Stanvac®

माणसं सुरक्षित. प्लांट सुरू.

भारत सरकार

गृहनिर्माण & शहरी कार्य मंत्रालय

केंद्रीय सार्वजनिक बांधकाम विभाग

CPWD इलेक्ट्रिकल स्पेसिफिकेशन 2023

भाग I — अंतर्गत | फायर बॅरियर, सीलिंग + अत्यावश्यक विद्युत सर्किट

CPWD स्पेसिफिकेशन स्वीकारणाऱ्या प्रकल्पांसाठी · लागू स्थानिक बिल्डिंग गरजा निश्चित करा



CPWD इमारती. सुरक्षित सुटका.

ओपनिंग सील करा. महत्त्वाच्या केबल वाचवा.

सरकारी मार्गदर्शन.
Stanvac चं तंत्रज्ञान. तुमचा फायदा.

6 उपयोग / भिंती · मजले · फायर पंप · स्मोक कंट्रोल · अलार्म

01 भिंतींतून जाणाऱ्या केबल ओपनिंग



केबलची उघडी फट फायर-रेटेड भिंत कमकुवत करते.

CPWD 2023 · परिशिष्ट A-6.4(d)

विद्युत तपासणीच्या तरतुदींत आग पसरू नये म्हणून फायर बॅरियर आणि सीलिंग समाविष्ट आहेत.

STANVAC उपाय

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

मोर्टारची ताकद + मिनरल-वूल बोर्ड: **भार सहन करणारी सुरक्षा + नंतर केबल बसवणं सोपं**, ठरवलेले सपोर्ट आणि चाचणी केलेल्या असेंब्लीसह.

तुमचा फायदा

ओपनिंगवर आग आणि धूर रोखा. केबल रेट्रोफिट सोपे करा.

भिंत, केबल आणि आवश्यक रेटिंगसाठी चाचणी केलेली असेंब्ली निवडा. स्थानिक अग्निशमन प्राधिकरण आणि प्रकल्पाच्या गरजा निश्चित करा.

02 मजला + शाफ्टचे क्रॉसिंग



उघडा शाफ्ट आग एका मजल्यावरून दुसऱ्या मजल्यावर नेऊ शकतो.

CPWD 2023 · परिशिष्ट A-6.4(d)

आवश्यक फायर-कंपार्टमेंट क्रॉसिंगवर ठरवलेले फायर बॅरियर आणि सील लावा.

STANVAC उपाय

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

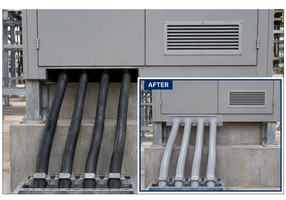
जुळणारं **2 तासांचं चाचणी केलेलं हायब्रिड** मोर्टारची ताकद मिनरल-वूल बोर्डसह जोडतं, जेणेकरून पुढे केबल जोडणं सोपं होईल.

तुमचा फायदा

मजल्याचं सेपरेशन सुरक्षित ठेवा. पुढे केबल पुन्हा घालणं सोपं ठेवा.

सीलच्या तपशील मजल्यांचं रेटिंग, मंजूर सेवा आणि सपोर्ट यांवर ठरतो. केबल बदलांसंदर्भ चाचणी केलेली रचना पुरवा पूर्वीपेक्षा करा.

03 फायर-पंप + प्रेशरायझेशन फीड



पंप किंवा प्रेशरायझेशन फॅनला आगीतही टिकणारा पॉवर फीड हवा.

CPWD 2023 · 3.1.7 · तक्ता (i), (ii)

950°C / 180 मिनिटांच्या FS केबल नमूद करतं, या सेवांसाठी सांगितलेल्या आग, पाणी आणि शॉक झपूटीसह.

STANVAC उपाय

EC 43 SURVIVAL

जुळणारा संपूर्ण-प्रणालीचा प्रस्ताव सादर करा. Stanvac IS 17505-1 नुसार **950°C वर 180 मिनिटं** कळवतं, त्याच्या चाचणी केलेल्या केबल प्रणालीसाठी.

तुमचा फायदा

अत्यावश्यक फायर-रिस्पॉन्स उपकरणं सुरू राहण्यास मदत.

कोटिंग हा ठरवलेल्या FS केबलचा आपोआप पर्याय नाही. प्रत्येक आवश्यक आग, पाणी आणि शॉक चाचणी अट सिद्ध करा.

04 स्मोक-व्हेंटिंग कंट्रोल सर्किट



बिघडलेल्या कंट्रोल केबल धूर बाहेर काढणं रोखू शकतात.

CPWD 2023 · 3.1.7 · तक्ता (iii)

डॅम्पर आणि ॲक्च्युएटर सेवांसह स्मोक-व्हेंटिंग सर्किट **950°C / 60 मिनिटांसाठी** नमूद आहेत.

STANVAC उपाय

EC 43 SURVIVAL

अखंड मार्ग संरक्षणासाठी सुसंगत केबलचं मूल्यांकन करा. चाचणी केलेला केबल प्रकार, कोटिंग बिल्ड आणि सर्किट-कामगिरीचा पुरावा सादर करा.

तुमचा फायदा

बाहेर पडताना स्मोक-कंट्रोल प्रणाली चालू राहण्यास मदत.

