

FIRESTOP.

STANVAC ప్రమాణం

మీ డ్రాయింగ్‌లోని ప్రతి ఓపెనింగ్ కోసం ఒక ఫైర్‌స్టాప్.



నిర్మాణంలో ఉన్న భవనం. దృష్టాంత దృశ్యం.

ఓపెనింగ్‌ను సీల్ చేయండి. కేబుల్‌ను రక్షించండి. ప్యానెల్‌ను కాపాడండి.

నాలుగు ఫైర్-ప్రాటెక్షన్ టెక్నాలజీలు. ఒక సమన్వయ స్పెసిఫికేషన్.

32 సంవత్సరాల ఇండస్ట్రియల్ కెమిస్ట్రీ • 3 తయారీ ప్లాంట్లు • 41 ఇండస్ట్రిలు
Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL మరియు UltraTech విశ్వసించిన భాగస్వామి.

01 నాలుగు టెక్నాలజీలు. ఒకే కంపెనీ.

- 01

సిమెంటేషియస్ ఫైర్‌స్టాప్ మోర్టార్

వాల్ మరియు ఫ్లోర్ ఓపెనింగ్‌ల కోసం బలమైన, పొదుపైన సీల్స్.
- 02

అబ్జెటివ్ బారియర్‌లు

శుభ్రమైన ఇన్‌స్టాలేషన్ మరియు భవిష్యత్ కేబుల్ తిరిగి-ప్రవేశం.
- 03

ఇంటుమెసెంట్ కేబుల్ కోటింగ్‌లు

ఫ్లేమ్-స్క్రూడ్ నియంత్రణ మరియు పూర్తి పొడవు సర్క్యూట్-సర్వైవల్ సిస్టమ్‌లు.
- 04

ఫైర్-రిటార్డెంట్ ప్యానెల్ ఫినిష్

ఎలక్ట్రికల్ ప్యానెళ్ల లోపల పెయింట్ చేసిన ఉపరితలాలను రక్షిస్తుంది.

పనికి తగిన పరీక్షను ఉపయోగించండి: పెనెట్రేషన్ సీల్స్ కోసం IS 12458; కేబుల్ ఫ్లేమ్-స్క్రూడ్ కోసం IEC 60332; సర్క్యూట్ సర్వైవల్ కోసం IEC 60331.

02 బిల్డింగ్ ప్రమాణం ఏమి కోరుతుంది.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PART F — ఫైర్ అండ్ లైఫ్ సేఫ్టీ

1.

FM మరియు UL నిర్దేశించబడలేదు.

క్లాజ్ 3.5.4.4 ఈ పెనెట్రేషన్ సీల్స్ కోసం IS 12458:2019 [F(34)]ను పేర్కొంటుంది. కేవలం FM / UL సర్టిఫికేట్‌లు లేదా ASTM నివేదికలు మాత్రమే IS కంప్లయన్స్‌ను నిరూపించవు.
2.

రెండు పరీక్షలు తప్పనిసరి.

ఫైర్ టెస్ట్ + తప్పనిసరి హోస్-ఫ్లీమ్ టెస్ట్. నిర్దేశిత సీల్ అసెంబ్లీ కోసం రెండు ఫలితాలను కోరండి.
3.

2-గుంటల గోడకు 2-గుంటల సీల్ అవసరం.

వర్షించే కేబుల్ / కండక్టర్ ఓపెనింగ్‌ల కోసం కనీసం 120 minutes [3.5.4.4]. ప్రతి ఫ్లోర్‌లో డిస్ట్రిబ్యూషన్-కేబుల్ షాఫ్ట్ సీల్స్ ఆ ఫ్లోర్ రేటింగ్‌కు సరిపోలాలి [3.5.5.1].
4.

Part F ఎక్కడ వర్తిస్తుంది.

ఆక్యుపెన్సీ, ఎత్తు మరియు వైశాల్యాన్ని తనిఖీ చేయండి. ఉదాహరణలు: 9 m కంటే ఎక్కువ ఎత్తులో ఎడ్యుకేషన్, అసెంబ్లీ మరియు స్టోరేజ్; 2,000 m² కంటే ఎక్కువ లో / మోడరేట్-హజార్డ్ ఇండస్ట్రి. వైశాల్య పరిమితులు మరియు షాఫ్ట్ మినహాయింపులు కూడా వర్తిస్తాయి.
5.

