Stanvac®

মানুষ থাকুক নিরাপদ, প্ল্যান্ট চলুক অবিরাম.

ভারত সরকার

# আবাসন & নগর বিষয়ক মন্ত্রক

কেন্দ্রীয় গণপূর্ত বিভাগ

## CPWD ইলেকট্রিক্যাল স্পেসিফিকেশন 2023

**অংশ I — অভ্যন্তরীণ | ফায়ার ব্যারিয়ার, সিলিং + অপরিহার্য বৈদ্যুতিক সার্কিট**

CPWD স্পেসিফিকেশন প্রণেতাকারী প্রকল্পের জন্য · প্রযোজ্য স্থানীয় বিল্ডিং চাহিদা নিশ্চিত করুন



# CPWD ভবন. নিরাপদ নির্গমন.

## ওপেনিং সিল করুন. জরুরি ক্যাবল বাঁচান.

সরকারি নির্দেশনা.
Stanvac-এর প্রযুক্তি. আপনার লাভ.

**6টি প্রয়োগ** / দেয়াল · মেঝে · ফায়ার পাম্প · স্মোক কন্ট্রোল · অ্যালার্ম

## 01 দেয়াল ভেদ করা ক্যাবল ওপেনিং




ক্যাবলের খোলা ফাঁক ফায়ার-রেটেড দেয়ালকে দুর্বল করে.

**CPWD 2023 · পরিশিষ্ট A-6.4(d)**

বৈদ্যুতিক পরিদর্শনের বিধানে আগুন ছড়ানো ঠেকাতে ফায়ার ব্যারিয়ার ও সিলিং অন্তর্ভুক্ত.

**STANVAC সমাধান**

### FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

মর্টারের শক্তি + মিনারেল-উল বোর্ড: **ভার বহনের নিরাপত্তা + পরে ক্যাবল বসানো সহজ**, নির্দিষ্ট সাপোর্ট এবং পরীক্ষিত অ্যাসেম্বলি সহ.

**আপনার লাভ**

**ওপেনিংয়ে আগুন ও ধোঁয়া আটকান. ক্যাবল রেট্রোফিট সহজ করুন.**

দেয়াল, ক্যাবল ও প্রয়োজনীয় রেটিংয়ের জন্য পরীক্ষিত অ্যাসেম্বলি বাছুন. স্থানীয় ফায়ার কর্তৃপক্ষ ও প্রকল্পের চাহিদা নিশ্চিত করুন.

## 02 মেঝে + শ্যাফ্টের ক্রসিং




খোলা শ্যাফ্ট আগুনকে এক তলা থেকে অন্য তলায় নিয়ে যেতে পারে.

**CPWD 2023 · পরিশিষ্ট A-6.4(d)**

প্রয়োজনীয় ফায়ার-কম্পার্টমেন্ট ক্রসিংয়ে নির্দিষ্ট ফায়ার ব্যারিয়ার ও সিল লাগান.

**STANVAC সমাধান**

### FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

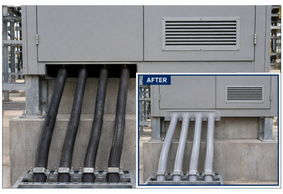
মানানসই **2 ঘণ্টার পরীক্ষিত হাইব্রিড** মর্টারের শক্তিকে মিনারেল-উল বোর্ডের সঙ্গে জোড়ে, যাতে ভবিষ্যতে ক্যাবল যোগ করা সহজ হয়.

**আপনার লাভ**

**মেঝের সেপারেশন সুরক্ষিত রাখুন. ভবিষ্যতে পুনরায় ক্যাবল ঢোকানো সহজ রাখুন.**

সিলের ডিটেইল ঠিক হয় মেঝের রেটি, অনুমোদিত সার্ভিস ও সাপোর্ট দিয়ে. ক্যাবল বদলের পর পরীক্ষিত ব্যবস্থা আবার আগের অবস্থায় ফেরান.

## 03 ফায়ার-পাম্প + প্রেশারাইজেশনের ফিড




পাম্প বা প্রেশারাইজেশন ফ্যানের দরকার এমন পাওয়ার ফিড যা আগুনেও টিকে থাকে.

