

ഫയർസ്റ്റാപ്പ്.

THE STANVAC STANDARD

നിങ്ങളുടെ ഡ്രോയിംഗിലെ ഓരോ ഓപ്പണിംഗിനും ഒരു ഫയർസ്റ്റാപ്പ്.



നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന കെട്ടിടം. ചിത്രീകരണ രംഗം.

ഓപ്പണിംഗ് സീൽ ചെയ്യുക. കേബിൾ സംരക്ഷിക്കുക. പാനൽ പ്രതിരോധിക്കുക.

നാല് അഗ്നി-സംരക്ഷണ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ. ഒരു ഏകോപിത സ്പെസിഫിക്കേഷൻ.

32 വർഷത്തെ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ കെമിസ്ട്രി · 3 മാനുഫാക്ചറിംഗ് പ്ലാന്റുകൾ · 41 ഇൻഡസ്ട്രികൾ

Reliance, Adani, Tata Steel, SAIL, UltraTech എന്നിവയുടെ വിശ്വാസം നേടിയത്.

01 നാല് സാങ്കേതികവിദ്യകൾ. ഒരു കമ്പനി.

- 01

സിമന്റിഷ്യസ് ഫയർസ്റ്റാപ്പ് മോർട്ടാർ
ഭിത്തി, തറ ഓപ്പണിംഗുകൾക്കായി ബലവും ചെലവ് കുറഞ്ഞതുമായ സീലുകൾ.
- 02

അബ്ലേറ്റീവ് ബാരിയറുകൾ
വ്യതിയാനമുള്ള ഇൻസ്റ്റലേഷനും ഭാവിയിലെ കേബിൾ റീ-എൻട്രിയും.
- 03

ഇൻ്റുമെസെന്റ് കേബിൾ കോട്ടിംഗുകൾ
ജ്വാല-വ്യാപന നിയന്ത്രണവും പൂർണ്ണ നീളത്തിലുള്ള സർക്യൂട്ട്-സർവൈവൽ സിസ്റ്റങ്ങളും.
- 04

ഫയർ-റിട്ടാർഡന്റ് പാനൽ ഫിനിഷുകൾ
ഇലക്ട്രിക്കൽ പാനലുകളിലെ പെയിന്റ് ചെയ്ത പ്രതലങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു.

ജോലിക്ക് ശരിയായ ടെസ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുക: പെനിട്രേഷൻ സീലുകൾക്ക് IS 12458; കേബിൾ ജ്വാല വ്യാപനത്തിന് IEC 60332; സർക്യൂട്ട് സർവൈവലിന് IEC 60331.

02 ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റാൻഡേർഡ് എന്താണ് ആവശ്യപ്പെടുന്നത്.

NBCS 2026 / SP 7:2026 / PART F — FIRE AND LIFE SAFETY

1.

FM-ഉം UL-ഉം നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടില്ല.
Clause 3.5.4.4 ഈ പെനിട്രേഷൻ സീലുകൾക്കായി **IS 12458:2019 [F(34)]** പേരെടുത്ത് പറയുന്നു. FM / UL സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളോ ASTM റിപ്പോർട്ടുകളോ മാത്രം IS അനുസരണം സ്ഥാപിക്കുന്നില്ല.
2.

രണ്ട് ടെസ്റ്റുകളും ആവശ്യമാണ്.
ഫയർ ടെസ്റ്റ് + നിർബന്ധിത ഹോസ്-സ്ട്രീം ടെസ്റ്റ്. നിർദ്ദിഷ്ട സീൽ അസംബ്ലിക്ക് രണ്ട് ഫലങ്ങളും ആവശ്യപ്പെടുക.
3.

2 മണിക്കൂർ ഭിത്തിക്ക് 2 മണിക്കൂർ സീൽ വേണം.
ബാധകമായ കേബിൾ / കണ്ടുയിറ്റ് ഓപ്പണിംഗുകൾക്ക് കുറഞ്ഞത് **120 minutes** [3.5.4.4]. ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ-കേബിൾ ഷാഫ്റ്റ് സീലുകൾ ഓരോ നിലയിലും ആ നിലയുടെ റേറ്റിംഗുമായി പൊരുത്തപ്പെടണം [3.5.5.1].
4.

Part F എവിടെ ബാധകമാകുന്നു.
ഒക്യുപൻസി, ഉയരം, വിസ്തീർണ്ണം പരിശോധിക്കുക. ഉദാഹരണങ്ങൾ: **9 m-** ന് മുകളിലുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം, അസംബ്ലി, സ്റ്റോറേജ്; **2,000 m²-ന്** മുകളിലുള്ള കുറഞ്ഞ / മിതമായ-അപകട വ്യവസായം. ഏരിയ ട്രിഗറുകളും ഷാഫ്റ്റ് ഒഴിവാക്കലുകളും ബാധകമാണ്.
5.

