

Firestop.

Stanvac ಮಾನದಂಡ

ನಿಮ್ಮ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗೂ ಒಂದು ಫೈರ್‌ಸ್ಟಾಪ್.



ನಿರ್ಮಾಣ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಕಟ್ಟಡ. ಚಿತ್ರಣಾತ್ಮಕ ದೃಶ್ಯ

ತೆರೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ. ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ. ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಅನ್ನು ಕಾಪಾಡಿ.

ನಾಲ್ಕು ಫೈರ್-ಪ್ರೆಟೆಕ್ಷನ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಗಳು. ಒಂದೇ ಸಂಘಟಿತ ಸ್ಟೆಪಿಲೀಶನ್.

32 ವರ್ಷಗಳ ಕೈಗಾರಿಕಾ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ · 3 ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಗಳು · 41 ಉದ್ಯಮಗಳು
Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL ಮತ್ತು UltraTech ನ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಪಾಲುದಾರ.

01 ನಾಲ್ಕು ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಗಳು. ಒಂದೇ ಕಂಪನಿ.

- 01 ಸಿಮೆಂಟೇಷಿಯಸ್ ಫೈರ್‌ಸ್ಟಾಪ್ ಮಾರ್ಟರ್**
ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ನೆಲ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳಿಗೆ ಗಟ್ಟಿ, ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಸೀಲ್‌ಗಳು.
- 02 ಅಬ್ಬೇಟಿವ್ ಬ್ಯಾರಿಯರ್‌ಗಳು**
ಸ್ವಚ್ಛ ಇನ್‌ಸ್ಯಾಲೇಶನ್ ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಕೇಬಲ್ ಮತ್ತೆ-ಪ್ರವೇಶ.
- 03 ಇಂಟ್ಯುಮೆಸೆಂಟ್ ಕೇಬಲ್ ಲೇಪನಗಳು**
ಜ್ವಾಲೆ ಹರಡುವಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಉದ್ದದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್-ಸರ್ವೈವಲ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು.
- 04 ಫೈರ್-ರಿಟಾರ್ಡೆಂಟ್ ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಫಿನಿಶ್‌ಗಳು**
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಪ್ಯಾನೆಲ್‌ಗಳ ಒಳಗಿನ ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಟೆಸ್ಟ್‌ಬಳಸಿ: ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್ ಸೀಲ್‌ಗಳಿಗೆ IS 12458; ಕೇಬಲ್ ಜ್ವಾಲೆ ಹರಡುವಿಕೆಗೆ IEC 60332; ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸರ್ವೈವಲ್‌ಗೆ IEC 60331.

02 ಕಟ್ಟಡ ಮಾನದಂಡ ಏನನ್ನು ಕೇಳುತ್ತದೆ.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PART F - ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಜೀವ ಸುರಕ್ಷತೆ