**CPWD 2023 · 3.1.7 · টেবিল (i), (ii)**

**950°C / 180 মিনিটের FS ক্যাবল** নির্দিষ্ট করে, এই সার্ভিসগুলোর জন্য উল্লিখিত আগুন, জল ও শক ডিউটি সহ.

**STANVAC সমাধান**

### EC 43 SURVIVAL

মানানসই সম্পূর্ণ-সিস্টেম প্রস্তাব জমা দিন. Stanvac IS 17505-1 অনুযায়ী **950°C-এ 180 মিনিট** জানায়, তার পরীক্ষিত ক্যাবল সিস্টেমের জন্য.

**আপনার লাভ**

**অপরিহার্য ফায়ার-রেসপল যন্ত্রপাতি চালু রাখতে সহায়তা.**

কোটাং নির্দিষ্ট FS ক্যাবলের স্বয়ংক্রিয় বিকল্প নয়. প্রতিটি প্রয়োজনীয় আগুন, জল ও শক টেস্টের শর্ত প্রমাণ করুন.

## 04 স্মোক-ভেন্টিংয়ের কন্ট্রোল সার্কিট




বিকল কন্ট্রোল ক্যাবল ধোঁয়া নির্গমন আটকে দিতে পারে.

**CPWD 2023 · 3.1.7 · টেবিল (iii)**

ডাম্পার ও অ্যাকচুয়েটর সার্ভিস সহ স্মোক-ভেন্টিং সার্কিট নির্দিষ্ট করা আছে **950°C / 60 মিনিটের** জন্য.

**STANVAC সমাধান**

### EC 43 SURVIVAL

নিরবচ্ছিন্ন রুট সুরক্ষার জন্য সামঞ্জস্যপূর্ণ ক্যাবল মূল্যায়ন করুন. পরীক্ষিত ক্যাবলের ধরন, কোটিং বিন্ড ও সার্কিট-কার্যকারিতার প্রমাণ জমা দিন.

**আপনার লাভ**

**সরিয়ে নেওয়ার সময় স্মোক-কন্ট্রোল সিস্টেম চালু রাখতে সহায়তা.**

পুরো সার্কিটের জন্য ডিজাইন অনুমোদন দিন. সংযোগ ও সাপোর্ট সুরক্ষিত রাখুন; ক্যাবলের ক্ষমতা, নড়াচড়া ও যন্ত্রের বায়ু চলাচল বজায় রাখুন.

## 05 এগজিট সাইন + ইমার্জেন্সি লাইটিং




অন্ধকার পালানোর পথে সরে যাওয়া কঠিন হয়.

**CPWD 2023 · 3.1.7 · টেবিল (vi), (vii)**

**950°C / 120 মিনিট** নির্দিষ্ট করে, এগজিট-সাইন ও ইমার্জেন্সি-লাইটিংয়ের ক্যাবল ডিউটির জন্য.

**STANVAC সমাধান**

### EC 43 SURVIVAL

পূরীত ক্যাবল সিস্টেমে সম্পূর্ণ রুটের সুরক্ষার প্রস্তাব দিন. নির্দিষ্ট তাপমাত্রা, সময়কাল ও ইনস্টলেশনের শর্ত মিলিয়ে নিন.

**আপনার লাভ**

**আগুনের সময় পালানোর পথ আলোকিত রাখতে সহায়তা.**

জরুরি বিদ্যুৎ, সার্কিট আলাদা রাখা এবং প্রয়োজনীয় FS ক্যাবল স্পেসিফিকেশন অপরিহার্য থাকে. ট্রিটমেন্টের আগে ক্রটিপূর্ণ ক্যাবল বদলান.

## 06 ফায়ার-অ্যালার্ম ক্যাবল রুট




ভাঙা অ্যালার্ম সার্কিট সরে যাওয়া দেরি করাতে পারে.

**CPWD 2023 · 3.1.7 · টেবিল (viii)**

**650°C / 60 মিনিট** নির্দিষ্ট করে, প্রচলিত ও ইন্টেলিজেন্ট-অ্যাড্রেসেবল ফায়ার-অ্যালার্ম ক্যাবল ডিউটির জন্য.

**STANVAC সমাধান**

### EC 43 SURVIVAL

বাড়তি ক্যাবল-রুট সুরক্ষা, অ্যালার্ম ডিজাইনারের অনুমোদন ও মানানসই সিস্টেম প্রমাণ সাপেক্ষে.