NBCS 2026 NBC 2016-നെ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നു.
SP 7:2026, **30 April 2026** മുതൽ പ്രാബല്യത്തിൽ, ദേശീയ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുന്നു. അംഗീകാരം സ്റ്റേറ്റ് ബൈ-ലോകളും ഫയർ-അതോറിറ്റി വ്യവസ്ഥകളും നിയന്ത്രിക്കുന്നു; ഭേദഗതി ചെയ്യുന്നത് വരെ നിലവിലുള്ള പ്രാദേശിക ബൈ-ലോകൾ തുടരും.

സീൽ ചെയ്യാത്ത ഓപ്പണിംഗ് ഫയർ-റേറ്റഡ് ഭിത്തിയെ പരാജയപ്പെടുത്തുന്നു. തീയും പുകയും വിടവുകൾ കടക്കുന്നു; ജ്വാല കേബിളിലൂടെ സഞ്ചരിക്കുന്നു. ഹാൻഡ്‌ഓവർ സമയത്ത്: സീൽ ആരാണ് സ്പെസിഫൈ ചെയ്തത്, അത് ടെസ്റ്റ് ചെയ്തിരുന്നോ?

03 സമ്പൂർണ്ണ സിസ്റ്റം ശ്രേണി.

ഓപ്പണിംഗ് / കേബിൾ / പാനൽ

A. ഓപ്പണിംഗ് സീൽ ചെയ്യുക.

NBCS Part F: 3.5.4.4 (പെനിട്രേഷനുകൾ); 3.5.5.1 (ഷാഫ്റ്റ് തറ സീലുകൾ).

FIREX സിസ്റ്റം	എവിടെ / നിങ്ങൾക്ക് എന്ത് ലഭിക്കും	സീൽ / റേറ്റിംഗ്
FM-71 സിമന്റിഷ്യസ് മോർട്ടാർ	ലോഡ്-ബെയറിംഗ് തറ, ഭിത്തി ഓപ്പണിംഗുകൾ. ബലവും ഭാരം കുറഞ്ഞതും ചെലവ് കുറഞ്ഞതും. സ്ഥിരമായ സീൽ.	75 mm 2 hours
FM-71 + FB-250 കോമ്പോസിറ്റ് സിസ്റ്റം	ഭാവിയിൽ മാറ്റം ആവശ്യമായ കേബിൾ റൂട്ടുകൾ. മോർട്ടാറിന്റെ ബലം + റീ-എൻറബിൾ ബാരിയർ. കേബിൾ മാറ്റത്തിന് ശേഷം പുനഃസ്ഥാപിക്കാം.	100 mm 2 hours 50 + 50 mm
FB-250 അബ്ലേറ്റീവ് മിനറൽ വൂൾ	ഉപയോഗത്തിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങൾ, ഡാറ്റ ഹാളുകൾ, റെട്രോഫിറ്റ്. വേഗത്തിൽ, വ്യതിയാനയി, ഡ്രൈ ആയി, റീ-എൻറബിൾ. ഉപകരണത്തിനടുത്ത് വെറ്റ് മോർട്ടാർ വർക്ക് ഇല്ല.	100 mm 2 hours

റേറ്റിംഗുകൾ ടെസ്റ്റ് ചെയ്ത അസംബ്ലിക്ക് ബാധകമാണ്. സബ്സ്‌ട്രേറ്റ്, ഓപ്പണിംഗ്, സർവീസുകൾ, സീൽ ആഴം, ഇൻസ്റ്റലേഷൻ വിശദാംശം എന്നിവ പൊരുത്തപ്പെടുത്തുക.



FM-71 / മോർട്ടാർ തറ സീൽ
ഇൻസ്റ്റലേഷൻ ചിത്രീകരണങ്ങൾ.



FB-250 / ഭിത്തി ബാരിയർ

B. കടന്നുപോകുന്ന കേബിളുകൾ സംരക്ഷിക്കുക.

ഓരോ പെനിട്രേഷനിലും 1 അടി EC 43. സൗജന്യമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയത്.

സീൽ വിടവ് അടയ്ക്കുന്നു. EC 43 കേബിളിലൂടെയുള്ള ജ്വാല വ്യാപനം പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നു.

EC 43 General: ടെസ്റ്റ് ചെയ്ത കേബിൾ അസംബ്ലിയിൽ **240 minutes / IEC 60332-3** വരെ ജ്വാല-വ്യാപന സംരക്ഷണം പരീക്ഷിച്ചത്.



സീൽ ചെയ്ത ഓപ്പണിംഗ് + കോട്ട് ചെയ്ത കേബിളുകൾ: രണ്ട് അഗ്നി പാതകളും പരിഹരിച്ചത്. ഇൻസ്റ്റലേഷൻ ചിത്രീകരണം.