- 1. FM ಮತ್ತು UL ಅನ್ನು ಹೇಳಲಾಗಿಲ್ಲ.**
Clause 3.5.4.4 ಈ ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್ ಸೀಲ್‌ಗಳಿಗೆ **IS 12458:2019 [F(34)]** ಅನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುತ್ತದೆ. FM / UL ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ASTM ರಿಪೋರ್ಟ್‌ಗಳು ಮಾತ್ರ IS ಅನುಸರಣೆಯನ್ನು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
- 2. ಎರಡೂ ಟೆಸ್ಟ್‌ಗಳು ಅಗತ್ಯ.**
ಫೈರ್ ಟೆಸ್ಟ್+ ಕಡ್ಡಾಯ ಹೋಸ್ ಸ್ಟ್ರೀಮ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಸ್ಪೆಸಿಫೈ ಮಾಡಿದ ಸೀಲ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಗೆ ಎರಡೂ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ಕೇಳಿ.
- 3. 2-ಗಂಟಿಯ ಗೋಡೆಗೆ 2-ಗಂಟಿಯ ಸೀಲ್ ಬೇಕು.**
ಅನ್ವಯಿಸುವ ಕೇಬಲ್ / ಕಂಡ್ಯೂಟ್ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕನಿಷ್ಠ **120 ನಿಮಿಷ [3.5.4.4]**. ಡಿಸ್ಟಿಬ್ಯೂಶನ್-ಕೇಬಲ್ ಶಾಪ್ಟ್‌ಸೀಲ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿ ಮಹಡಿಯಲ್ಲೂ ಆ ಮಹಡಿಯ ರೇಟಿಂಗ್‌ಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗಬೇಕು [3.5.5.1].
- 4. Part F ಎಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ.**
ಆಕ್ಯುಪೆನ್ಸಿ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ. ಉದಾಹರಣೆಗಳು: **9 m** ಮೇಲ್ಬಟ್ಟು ಶಿಕ್ಷಣ, ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಣೆ; **2,000 m²** ಮೀರಿದ ಕಡಿಮೆ / ಮಧ್ಯಮ-ಅಪಾಯ ಉದ್ಯಮ. ಪ್ರದೇಶ ಟ್ರಿಗರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಶಾಪ್ಟ್‌ವಿನಾಯಿತಿಗಳು ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ.
- 5. NBCS 2026, NBC 2016 ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ.**
SP 7:2026, **30 April 2026** ರಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿದೆ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯ ಭೈಲಾಗಳು ಮತ್ತು ಫೈರ್ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಷರತ್ತುಗಳು ಅಂಗೀಕಾರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತವೆ; ಈಗಿರುವ ಸ್ಥಳೀಯ ಭೈಲಾಗಳು ತಿದ್ದುಪಡಿ ಆಗುವವರೆಗೆ ಜಾರಿಯಲ್ಲಿ ಇರುತ್ತವೆ.

ಸೀಲ್ ಮಾಡದ ತೆರೆಯುವಿಕೆ ಫೈರ್-ರೇಟಿಡ್ ಗೋಡೆಯನ್ನೇ ವೃಥಾಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ಹೊಗೆ ಅಂತರಗಳನ್ನು ದಾಟುತ್ತವೆ; ಜ್ವಾಲೆಗಳು ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಹ್ಯಾಂಡ್‌ಓವರ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ: ಸೀಲ್ ಅನ್ನು ಸ್ಪೆಸಿಫೈ ಮಾಡಿದ್ದು ಯಾರು, ಮತ್ತು ಅದನ್ನು ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಲಾಗುತ್ತೇ?

03 ಸಂಪೂರ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಶ್ರೇಣಿ.

ತೆರೆಯುವಿಕೆ / ಕೇಬಲ್ / ಪ್ಯಾನೆಲ್

A. ತೆರೆಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಮುಚ್ಚಿ.

NBCS Part F: 3.5.4.4 (ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್‌ಗಳು); 3.5.5.1 (ಶಾಪ್ಟ್‌ನೆಲ ಸೀಲ್‌ಗಳು).

FIREX ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಎಲ್ಲಿ / ನಿಮಗೆ ಏನು ಸಿಗುತ್ತದೆ	ಸೀಲ್ / ರೇಟಿಂಗ್
FM-71 ಸಿಮೆಂಟೇಷಿಯಸ್ ಮಾರ್ಟರ್	ಲೋಡ್-ಬೇರಿಂಗ್ ನೆಲ ಮತ್ತು ಗೋಡೆ ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳು. ಗಟ್ಟಿ, ಹಗುರ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ. ಶಾಶ್ವತ ಸೀಲ್.	75 mm 2 ಗಂಟೆ
FM-71 + FB-250 ಕಾಂಪೊಸಿಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಬೇಕಾಗುವ ಕೇಬಲ್ ಮಾರ್ಗಗಳು. ಮಾರ್ಟರ್‌ನ ಗಟ್ಟಿತನ + ಮತ್ತೆ ತೆರೆಯಬಹುದಾದ ಬ್ಯಾರಿಯರ್. ಕೇಬಲ್ ಬದಲಾವಣೆಯ ನಂತರ ಮತ್ತೆ ಮುಚ್ಚಿ	100 mm 2 ಗಂಟೆ 50 + 50 mm
FB-250 ಅಬ್ಬೇಟಿವ್ ಮಿನರಲ್-ಫುಲ್	ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಕಟ್ಟಡಗಳು, ಡೇಟಾ ಹಾಲ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ರೆಟ್ರೋಫಿಟ್. ವೇಗದ, ಸ್ವಚ್ಛ, ಒಣ ಮತ್ತು ಮತ್ತೆ ತೆರೆಯಬಹುದಾದ. ಉಪಕರಣದ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಒದ್ದೆ ಮಾರ್ಟರ್ ಕೆಲಸವಿಲ್ಲ.	100 mm 2 ಗಂಟೆ

