।



बनती हुई बिल्डिंग। उदाहरण के लिए तस्वीर।

ओपनिंग सील करें। केबल बचाएं। पैनल की सुरक्षा करें।

आग से बचाव की चार टेक्नोलॉजी। एक साथ जुड़ी हुई स्पेसिफिकेशन।

32 साल की इंडस्ट्रियल केमिस्ट्री • 3 मैनुफैक्चरिंग प्लांट • 41 इंडस्ट्रीज़

Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL और UltraTech का भरोसा।

01 चार टेक्नोलॉजी। एक कंपनी।

- 01 **सीमेंटीशियस फायरस्टॉप मोर्टार**
दीवार और फ़्लोर की ओपनिंग के लिए मजबूत, सस्ती सील।
- 02 **एब्लेटिव बैरियर**
साफ इंस्टॉलेशन, और आगे केबल दोबारा डालने की सुविधा।
- 03 **इंट्यूमेसेंट केबल कोटिंग**
फ्लेम-स्प्रेंड रोकने और पूरी लंबाई तक सर्किट-सर्वाइवल के सिस्टम।
- 04 **फायर-रिटार्डेंट पैनल फिनिश**
इलेक्ट्रिकल पैनल के अंदर की रंगी हुई सतहों को बचाती है।

काम के हिसाब से सही टेस्ट चुनें: पेनेट्रेशन सील के लिए IS 12458; केबल की फ्लेम स्प्रेड के लिए IEC 60332; सर्किट सर्वाइवल के लिए IEC 60331।

02 बिल्डिंग स्टैंडर्ड क्या मांगता है।

NBCS 2026 / SP 7:2026 / पार्ट F — फायर एंड लाइफ सेफ्टी

- FM और UL तय नहीं किए गए हैं।**
क्वॉज़ 3.5.4.4 इन पेनेट्रेशन सील के लिए **IS 12458:2019 [F(34)]** का हवाला देता है। सिर्फ FM / UL सर्टिफिकेट या ASTM रिपोर्ट से IS कम्प्लायंस साबित नहीं होता।
- दोनों टेस्ट जरूरी हैं।**
फायर टेस्ट + अनिवार्य होज़-स्ट्रीम टेस्ट। तय की गई सील असेंबली के लिए दोनों के नतीजे मांगें।
- 2 घंटे की दीवार को 2 घंटे की सील चाहिए।**
लागू केबल / कंड्यूट ओपनिंग के लिए कम से कम **120 मिनट [3.5.4.4]**। डिस्ट्रीब्यूशन-केबल शाफ्ट की सील हर फ़्लोर पर उस फ़्लोर की रेटिंग जितनी होनी चाहिए [3.5.5.1]।
- पार्ट F कहां लागू होता है।**
ऑक्युपेंसी, ऊँचाई और एरिया चेक करें। उदाहरण: **9 m** से ऊपर एजुकेशन, असेंबली और स्टोरेज; **2,000 m²** से बड़ी लो / मॉडरेट-हैज़र्ड इंडस्ट्री। एरिया की सीमाएं और शाफ्ट छूट भी लागू होती हैं।
- NBCS 2026 ने NBC 2016 की जगह ली है।**
SP 7:2026, जो **30 अप्रैल 2026** से लागू है, नेशनल गाइडेंस देता है। मंजूरी राज्य के बाय-लॉ और फायर अथॉरिटी की शर्तों से तय होती है; पुराने लोकल बाय-लॉ तब तक चलते रहेंगे जब तक बदले नहीं जाते।

बिना सील की गई एक ओपनिंग, फायर-रेटेड दीवार को बेकार कर देती है।

आग और धुआं गैप से आर-पार निकल जाते हैं; लपटें केबल के सहारे आगे बढ़ती हैं। हैंडओवर के वक्त सवाल यही होता है: सील किसने तय की, और क्या उसका टेस्ट हुआ था?

03 पूरी सिस्टम रेंज।

ओपनिंग / केबल / पैनल

A. ओपनिंग सील करें।

NBCS पार्ट F: 3.5.4.4 (पेनेट्रेशन); 3.5.5.1 (शाफ्ट फ़्लोर सील)।

FIREX सिस्टम	कहां / आपको क्या मिलता है	सील / रेटिंग
FM-71 सीमेंटीशियस मोर्टार	लोड-बेयरिंग फ़्लोर और दीवार की ओपनिंग। मजबूत, हल्का और सस्ता। स्थायी सील।	75 mm 2 घंटे
FM-71 + FB-250 कंपोजिट सिस्टम	केबल के रूट, जहां आगे बदलाव होने हैं। मोर्टार की मजबूती + दोबारा खुलने वाला बैरियर। केबल बदलने के बाद फिर से सील करें।	100 mm 2 घंटे 50 + 50 mm
FB-250 एब्लेटिव मिनरल वूल	चालू बिल्डिंग, डेटा हॉल और रेट्रोफिट के लिए। तेज़, साफ, सूखा और दोबारा खुलने वाला। इन्विपमेंट के पास गीले मोर्टार का काम नहीं।	100 mm 2 घंटे

