

SÉCURITÉ INCENDIE DES HÔPITAUX

MoHFW 2026. Obligations de l'hôpital. Protection Stanvac.

01 Pourquoi les hôpitaux sont particulièrement exposés au risque incendie



Six vies perdues, dont celle d'un enfant.

Dindigul, Tamil Nadu. Décembre 2024.

Charge électrique

Les AC, systèmes UPS et équipements médicaux fonctionnent en continu.

Oxygène

Les fuites ou un enrichissement en oxygène peuvent accélérer un incendie.

Matières combustibles

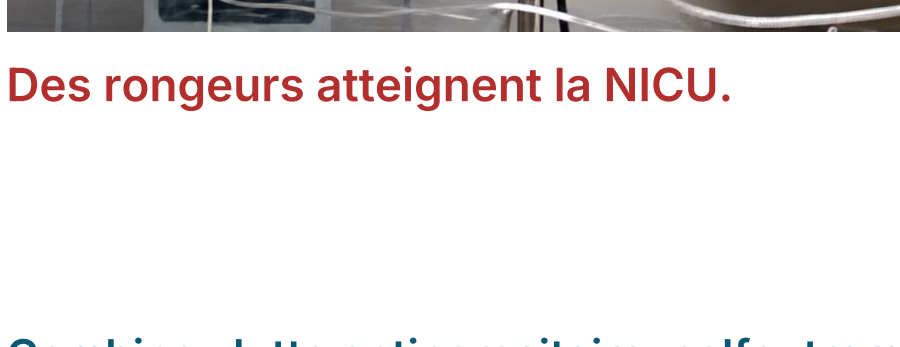
Linge, plastiques, produits chimiques et isolation des câbles alimentent le feu.

Évacuation difficile

Les patients en ICU, NICU et OT nécessitent un transfert assisté.

MoHFW §§1.1, 3.2 et 4.1.2

02 Pourquoi les hôpitaux attirent les rongeurs



Des rongeurs atteignent la NICU.

Nourriture : cuisines, repas des services et déchets.

Eau : fuites et zones de drainage.

Abri : faux plafonds et gaines techniques.

Accès : interstices autour des câbles et des tuyaux.

Une morsure peut dénuder un conducteur et provoquer un court-circuit, un incendie ou une perte d'alimentation critique.

Combinez lutte antiparasitaire, calfeutrement des accès et protection des câbles.

Facteurs de risque liés aux rongeurs / Lutte antiparasitaire en milieu hospitalier / Domages aux câbles