ರೇಟಿಂಗ್‌ಗಳು ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಿದ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ. ಸಬ್‌ಸ್ಟ್ರೇಟ್, ತೆರೆಯುವಿಕೆ, ಸೇವೆಗಳು, ಸೀಲ್ ಆಳ ಮತ್ತು ಇನ್‌ಸ್ಯಾಲೇಶನ್ ವಿವರವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ.



FM-71 / ಮಾರ್ಟರ್ ನೆಲ ಸೀಲ್

ಇನ್‌ಸ್ಯಾಲೇಶನ್ ಚಿತ್ರಣಗಳು.



FB-250 / ಗೋಡೆ ಬ್ಯಾರಿಯರ್

B. ಹಾದುಹೋಗುವ ಕೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ.

ಪ್ರತಿ ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್‌ನಲ್ಲೂ ಒಂದು ಅಡಿ EC 43. ಉಚಿತವಾಗಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸೀಲ್ ಅಂತರವನ್ನು ಮುಚ್ಚುತ್ತದೆ. EC 43 ಕೇಬಲ್ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಜ್ವಾಲೆ ಹರಡುವಿಕೆಯನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

EC 43 General: ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಿದ ಕೇಬಲ್ ಅಸೆಂಬ್ಲಿಯಲ್ಲಿ **240 ನಿಮಿಷಗಳು / IEC 60332-3** ವರೆಗೆ ಜ್ವಾಲೆ ಹರಡುವಿಕೆ-ತಡೆ ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.



ಮುಚ್ಚಿದ ತೆರೆಯುವಿಕೆ + ಲೇವಿತ ಕೇಬಲ್‌ಗಳು: ಎರಡು ಬೆಂಕಿ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನೂ ನಿಭಾಯಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇನ್‌ಸ್ಯಾಲೇಶನ್ ಚಿತ್ರಣ.

C. ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾನೆಲ್ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸಿ.

ಏಜೆಂಟ್ ಅಪ್‌ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳು

EC 43 Survival	ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಲೇ ಇರಬೇಕಾದ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು. ಫೈರ್-ಪಂಪ್, ಅಲಾರಂ ಮತ್ತು ಟ್ರಿಪ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು: ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಿದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ 750°C ನಲ್ಲಿ 240 ನಿಮಿಷ / IEC 60331-21 , ಪೂರ್ಣ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ರಕ್ಷಣೆ. NBCS ಸಂದರ್ಭ: Part F, 3.5.5.2 - ತುರ್ತು ವಿದ್ಯುತ್. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಂಪೂರ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.
EC 7034	ತೆಳು ಪ್ಯಾನೆಲ್ ವೈರಿಂಗ್: ಬೆಂಕಿ + ಇಲಿ ರಕ್ಷಣೆ. ಮೃದುವಾದ, ಪಾರದರ್ಶಕ ಲೇಪನ. ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಬೆಂಕಿಗೆ ಇಂಧನ ಆಗಬಹುದಾದ ಸಣ್ಣ ವೈರ್‌ಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. 120 ನಿಮಿಷ / IEC 60332-3-22, Cat A.
DC 52	ಆಂತರಿಕ ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಫೈರ್-ರಿಟಾರ್ಡೆಂಟ್ ಫಿನಿಶ್. ಈಗಿರುವ ಬಣ್ಣ ಬಳಿದ ಮೇಲ್ಮೈ ಮೇಲೆ ಬೆಂಕಿ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ.