**আপনার লাভ**

**প্রয়োজনের সময় নির্ভরযোগ্য অ্যালার্ম সংকেত সহায়তা.**

সেন্সিং ক্যাবল, ডিটেক্টর বা স্যাম্পলিং হোলে কোটিং করবেন না. নির্ধারিত অ্যালার্ম সিস্টেম, ক্যাবল স্পেসিফিকেশন ও স্টাডওয়াই পাওয়ার বজায় রাখুন.

## টেস্ট অবশ্যই আপনার প্রয়োজনীয় সুরক্ষার সঙ্গে মিলতে হবে.

### 2 ঘণ্টা

**FM 71 + FB250 HYBRID COMBO**

পেনিট্রেশন ফায়ারস্টপ
IS 12458
পরীক্ষিত অ্যাসেম্বলির সঙ্গে মিলিয়ে নিন

### 180 মিনিট

**EC 43 SURVIVAL**

950°C-এ সার্কিট সার্ভাইভাল
IS 17505-1
সব প্রয়োজনীয় টেস্ট শর্ত মিলিয়ে নিন

### 240 মিনিট

**EC 43 SURVIVAL**

750°C-এ সার্কিট সার্ভাইভাল
IEC 60331-21
4-কোর × 70 mm² XLPE / 1.6 mm

কার্যকারিতার সংখ্যাগুলো নির্দিষ্ট পরীক্ষিত সিস্টেমের জন্য Stanvac জানিয়েছে. মানানসই টেস্ট রিপোর্ট ও ইনস্টলেশন ডিটেইল নিন. ক্লোজ-স্পেন্ড প্রতিটোর, সার্কিট সার্ভাইভাল এবং পেনিট্রেশনের অগ্নি-প্রতিরোধ আলাদা আলাদা কার্যকারিতা.

## শুরু করুন আপনার সবচেয়ে ঝুঁকিপূর্ণ জায়গা দিয়ে.

ক্যাবল রুট, প্যানেল ও ওপেনিংয়ের ছবি পাঠান.

**Stanvac-এর কাছে সাইট সার্ভে, সিস্টেম স্পেসিফিকেশন ও অফার চান.**

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

**সরকারি ইংগ** CPWD ইলেকট্রিক্যাল কাজের সাধারণ স্পেসিফিকেশন, অংশ I — অভ্যন্তরীণ, 2023: পরিশিষ্ট A-6.4(d) ও §3.1.7. প্রযুক্তিগত নির্দেশনা সেই প্রকল্পের জন্য যারা এই স্পেসিফিকেশন গ্রহণ করে; সর্বজনীন আর্টাগি রাখবাবকতা নয়.

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

প্রযোজ্য বিল্ডিং মান, স্থানীয় উপবিধি, ফায়ার কর্তৃপক্ষের শর্ত ও চুক্তির স্পেসিফিকেশন নিশ্চিত করুন. কোটাংয়ের প্রস্তাব নির্দিষ্ট FS ক্যাবলকে স্বয়ংক্রিয়ভাবে প্রতিস্থাপন করে না. প্রয়োজনীয় আগুন, জল ও যান্ত্রিক-শকের শর্ত মিলিয়ে নিন.

বাস্তবে করা বিক্রয়-প্রয়োগ, অগ্নি-নিরাপত্তার সম্পূর্ণ রেকর্ডগত নয়. Stanvac-এর প্রস্তাব মাপে সরকারি অনুমোদন বা পুরো স্থাপনার নিয়ম-মানা রেকর্ড না. স্কেচ ও প্রয়োগের ছবিগুলো AI দিয়ে আঁকা; "শেত" ছবি ট্রিটমেন্ট দেখায়, যাচাই করা ইনস্টলেশন বা অগ্নি-পরীক্ষার ফল নয়. কোটিংয়ের আগে ক্রটিপূর্ণ ক্যাবল মেরামত বা বদলান.