NBCS 2026, NBC 2016 స్థానంలోకి వచ్చింది.

SP 7:2026, 30 April 2026 నుండి అమలులో ఉంది, జాతీయ మార్గదర్శకత్వాన్ని అందిస్తుంది. ఆమోదం రాష్ట్ర బై-లాస్ మరియు ఫైర్-అథారిటీ షరతులపై ఆధారపడి ఉంటుంది; ప్రస్తుత స్థానిక బై-లాస్ సవరించబడి వరకు కొనసాగుతాయి.

సీల్ చేయని ఓపెనింగ్ ఫైర్-రేటింగ్ గోడను నిరుపయోగంగా మారుస్తుంది. అగ్ని మరియు పొగ ఖాళీల గుండా దాటిపోతాయి; మంటలు కేబుల్ వెంబడి ప్రయాణిస్తాయి. హ్యాండ్‌వర్ సమయంలో ప్రశ్న ఒక్కటే: సీల్‌ను ఎవరు నిర్దేశించారు, మరియు అది పరీక్షించబడిందా?

03 పూర్తి సిస్టమ్ శ్రేణి.

ఓపెనింగ్ / కేబుల్ / ప్యానెల్

A. ఓపెనింగ్‌ను సీల్ చేయండి.

NBCS Part F: 3.5.4.4 (పెనెట్రేషన్‌లు); 3.5.5.1 (షాఫ్ట్ ఫ్లోర్ సీల్స్).

FIREX సిస్టమ్	ఎక్కడ / మీకు ఏమి లభిస్తుంది	సీల్ / రేటింగ్
FM-71 సిమెంటేషియస్ మోర్టార్	లోడ్-బేరింగ్ ఫ్లోర్ మరియు వాల్ ఓపెనింగ్‌లు. బలమైన, తేలికైన మరియు పొదుపైనది. శాశ్వత సీల్.	75 mm 2 hours
FM-71 + FB-250 కాంపోజిట్ సిస్టమ్	భవిష్యత్తులో మార్పులు అవసరమయ్యే కేబుల్ రూట్‌లు. మోర్టార్ బలం + తిరిగి తెరవగల బారియర్. కేబుల్ మార్పుల తర్వాత మళ్లీ సీల్ చేయండి.	100 mm 2 hours 50 + 50 mm
FB-250 అబ్జెటివ్ మినరల్ వూల్	వినియోగంలో ఉన్న భవనాలు, డేటా హాళ్లు మరియు రెట్రోఫిట్ కోసం. వేగవంతమైన, శుభ్రమైన, పొడి మరియు తిరిగి తెరవగలది. పరికరాల పక్కన తడి మోర్టార్ పని లేదు.	100 mm 2 hours

రేటింగ్‌లు పరీక్షించిన అసెంబ్లీకి వర్తిస్తాయి. సబ్‌స్ట్రేట్, ఓపెనింగ్, నర్వీసులు, సీల్ లోతు మరియు ఇన్‌స్టాలేషన్ వివరాలను సరిపోల్పండి.



FM-71 / మోర్టార్ ఫ్లోర్ సీల్
ఇన్‌స్టాలేషన్ చిత్రాలు.



FB-250 / వాల్ బారియర్

B. గుండా వెళుతున్న కేబుళ్లను రక్షించండి.

ప్రతి పెనెట్రేషన్‌కు EC 43 యొక్క 1 అడుగు. ఉచితంగా చేర్చబడింది.

సీల్ ఖాళీని మూసివేస్తుంది. EC 43 కేబుల్ వెంబడి మంటలు వ్యాపించడాన్ని పరిమితం చేస్తుంది.

EC 43 జనరల్: పరీక్షించిన కేబుల్ అసెంబ్లీలో ఫ్లేమ్-స్క్రూడ్ రక్షణ 240 minutes / IEC 60332-3 వరకు పరీక్షించబడింది.



సీల్ చేసిన ఓపెనింగ్ + కోటెడ్ కేబుళ్లు: రెండు అగ్ని మార్గాలు పరిష్కరించబడ్డాయి. ఇన్‌స్టాలేషన్ చిత్రం.