ಸ್ಥಳೀಯ ಜ್ವಾಲೆ ಹರಡುವಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಉದ್ದದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸರ್ವೈವಲ್ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸ್ಟೆಪಿಲೀಶನ್‌ಗಳು.

04 STANVAC ಅನ್ನು ಸ್ಪೆಸಿಫೈ ಮಾಡಲು 4 ಕಾರಣಗಳು.

- 1. ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿದ ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಕ್ಕೆ ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.**
FIREX ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವಾದ **CSIR-CBRI, Roorkee** ನಲ್ಲಿ **IS 12458:2019** ಗೆ ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ಅನುಮೋದನೆಗಾಗಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ರಿಪೋರ್ಟ್ ಬಳಸಿ.
- 2. ಒಬ್ಬನೇ ಹೊಣೆಗಾರ ಪಾಲುದಾರ.**
ಸರ್ವೆ, ಸ್ಪೆಕ್ ಪ್ರಾಧಾನ್ಯ, ಡ್ರಾಯಿಂಗ್‌ಗಳು, ಮೆಥಡ್ ಸ್ಪೆಸಿಫಿಕೇಷನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಅಪ್ಲಿಕೇಟರ್‌ಗಳು - ಸಂಘಟಿತ ಫೈರ್‌ಸ್ಟಾಪ್, ಕೇಬಲ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾನೆಲ್ ರಕ್ಷಣೆ.
- 3. ಎರಡು ಬೆಂಕಿ ಮಾರ್ಗಗಳೂ ರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ.**
ಪೆನೆಟ್ರೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ **2 ಗಂಟೆ ಜೊತೆಗೆ 4 ಗಂಟೆ / 240 ನಿಮಿಷ** ವರೆಗೆ ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಿದ ಕೇಬಲ್ ಜ್ವಾಲೆ ಹರಡುವಿಕೆ-ತಡೆ ರಕ್ಷಣೆ. 1-ಅಡಿ EC 43 ಲೇಪನ ಉಚಿತವಾಗಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- 4. Clause ಹೇಳದ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಏಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಹಣ ಕೊಡಬೇಕು?**
ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಭಾರತೀಯ ಪರ್ಯಾಯ: IS-ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಿದ ಸೀಲ್ + ಉಚಿತ ಕೇಬಲ್ ಲೇಪನ. ಆಮದು ಮಾಡಿದ FM / UL ಆಪರಂಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣ ಇನ್‌ಸ್ಟಾಲ್ ಮಾಡಿದ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೋಲಿಸಿ: ಸೀಲ್, ಕೇಬಲ್ ಟ್ರೇಟ್‌ಮೆಂಟ್, ಇನ್‌ಸ್ಯಾಲೇಶನ್ ಮತ್ತು ದಾಖಲಾತಿ.

05 ಭಾರತೀಯ ಪರಿಣತಿ. ಸ್ಕೈಟ್ ಬೆಂಬಲ.

ಭಾರತೀಯ ಉತ್ಪಾದನೆ. ಟೆಸ್ಟ್‌ಮಾಡಿದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು. ಸರ್ವೆಯಿಂದ ಇನ್‌ಸ್ಯಾಲೇಶನ್‌ವರೆಗೆ ಸ್ಕೈಟ್ ಬೆಂಬಲ.



STANVAC / Gurugram ಪ್ಲಾಂಟ್. ವರ್ಧಿತ ಮೂಲ ಛಾಯಾಚಿತ್ರ.

PCO / ಪ್ಯಾನೆಲ್‌ಗಳು · ಕೇಬಲ್‌ಗಳು · ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳು

ನಿಮ್ಮ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿ. ಸ್ಕೈಟ್ ಸರ್ವೆ ಮತ್ತು ಸ್ಟೆಪಿಲೀಶನ್‌ಗಾಗಿ ಕೇಳಿ.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com