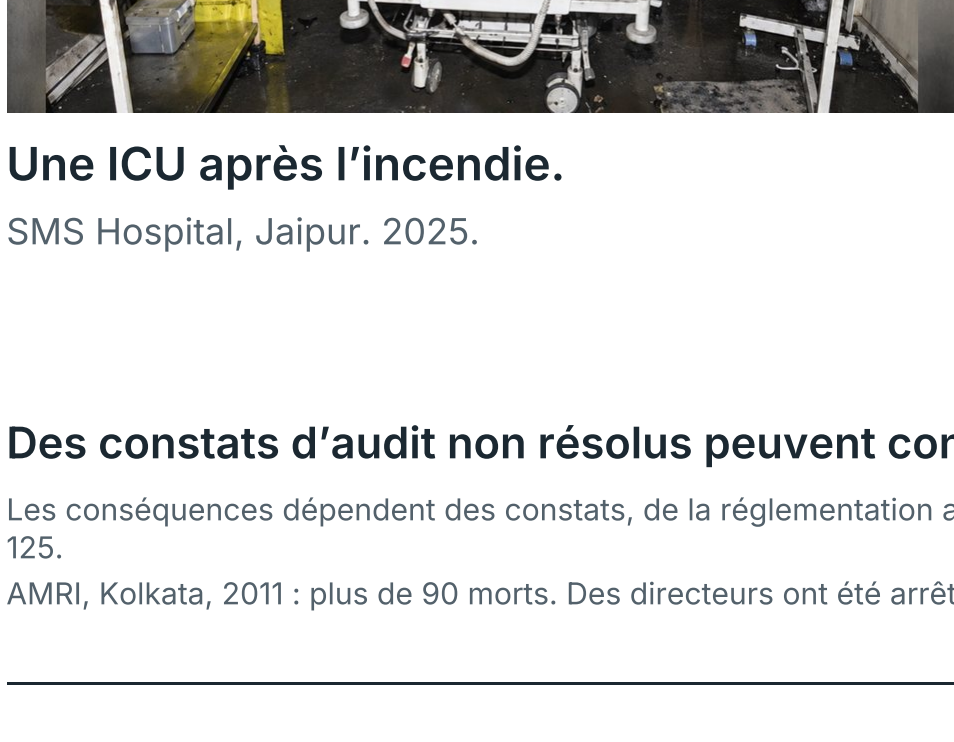
03 Exigences du MoHFW

Directive nationale publiée le 4 mai 2026. Hôpitaux publics et privés, maisons de retraite médicalisées incluses.

Responsabilité	L'administration est responsable. Comité de Sécurité Incendie, Responsable Sécurité Incendie désigné et Plan de Sécurité Incendie approuvé.
Tous les 3 mois	Évaluation des risques. À renouveler après toute modification structurelle ou fonctionnelle majeure.
Chaque année	Audit complet incendie et électrique, ou selon la fréquence applicable de l'État/UT.
Toujours valide	Certificat de Sécurité Incendie. À renouveler avant expiration.
À chaque constat	Registre des Risques Incendie, audits et actions correctives vérifiées. Désignez un responsable et une échéance pour chaque point. Conservez les dossiers pour les régulateurs et NABH.
À tenir prêts	Alarmes, extinction, issues dégagées et contrôles des gaz médicaux. Formation du personnel, exercices d'évacuation et un exercice conjoint annuel avec les services d'urgence.

MoHFW §§2.1-2.3, 3.1-3.3, 4, 5.5, 6.1-6.3 et 7.1-7.2

Conséquences pour l'hôpital et sa direction



Une ICU après l'incendie.

SMS Hospital, Jaipur. 2025.

Responsabilité personnelle

Un décès par négligence lors d'un incendie peut entraîner jusqu'à **5 ans d'emprisonnement, en plus d'une amende.**

Exposition commerciale

Risque de fermeture et d'indemnisation. Perte de revenus. Le statut NABH, les conventions cashless et les demandes d'indemnisation d'assurance peuvent en pâtir.

Réputation

La confiance des patients et les recommandations peuvent en pâtir.

Des constats d'audit non résolus peuvent constituer une preuve de négligence.

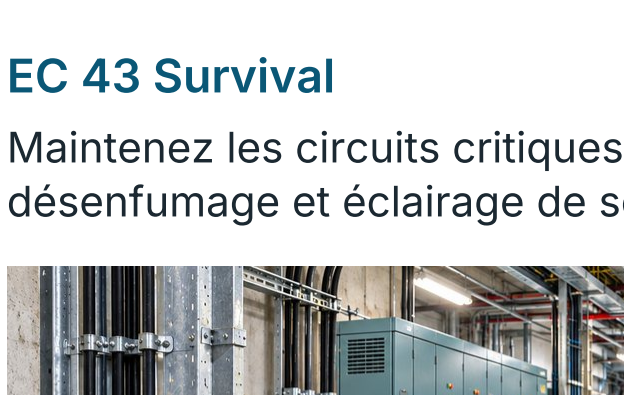
Les conséquences dépendent des constats, de la réglementation applicable et des termes de la police d'assurance. BNS §§106(1), 125.

AMRI, Kolkata, 2011 : plus de 90 morts. Des directeurs ont été arrêtés.