रेटिंग टेस्ट की गई असेंबली पर लागू होती है। सबस्ट्रेट, ओपनिंग, सर्विसेज़, सील की गहराई और लगाने का तरीका मैच होना चाहिए।



FM-71 / मोर्टार फ़्लोर सील

लगाने के तरीके की तस्वीरें।



FB-250 / दीवार बैरियर

B. गुजरने वाली केबलों को बचाएं।

हर पेनेट्रेशन पर EC 43 का 1 फुट। मुफ्त में शामिल।

सील गैप को बंद करती है। EC 43 केबल के सहारे आग को फैलने से रोकता है।

EC 43 जनरल: टेस्ट की गई केबल असेंबली में फ्लेम-स्प्रेड से बचाव, **240 मिनट / IEC 60332-3** तक टेस्टेड।



सील की गई ओपनिंग + कोटेड केबल: आग के दोनों रास्ते बंद। लगाने के तरीके की तस्वीर।

C. सर्किट और पैनल की सुरक्षा जोड़ें।

वैकल्पिक अपग्रेड

EC 43 Survival	जरूरी सर्किट, जिन्हें चालू रहना ही है। फायर-पंप, अलार्म और ट्रिप सर्किट: टेस्ट किए गए सिस्टम में पूरी लंबाई तक सुरक्षा, 750°C पर 240 मिनट / IEC 60331-21 । NBCS का हवाला: पार्ट F, 3.5.5.2 — इमरजेंसी पावर। प्रोजेक्ट की जरूरत के हिसाब से पूरा सिस्टम चुनें।
EC 7034	पैनल की पतली वायरिंग: आग + चूहों से सुरक्षा। लचीली, आर-पार दिखने वाली कोटिंग। पतले तारों को बचाती है जो पैनल की आग को खुराक दे सकते हैं। 120 मिनट / IEC 60332-3-22, Cat A.
DC 52	पैनल के अंदर के पेंट के लिए फायर-रिटार्डेंट फिनिश। पहले से रंगी हुई सतह पर आग से बचाव जोड़ता है।

जगह पर फ्लेम-स्प्रेड रोकना और पूरी लंबाई तक सर्किट सर्वाइवल — ये दोनों अलग-अलग स्पेसिफिकेशन हैं।

04 STANVAC को स्पेसिफाई करने की 4 वजहें।

- बताए गए भारतीय स्टैंडर्ड पर टेस्टेड।**
FIREX सिस्टम **CSIR-CBRI, Roorkee** में टेस्ट किए गए हैं — यह भारत सरकार की लेब है — **IS 12458:2019** के हिसाब से। प्रोजेक्ट अप्रूवल के लिए सही असेंबली रिपोर्ट इस्तेमाल करें।
- एक जवाबदेह पार्टनर।**
सर्वे, स्पेसिफिकेशन पैराग्राफ, ड्राइंग, मेथड स्टेटमेंट और ट्रेंड एप्लिकेटर — फायरस्टॉप, केबल और पैनल की सुरक्षा एक साथ मिलाकर।
- आग के दोनों रास्ते सुरक्षित।**
पेनेट्रेशन पर **2 घंटे**, साथ ही केबल फ्लेम-स्प्रेड सुरक्षा जो **4 घंटे / 240 मिनट** तक टेस्टेड है। 1 फुट EC 43 कोटिंग मुफ्त शामिल है।
- जो क्लॉज़ में लिखा ही नहीं, उसके लिए ज्यादा पैसे क्यों दें?**
एक सस्ता भारतीय विकल्प: IS-टेस्टेड सील + मुफ्त केबल कोटिंग। इम्पोर्टेड FM / UL ऑफर से तुलना **पूरे लगे हुए पैकेज** पर करें: सील, केबल ट्रीटमेंट, इंस्टॉलेशन और डॉक्यूमेंटेशन।

05 भारतीय एक्सपर्टीज़। साइट सपोर्ट।

भारत में बना हुआ। टेस्टेड सिस्टम। सर्वे से लेकर इंस्टॉलेशन तक साइट सपोर्ट।



STANVAC / गुरुग्राम फैसिलिटी। बेहतर की गई सोर्स फोटो।

PCO / पैनल • केबल • ओपनिंग

अपनी ड्राइंग भेजें। साइट सर्वे और स्पेसिफिकेशन के लिए पूछें।

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com