

POURQUOI UN REVÊTEMENT DE CÂBLE ORDINAIRE NE SUFFIT PAS

La propre liste de FM Approvals est claire : un revêtement FM 3971 ne fait que réduire le risque d'inflammation par arcs ou étincelles — jamais testé pour un incendie sévère et prolongé. Quelques minutes de tenue, puis le combustible. **Il ne maintiendra pas vos circuits — ni vos personnes — en vie.**

~40 min

ORDINAIRE · MINIMUM IEC 60332 → PUIS COMBUSTIBLE

240 min

EC 43 GENERAL · PROPAGATION DE FLAMME MAXIMALE

240 min

EC 43 SURVIVAL · SURVIE MAXIMALE DU CIRCUIT

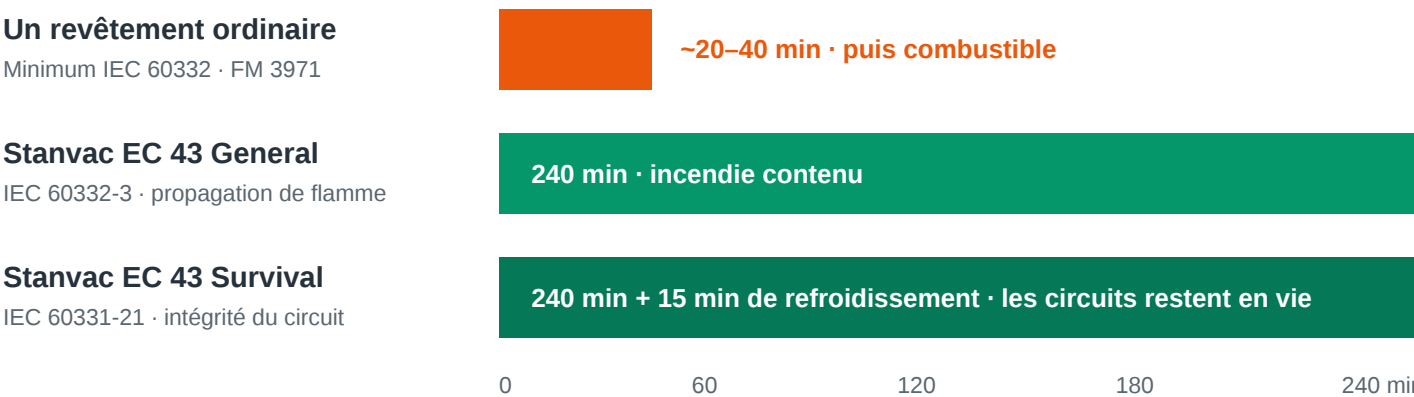
La vraie question n’est pas “est-ce que cela réussit l’IEC 60332 ?” — c’est “**combien de temps le circuit reste-t-il en vie ?**”

LISTE OFFICIELLE PUBLIÉE PAR FM APPROVALS · CHAQUE REVÊTEMENT DE CÂBLE FM 3971

FM 3971 ne couvre qu'une seule chose : réduire le risque que des arcs ou des étincelles enflamment le chemin de câbles. Pour un incendie réel, FM est explicite — ces revêtements n'ont “***pas été testés pour maintenir la protection des câbles dans des conditions d'exposition au feu sévères et prolongées.***”

Source : FM Approvals Approval Guide — Fire Protective Coatings for Grouped Electrical Cables, Class 3971.

CE QUE CHACUN TIENT RÉELLEMENT LORS D’UN INCENDIE — MINUTES CONTRE HEURES



- A

Le minimum n'achète pas de temps d'évacuation.

Minimum IEC 60332 = ~40 minutes, puis le revêtement alimente l'incendie. **EC 43 General retient la propagation pendant 240 minutes** (IEC 60332-3) — six fois le minimum — à 1.6 mm DFT, sans déclassement des câbles.
- B

Seule une certification de survie maintient le circuit en vie.

EC 43 Survival : IEC 60331-21, 240 min + 15 min de refroidissement (en interne : aucune défaillance même après 6 heures). Les pompes, alarmes, ventilation et éclairage de secours continuent de fonctionner pendant l'incendie. **Aucun autre revêtement de câble au monde ne franchit même le plafond IEC 60331 de 180 minutes.**
- C

Un seul revêtement n'est pas la sécurité incendie — les câbles de petit diamètre s'enflamment en premier.

Revêtir uniquement les gros câbles laisse le reste du chemin ouvert :

Tableaux électriques — la source	FBS 73 joint d'étanchéité + DC 52 surcouche pare-barrière thermique
Câbles de petit diamètre — s'enflamment en premier	FIREX EC 7034 — translucide, flexible, anti-rongeurs · CBRI 120 min, IEC 60332-3-22 Cat A · RDSO SÛR
Câbles de grand diamètre & circuits critiques	EC 43 Survival — IEC 60331-21
Ouvertures — les portes	FM 71 + FB 250 coupe-feu hybride (2 hr)

D. Si cela fait défaut et que quelqu’un meurt — la responsabilité est personnelle et pénale.

80% des incendies urbains en Inde sont d'origine électrique ; **7,435 décès par incendie en 2022** (NCRB). En vertu de l'OSH Code 2020 · BNS 2023 · CPA 2019, un décès par incendie est une **infraction pénale personnelle** — le **directeur-occupant et le gérant** dans les usines, le **propriétaire, le titulaire et le licencié** dans les lieux publics. Dans les tragédies d'Uphaar et d'AMRI, propriétaires et directeurs ont fait l'objet d'un procès pénal personnel.

Statistiques : NCRB 2022. Positions juridiques & d'assurance résumées — à vérifier auprès d'un conseil juridique et de l'assureur.

E

Chaque couche d’une seule source — Stanvac.

Un seul fournisseur responsable pour les tableaux, câbles, circuits et ouvertures — Cable Survival™ · Panel Fire Immunity™ · Firestop Barrier™. Certifié survie, éprouvé dans le principal laboratoire d'Inde, spécifié par **Reliance, Adani, Tata Steel, Jindal, SAIL et UltraTech.**

Les preuves — chaque rapport disponible sur demande

› La vérité sur les revêtements de protection incendie pour câbles — 2026

› EC 43 General — rapport IEC 60332-3 (240 min)

› Fiches techniques PFP — EC 43, FBS 73, DC 52, FM 71 + FB 250

› EC 43 Survival — rapport IEC 60331-21 (240 min + refroidissement)

› FIREX EC 7034 — CBRI 120 min + essai rongeurs NABL + TDS

› Conséquences juridiques d'un décès ou d'une blessure causés par un incendie

Ne protégez pas pendant des **minutes** ce qui doit survivre pendant des **heures**. Accordez-nous 15 minutes avec votre équipe — les rapports et une visite du site.

Stanvac · Protection Incendie Passive

sales@stanvac.com · +91-8527199811