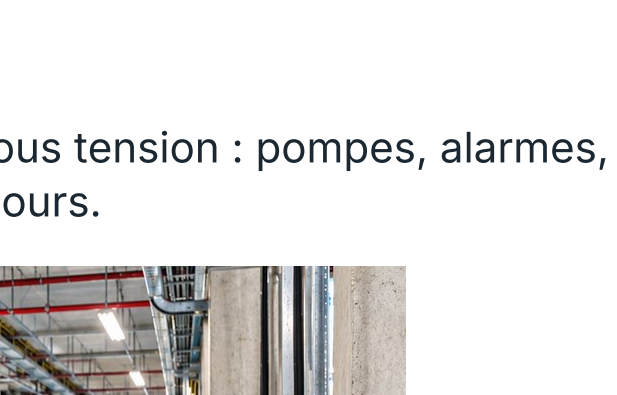
04 Les solutions Stanvac pour chaque exigence

Exigence MoHFW	Solution Stanvac et bénéfice pour l'hôpital
----------------	---

Limiter les risques d'incendie thermique Annexe 1 A3.1(4)	Mastic FBS 73 + revêtement DC 52 Calfeutrez les entrées des tableaux. Appliquez une peinture intérieure pour limiter la propagation du feu. FBS 73 : jusqu'à 2 heures. Assemblages testés selon IS 12458.
---	--



FBS 73 · Calfeutrement des entrées



DC 52 · Peinture intérieure des tableaux

Limiter la propagation de flamme sur les câbles §4.1.3 / Annexe 1 A4	EC 43 General : grandes longueurs de câbles. EC 7034 : petits câbles et câblage de tableaux. EC 43 General : 240 min à 1,6 mm. IEC 60332-3.
--	---



EC 43 General · Lignes de câbles



EC 7034 · Petit câblage

Maintenir les services de sécurité Annexe 1 A4	EC 43 Survival Maintenez les circuits critiques sous tension : pompes, alarmes, désenfumage et éclairage de secours.
--	--



Protégez l'intégralité du cheminement de câbles critique.

Protéger contre les rongeurs Annexe 1 A3.1(7) : faune	Revêtement anti-rongeurs EC 7034 Intumescent translucide et flexible. Protège l'isolation et préserve l'identification des câbles.
---	--



Protège l'isolation. Conserve la lisibilité des couleurs de câbles.

Calfeutrer les gaines à chaque étage. Auditer les traversées de câbles. §4.2 / Annexe 1 A3.1(2)	Mortier FM 71 / panneau FB 250 / calfeutrement hybride Confiniez le feu et la fumée pour permettre l'évacuation vers un compartiment adjacent. Consignez la marque, le type, le rapport d'essai du fabricant et la méthode d'installation. Assemblages testés 2 heures. IS 12458. Rétablissez les calfeuttements après toute modification de câblage.
---	--

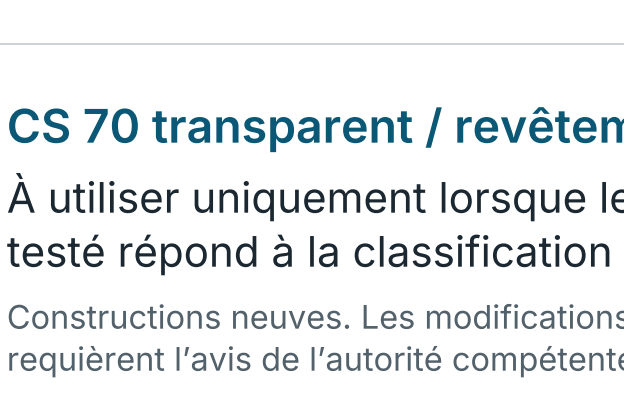


FM 71 · Calfeutrement de plancher au mortier

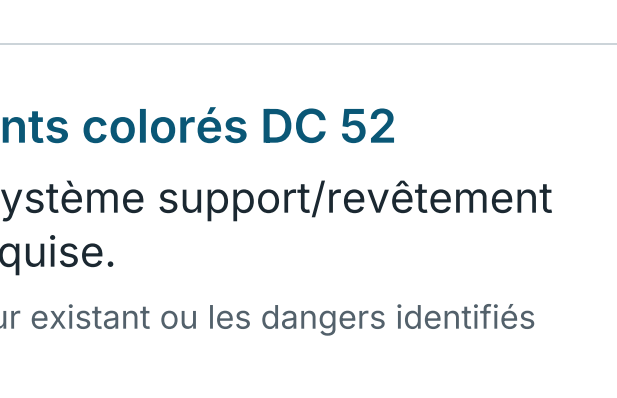


FB 250 · Barrière murale

Structure, finitions et faux plafonds incombustibles §4.1.1	CS 70 transparent / revêtements colorés DC 52 À utiliser uniquement lorsque le système support/revêtement testé répond à la classification requise. Constructions neuves. Les modifications sur existant ou les dangers identifiés requièrent l'avis de l'autorité compétente.
---	---



