

FIRESTOP.

STANVAC मानक

तुमच्या ड्रॉइंगवरील प्रत्येक ओपनिंगसाठी एक फायरस्टॉप.



बांधकाम सुरू असलेली इमारत. उदाहरणादाखल दृश्य.

ओपनिंग सील करा. केबल संरक्षित करा. पॅनेलचे रक्षण करा.

चार फायर-प्रोटेक्शन टेक्नॉलॉजी. एक समन्वित स्पेसिफिकेशन.

32 वर्षांचे औद्योगिक रसायनशास्त्र · 3 उत्पादन प्लांट · 41 उद्योग

Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL आणि UltraTech यांचा विश्वास.

01 चार टेक्नॉलॉजी. एक कंपनी.

01 सिमेंटेशियस फायरस्टॉप मोर्टार

वॉल आणि फ्लोर ओपनिंगसाठी मजबूत, किफायतशीर सील.

02 अॅब्लेटिव्ह बॅरियर्स

स्वच्छ इन्स्टॉलेशन आणि भविष्यातील केबल पुन्हा-प्रवेश.

03 इंट्युमेसंट केबल कोटिंग

फ्लेम-स्प्रेंड नियंत्रण आणि संपूर्ण लांबीच्या सर्किट-सर्वायव्हल सिस्टिम्स.

04 फायर-रिटार्टेड पॅनेल फिनिशेस

इलेक्ट्रिकल पॅनेल्समधील रंगवलेल्या पृष्ठभागांचे संरक्षण करते.

कामासाठी योग्य चाचणी वापरा: पेनिट्रेशन सीलसाठी IS 12458; केबल फ्लेम-स्प्रेंडसाठी IEC 60332; सर्किट सर्वायव्हलसाठी IEC 60331.

02 बिल्डिंग मानक काय मागते.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PART F — फायर अँड लाइफ सेफ्टी

1. FM आणि UL निर्दिष्ट केलेले नाहीत.

क्लॉज 3.5.4.4 या पेनिट्रेशन सीलसाठी **IS 12458:2019 [F(34)]** चा उल्लेख करतो. केवळ FM / UL सर्टिफिकेट्स किंवा ASTM अहवालांनी IS कम्प्लायन्स सिद्ध होत नाही.

2. दोन्ही चाचण्या आवश्यक आहेत.

फायर टेस्ट + बंधनकारक होज-स्ट्रीम टेस्ट. निर्दिष्ट सील असेंब्लीसाठी दोन्ही निकाल आवश्यक ठरवा.

3. 2-तासांच्या भिंतीला 2-तासांची सील हवी.

लागू केबल / कंड्युट ओपनिंगसाठी किमान **120 minutes** [3.5.4.4]. प्रत्येक मजल्यावरील डिस्ट्रिब्युशन-केबल शाफ्ट सील त्या मजल्याच्या रेटिंगशी जुळायला हवी [3.5.5.1].

4. Part F कुठे लागू होते.

ऑक्युपन्सी, उंची आणि क्षेत्रफळ तपासा. उदाहरणे: **9 m** पेक्षा जास्त उंचीवरील शिक्षण, असेंब्ली आणि स्टोरेज; **2,000 m²** पेक्षा मोठे लो / मॉडरेट-हॅझर्ड इंडस्ट्री. क्षेत्रफळ मर्यादा आणि शाफ्ट सूट देखील लागू होतात.

5. NBCS 2026 ने NBC 2016 ची जागा घेतली आहे.

SP 7:2026, जे **30 April 2026** पासून लागू आहे, राष्ट्रीय मार्गदर्शन देते. मान्यता राज्याच्या बाय-लॉज आणि फायर-अथॉरिटीच्या अटीवर अवलंबून असते; विद्यमान स्थानिक बाय-लॉज सुधारित होईपर्यंत लागू राहतात.

सील न केलेली ओपनिंग फायर-रेटेड भिंतीला निरुपयोगी ठरवते.

आग आणि धूर फटींमधून पार होतात; ज्वाला केबलच्या बाजूने पसरतात. हँडओव्हरच्या वेळी प्रश्न एकच असतो: सील कोणी निश्चित केली, आणि तिची चाचणी झाली होती का?

03 संपूर्ण सिस्टिम रेंज.

ओपनिंग / केबल / पॅनेल

A. ओपनिंग सील करा.

NBCS Part F: 3.5.4.4 (पेनिट्रेशन्स); 3.5.5.1 (शाफ्ट फ्लोर सील).

FIREX सिस्टिम	कुठे / तुम्हाला काय मिळते	सील / रेटिंग
FM-71 सिमेंटेशियस मोर्टार	लोड-बेअरिंग फ्लोर आणि वॉल ओपनिंग्ज. मजबूत, हलके आणि किफायतशीर. कायमस्वरूपी सील.	75 mm 2 hours
FM-71 + FB-250 कंपोजिट सिस्टिम	भविष्यात बदल अपेक्षित असलेले केबल रूट. मोर्टारची मजबुती + पुन्हा उघडता येणारा बॅरियर. केबल बदलल्यानंतर पुन्हा सील करा.	100 mm 2 hours 50 + 50 mm
FB-250 अॅब्लेटिव्ह मिनरल वूल	वापरात असलेल्या इमारती, डेटा हॉल आणि रेट्रोफिटसाठी. जलद, स्वच्छ, कोरडे आणि पुन्हा उघडता येणारे. उपकरणांजवळ ओल्या मोर्टारचे काम नाही.	100 mm 2 hours

रेटिंग टेस्ट केलेल्या असेंब्लीला लागू होतात. सबस्ट्रेट, ओपनिंग, सर्व्हिसेस, सीलची खोली आणि इन्स्टॉलेशनचा तपशील जुळवा.