C. സർക്യൂട്ടും പാനൽ സംരക്ഷണവും ചേർക്കുക.

ഓപ്ഷണൽ അപ്ഗ്രേഡുകൾ

EC 43 Survival	പ്രവർത്തിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കേണ്ട ക്രിട്ടിക്കൽ സർക്യൂട്ടുകൾ. ഫയർ-പമ്പ്, അലാറം, ട്രിപ്പ് സർക്യൂട്ടുകൾ: ടെസ്റ്റ് ചെയ്ത സിസ്റ്റത്തിൽ പൂർണ്ണ നീളത്തിലുള്ള സംരക്ഷണം, 750° C-ൽ 240 minutes / IEC 60331-21. NBCS സന്ദർഭം: Part F, 3.5.5.2 — എമർജൻസി പവർ. പ്രോജക്ട് ആവശ്യകതകൾക്കനുസരിച്ച് പൂർണ്ണ സിസ്റ്റം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
EC 7034	നേർത്ത പാനൽ വയറിംഗ്: ഫയർ + എലി സംരക്ഷണം. വഴക്കമുള്ള, അർദ്ധ-സുതാര്യ കോട്ടിംഗ്. പാനൽ തീപിടുത്തത്തിന് ഇന്ധനമാകാവുന്ന ചെറിയ വയറുകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു. 120 minutes / IEC 60332-3-22, Cat A.
DC 52	പാനൽ അകത്തെ പെയിന്റിന് ഫയർ-റിട്ടാർഡന്റ് ഫിനിഷ്. നിലവിലുള്ള പെയിന്റ് ചെയ്ത പ്രതലത്തിന് മുകളിൽ അഗ്നി സംരക്ഷണം കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു.

പ്രാദേശിക ജ്വാല-വ്യാപന നിയന്ത്രണവും പൂർണ്ണ നീളത്തിലുള്ള സർക്യൂട്ട് സർവൈവലും വ്യത്യസ്ത സ്പെസിഫിക്കേഷനുകളാണ്.

04 STANVAC സ്പെസിഫൈ ചെയ്യാൻ 4 കാരണങ്ങൾ.

1.

പേരെടുത്ത് പറഞ്ഞ ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് പ്രകാരം ടെസ്റ്റ് ചെയ്തത്.
FIREX സിസ്റ്റങ്ങൾ **Government of India**-യുടെ ലബോറട്ടറിയായ **CSIR-CBRI, Roorkee-ൽ IS 12458:2019** പ്രകാരം ടെസ്റ്റ് ചെയ്തത്. പ്രോജക്ട് അംഗീകാരത്തിന് ബന്ധപ്പെട്ട അസംബ്ലി റിപ്പോർട്ട് ഉപയോഗിക്കുക.
2.

ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള ഒരു പങ്കാളി.
സർവേ, സ്പെസിഫിക്കേഷൻ പാശ്ചാത്യ, ഡ്രോയിംഗുകൾ, മെന്റേഡ് സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകൾ, പരിശീലനം ലഭിച്ച അപ്ലിക്കേറ്റർമാർ — ഏകോപിത ഫയർസ്റ്റാപ്പ്, കേബിൾ, പാനൽ സംരക്ഷണം.
3.

രണ്ട് അഗ്നി പാതകളും പരിരക്ഷിച്ചത്.
പെനിട്രേഷനിൽ **2 മണിക്കൂർ** കൂടാതെ **4 മണിക്കൂർ / 240 minutes** വരെ ടെസ്റ്റ് ചെയ്ത കേബിൾ ജ്വാല-വ്യാപന സംരക്ഷണം. 1-അടി EC 43 കോട്ടിംഗ് സൗജന്യമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയത്.
4.

ക്ലോസ് നിർദ്ദേശിക്കാത്തതിന് എന്തിന് കൂടുതൽ വില നൽകണം?
ചെലവ് കുറഞ്ഞ ഇന്ത്യൻ ബദൽ: IS-ടെസ്റ്റഡ് സീൽ + സൗജന്യ കേബിൾ കോട്ടിംഗ്. ഇറക്കുമതി ചെയ്ത FM / UL ഓഫറുകളെ പൂർണ്ണ ഇൻസ്റ്റാൾഡ് പാക്കേജിൽ താരതമ്യം ചെയ്യുക: സീൽ, കേബിൾ ട്രിറ്റ്‌മെന്റ്, ഇൻസ്റ്റലേഷൻ, ഡോക്യുമെന്റേഷൻ.

05 ഇന്ത്യൻ വൈദഗ്ധ്യം. സൈറ്റ് പിന്തുണ.

ഇന്ത്യൻ നിർമ്മാണം. ടെസ്റ്റ് ചെയ്ത സിസ്റ്റങ്ങൾ. സർവേ മുതൽ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ വരെ സൈറ്റ് പിന്തുണ.



STANVAC / Gurugram ഫെസിലിറ്റി. മെച്ചപ്പെടുത്തിയ യഥാർത്ഥ ഫോട്ടോഗ്രാഫ്.

PCO / പാനലുകൾ · കേബിളുകൾ · ഓപ്പണിംഗുകൾ

നിങ്ങളുടെ ഡ്രോയിംഗുകൾ അയക്കുക. സൈറ്റ് സർവേയും സ്പെസിഫിക്കേഷനും ആവശ്യപ്പെടുക.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD.

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

sales@stanvac.com

+91-85271 99811

stanvac.com