CS 70 · Finition transparente



DC 52 · Finition colorée

Illustrations d'application. Tableaux, câbles et ouvertures Stanvac.

Respectez le câble testé, l'épaisseur de film sec et l'assemblage de calfeutrement. Remplacez tout câblage défectueux. Isolez avant application.

Complète la détection, l'extinction, l'alimentation de secours et une évacuation entraînée.

05 Pourquoi Stanvac

Des technologies en première mondiale*

EC 7034

19 / 0

Traces de morsures. Non revêtu / revêtu. Essai de + 15 min de refroidissement. IEC 60331-21. 30 jours. RDSO/SPN/204, SAFE.

Essai de propagation de flamme de 120 min. 1,5 mm. IEC 60332-3-22, Cat A.

EC 43 SURVIVAL

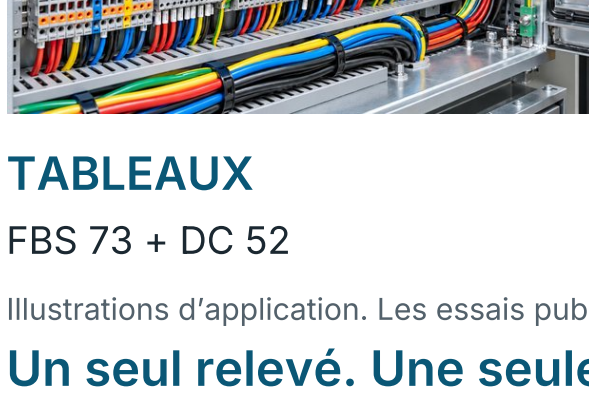
240 min / 750°C

180 min / 950°C. IS 17505-1.

Essai à 750°C : 1,6 mm sur câble XLPE 4 conducteurs, 70 mm².

Les épaisseurs testées correspondent au film sec. Preuves EC 7034 / Preuves de maintien du circuit
*Revendications de première mondiale publiées par Stanvac.

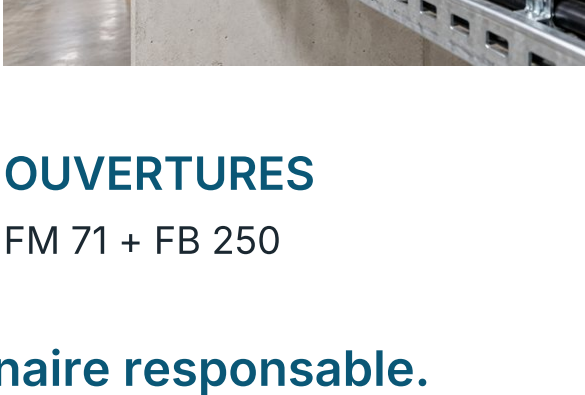
La chaîne complète de défense incendie électrique



TABLEAUX
FBS 73 + DC 52



CÂBLES
EC 43 + EC 7034



OUVERTURES
FM 71 + FB 250

Illustrations d'application. Les essais publiés incluent des résultats CSIR-CBRI.

Un seul relevé. Une seule spécification. Un seul partenaire responsable.

Depuis 1994. Plus de 5 000 clients.

Commencez par les circuits électriques des ICU, NICU et OT.

Relevé conjoint avec votre Responsable Sécurité Incendie et votre Ingénieur en chef. BOQ prioritaire, rapports d'essai et plan d'installation par phases.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

+91 85271 99811

sales@stanvac.com

stanvac.com / Gurugram, Haryana

Photographies d'incidents hospitaliers retouchées, issues du guide Stanvac actuel.