संपूर्ण सर्किटसाठी डिझाइन मंजुरी मिळवा. जोडण्या आणि सपोर्ट सुरक्षित ठेवा; केबलची क्षमता, हालचाल आणि उपकरणाची हवा खेळती राहणं कायम ठेवा.

05 एक्झिट साइन + इमर्जन्सी लाइटिंग



अंधाऱ्या सुटकेच्या मार्गांमुळे बाहेर पडणं कठीण होतं.

CPWD 2023 · 3.1.7 · तक्ता (vi), (vii)

950°C / 120 मिनिटं नमूद करतं, एक्झिट-साइन आणि इमर्जन्सी-लाइटिंगच्या केबल ड्यूटीसाठी.

STANVAC उपाय

EC 43 SURVIVAL

मान्य केबल प्रणालीवर संपूर्ण मार्गाचं संरक्षण सुचवा. ठरवलेलं तापमान, कालावधी आणि इन्स्टॉलेशनच्या अटी जुळवा.

तुमचा फायदा

आगीदरम्यान सुटकेचे मार्ग प्रकाशित ठेवण्यास मदत.

इमर्जन्सी पॉवर, सर्किटचं विलगीकरण आणि आवश्यक FS केबल स्पेसिफिकेशन अत्यावश्यक राहतात. ट्रीटमेंटआधी सदोष केबल बदला.

06 फायर-अलार्म केबल मार्ग



तुटलेला अलार्म सर्किट बाहेर पडण्यास उशीर करू शकतो.

CPWD 2023 · 3.1.7 · तक्ता (viii)

650°C / 60 मिनिटं नमूद करतं, पारंपरिक आणि इंटेलिजंट-अ‍ॅड्रेसेबल फायर-अलार्म केबल ड्यूटीसाठी.

STANVAC उपाय

EC 43 SURVIVAL

अतिरिक्त केबल-मार्ग संरक्षण, अलार्म डिझायनरची मंजुरी आणि जुळणारा सिस्टिम पुरावा यांच्या अधीन.

तुमचा फायदा

गरजेच्या वेळी विश्वासार्ह अलार्म सिग्नलिंगला मदत.

सॅग्गिंग केबल, डिटेक्टर किंवा सॅम्पलिंग होलवर कोटिंग ढकू नका. निश्चित अलार्म प्रणाली, केबल स्पेसिफिकेशन आणि बॅटऱ्यांचा पॉवर कायम ठेवा.

चाचणी तुम्हाला हव्या असलेल्या संरक्षणाशी जुळली पाहिजे.

2 तास	180 मिनिटं	240 मिनिटं
FM 71 + FB250 HYBRID COMBO	**EC 43 SURVIVAL**	**EC 43 SURVIVAL**
पेनेट्रेशन फायरस्टॉप IS 12458 चाचणी केलेल्या असेंब्लीशी जुळवा	950°C वर सर्किट सर्व्हायव्हल IS 17505-1 सर्व आवश्यक चाचणी अटी जुळवा	750°C वर सर्किट सर्व्हायव्हल IEC 60331-21 4-कोर × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

कामगिरीचे आकडे Stanvac ने विशिष्ट चाचणी केलेल्या प्रणालींसाठी कळवले आहेत. जुळणारा टेस्ट रिपोर्ट आणि इन्स्टॉलेशन तपशील मिळवा. फ्लेम-स्प्रेड प्रतिकार, सर्किट सर्व्हायव्हल आणि पेनेट्रेशनची अग्निरोधकता या वेगवेगळ्या कामगिरी-ना आहेत.

सुरुवात तुमच्या सर्वात धोकादायक भागापासून करा.

केबल मार्ग, पॅनेल आणि ओपनिंगचे फोटो पाठवा.

Stanvac कडे साइट सर्वे, सिस्टिम स्पेसिफिकेशन आणि ऑफर मागा.

+91 85271 99811 **sales@stanvac.com** **stanvac.com**

सरकारी स्रोत इलेक्ट्रिकल कामांसाठी CPWD सर्वसाधारण स्पेसिफिकेशन, भाग I — अंतर्गत, 2023: परिशिष्ट A-6.4(d) आणि §3.1.7. तांत्रिक मार्गदर्शन अशा प्रकल्पांसाठी जे ही स्पेसिफिकेशन स्वीकारतात; सर्वत्रापी वैधानिक सल्ली नाही.

PRODUCT DETAILS EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

लागू बिल्डिंग मानकं, स्थानिक उपविधी, अग्निशमन प्राधिकरणाच्या अटी आणि कंत्राटच्या स्पेसिफिकेशन निश्चित करा. कोटिंगचा प्रवास ठरवलेल्या FS केबलची जागा आपोआप घेत नाही. आवश्यक आग, पाणी आणि यांत्रिक-शॉकच्या अटी जुळवा.

निवडक किडी-प्रपोर्ण, अग्निसुरक्षेची संपूर्ण फेकलिस्ट नाही. Stanvac चा प्रस्तावांचा अर्थ सरकारी मान्यता किंवा संपूर्ण सुरक्षिततेचं अनुपालन असा नाही. क्षेत्र आणि उपयोगाची चित्रं AI ने बनवलेली आहेत; "जंतर" हे ट्रीटमेंट दाखवतं, पाडताळलेले इन्स्टॉलेशन किंवा अग्नि-चाचणीचा निकाल नाही. कोटिंगआधी सदोष केबल दुरुस्त करा किंवा बदला.