FM-71 / मोर्टार फ्लोर सील

इन्स्टॉलेशनची चित्रे.



FB-250 / वॉल बॅरियर

B. आत जाणाऱ्या केबल्सचे संरक्षण करा.

प्रत्येक पेनिट्रेशनवर EC 43 चा 1 फूट. मोफत समाविष्ट.

सील फट बंद करते. EC 43 केबलच्या बाजूने ज्वाला पसरण्यास मर्यादा घालते.

EC 43 जनरल: टेस्ट केलेल्या केबल असेंब्लीमध्ये फ्लेम-स्प्रेंड संरक्षण **240 minutes / IEC 60332-3** पर्यंत टेस्ट केलेले.



सील केलेली ओपनिंग + कोटेड केबल्स: आगीचे दोन्ही मार्ग हाताळले. इन्स्टॉलेशन चित्र.

C. सर्किट आणि पॅनेल संरक्षण जोडा.

ऐच्छिक अपग्रेड्स

EC 43 Survival	महत्वाची सर्किट्स, जी चालूच राहायला हवीत. फायर-पंप, अलार्म आणि ट्रिप सर्किट: टेस्ट केलेल्या सिस्टिममध्ये संपूर्ण लांबीचे संरक्षण, 750°C वर 240 minutes / IEC 60331-21. NBCS संदर्भ: Part F, 3.5.5.2 — इमर्जन्सी पॉवर. प्रोजेक्टच्या गरजेनुसार संपूर्ण सिस्टिम निवडा.
EC 7034	पातळ पॅनेल वायरिंग: आग + उंदीर संरक्षण. लवचिक, अर्धपारदर्शक कोटिंग. लहान वायर्सचे संरक्षण करते ज्या पॅनेल फायरला इंधन देऊ शकतात. 120 minutes / IEC 60332-3-22, Cat A.
DC 52	पॅनेलच्या आतील रंगासाठी फायर-रिटार्टेड फिनिश. अस्तित्वात असलेल्या रंगवलेल्या पृष्ठभागावर अग्निसंरक्षण जोडते.

स्थानिक फ्लेम-स्प्रेंड नियंत्रण आणि संपूर्ण लांबीचे सर्किट सर्वायव्हल या स्वतंत्र स्पेसिफिकेशन आहेत.

04 STANVAC निवडण्याची 4 कारणे.

1. नमूद केलेल्या भारतीय मानकानुसार टेस्ट केलेले.

FIREX सिस्टिम्स **CSIR-CBRI, Roorkee** येथे टेस्ट केल्या जातात — ही भारत सरकारची प्रयोगशाळा आहे — **IS 12458:2019** नुसार. प्रोजेक्ट मंजूरीसाठी संबंधित असेंब्ली अहवाल वापरा.

2. एक जबाबदार भागीदार.

सर्वेक्षण, स्पेसिफिकेशन परिच्छेद, ड्रॉइंग्ज, मेथड स्टेटमेंट्स आणि प्रशिक्षित ॲप्लिकेटर्स — समन्वित फायरस्टॉप, केबल आणि पॅनेल संरक्षण.

3. आगीचे दोन्ही मार्ग संरक्षित.

पेनिट्रेशनवर **2 hours**, शिवाय केबल फ्लेम-स्प्रेंड संरक्षण जे **4 hours / 240 minutes** पर्यंत टेस्ट केलेले आहे. 1-फूट EC 43 कोटिंग मोफत समाविष्ट आहे.

4. क्लॉजमध्ये निर्दिष्ट नसलेल्या गोष्टीसाठी जास्त पैसे का द्यावे?

कमी खर्चाचा भारतीय पर्याय: IS-टेस्टेड सील + मोफत केबल कोटिंग. इम्पोर्टेड FM / UL ऑफर्सशी तुलना **संपूर्ण इन्स्टॉल केलेल्या पॅकेजवर** करा: सील, केबल ट्रीटमेंट, इन्स्टॉलेशन आणि डॉक्युमेंटेशन.

05 भारतीय तज्ज्ञता. साइट सपोर्ट.

भारतीय उत्पादन. टेस्ट केलेल्या सिस्टिम्स. सर्वेक्षणापासून इन्स्टॉलेशनपर्यंत साइट सपोर्ट.



STANVAC / गुरुग्राम फॅसिलिटी. सुधारित सोर्स फोटो.

PCO / पॅनेल्स · केबल्स · ओपनिंग्ज

तुमची ड्रॉइंग पाठवा. साइट सर्वेक्षण आणि स्पेसिफिकेशनसाठी विचारा.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com