C. సర్క్యూట్ మరియు ప్యానెల్ రక్షణను జోడించండి.

ఐచ్ఛిక అప్‌గ్రేడ్‌లు

EC 43 Survival	పనిచేస్తూనే ఉండాలైన కీలక సర్క్యూట్‌లు. ఫైర్-పంప్, అలారం మరియు ట్రీప్ సర్క్యూట్‌లు: పరీక్షించిన సిస్టమ్‌లో పూర్తి పొడవునా రక్షణ, 750°C వద్ద 240 minutes / IEC 60331-21. NBCS సందర్భం: Part F, 3.5.5.2 — ఎమర్జెన్సీ పవర్. ప్రాజెక్ట్ అవసరాలకు అనుగుణంగా పూర్తి సిస్టమ్‌ను ఎంచుకోండి.
EC 7034	పలుచని ప్యానెల్ వైరింగ్: ఫైర్ + ఎలుక రక్షణ. శాశ్వతవంతమైన, పారదర్శకమైన కోటింగ్. ప్యానెల్ మంటలకు ఇంధనం ఇవ్వగల చిన్న వైర్లను రక్షిస్తుంది. 120 minutes / IEC 60332-3-22, Cat A.
DC 52	ప్యానెల్ లోపలి పెయింట్ కోసం ఫైర్-రిటార్డెంట్ ఫినిష్. ఇప్పటికే పెయింట్ చేసిన ఉపరితలంపై ఫైర్ ప్రొటెక్షన్‌ను జోడిస్తుంది.

స్థానిక ఫ్లేమ్-స్క్రూడ్ నియంత్రణ మరియు పూర్తి పొడవు సర్క్యూట్ సర్వైవల్ వేర్వేరు స్పెసిఫికేషన్‌లు.

04 STANVACను నిర్దేశించడానికి 4 కారణాలు.

1.

పేర్కొన్న భారతీయ ప్రమాణం ప్రకారం పరీక్షించబడింది.

FIREX సిస్టమ్‌లు CSIR-CBRI, Roorkeeలో పరీక్షించబడ్డాయి — ఇది భారత ప్రభుత్వ ప్రయోగశాల — IS 12458:2019 ప్రకారం. ప్రాజెక్ట్ ఆమోదం కోసం సంబంధిత అసెంబ్లీ నివేదికను ఉపయోగించండి.
2.

జవాబుదారీతనం కలిగిన ఒకే భాగస్వామి.

సర్వే, స్పెసిఫికేషన్ పేరాగ్రాఫ్, డ్రాయింగ్‌లు, మెథడ్ స్టేట్‌మెంట్‌లు మరియు శిక్షణ పొందిన అప్లికేటర్‌లు — సమన్వయ ఫైర్‌స్టాప్, కేబుల్ మరియు ప్యానెల్ రక్షణ.
3.

రెండు అగ్ని మార్గాలు రక్షించబడ్డాయి.

పెనెట్రేషన్ వద్ద 2 hours, దానికి తోడు కేబుల్ ఫ్లేమ్-స్క్రూడ్ రక్షణ 4 hours / 240 minutes వరకు పరీక్షించబడింది. 1-అడుగు EC 43 కోటింగ్ ఉచితంగా చేర్చబడింది.
4.

క్లాజ్ నిర్దేశించని దాని కోసం ఎక్కువ ఎందుకు చెల్లించాలి?

తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన భారతీయ ప్రత్యామ్నాయం: IS-పరీక్షించిన సీల్ + ఉచిత కేబుల్ కోటింగ్. దిగుమతి చేసుకున్న FM / UL ఆఫర్‌లతో పూర్తి ఇన్‌స్టాల్ చేసిన ప్యాకేజీపై పోల్చండి: సీల్, కేబుల్ ట్రీట్‌మెంట్, ఇన్‌స్టాలేషన్ మరియు డాక్యుమెంటేషన్.

05 భారతీయ నైపుణ్యం. సైట్ మద్దతు.

భారతదేశంలో తయారీ. పరీక్షించిన సిస్టమ్‌లు. సర్వే నుండి ఇన్‌స్టాలేషన్ వరకు సైట్ మద్దతు.



STANVAC / గురుగ్రామ్ ఫెసిలిటీ. మెరుగుపరచిన సోఫ్ట్ ఫోటో.

PCO / ప్యానెల్స్ • కేబుళ్లు • ఓపెనింగ్‌లు

మీ డ్రాయింగ్‌లను పంపండి. సైట్ సర్వే మరియు స్పెసిఫికేషన్ కోసం అడగండి.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com