

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN HOSPITALES

MoHFW 2026. Obligaciones del hospital. Protección Stanvac.

01 Por qué los hospitales enfrentan un alto riesgo de incendio



Seis vidas perdidas, entre ellas la de un niño.

Dindigul, Tamil Nadu. Diciembre de 2024.

Carga eléctrica

Los equipos de AC, los sistemas UPS y el equipamiento médico funcionan de forma continua.

Oxígeno

Las fugas o el enriquecimiento de oxígeno pueden acelerar un incendio.

Material combustible

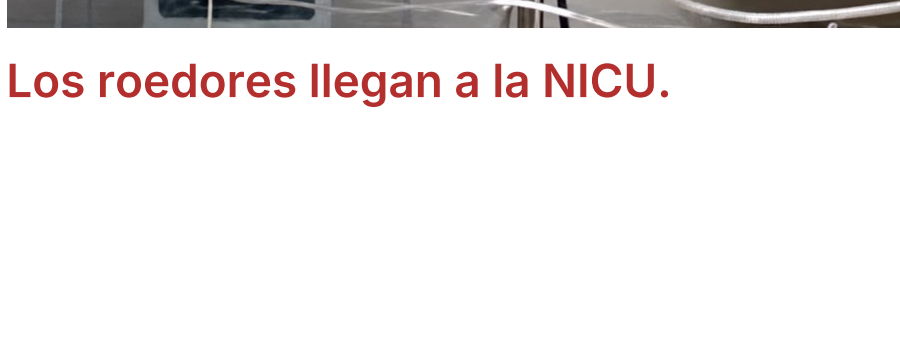
La ropa de cama, los plásticos, los productos químicos y el aislamiento de los cables alimentan el fuego.

Evacuación difícil

Los pacientes de ICU, NICU y OT necesitan traslado asistido.

MoHFW §§1.1, 3.2 y 4.1.2

02 Por qué los hospitales atraen roedores



Los roedores llegan a la NICU.

Alimento: cocinas, comidas de las salas y residuos.

Agua: fugas y zonas de drenaje.

Refugio: cielorrasos falsos y ductos de servicio.

Acceso: huecos alrededor de cables y tuberías.

Una mordida puede dejar expuestos los conductores y provocar un cortocircuito, un incendio o la pérdida de energía crítica.

Combine control de plagas, sellado de accesos y protección de cables.

Factores de riesgo de roedores / Control de plagas en salud / Daños a cables

03 Requisitos del MoHFW

Directriz nacional publicada el 4 de mayo de 2026. Hospitales públicos y privados, incluidos los geriátricos con atención médica.

Responsabilidad La administración es responsable. Comité de Seguridad contra Incendios, Oficial de Seguridad contra Incendios designado y Plan de Seguridad contra Incendios aprobado.

Cada 3 meses Evaluación de riesgos. Repetir tras cambios estructurales o funcionales importantes.

Cada año Auditoría completa de incendios e instalación eléctrica, o la frecuencia aplicable del Estado/UT.

Siempre vigente Certificado de Seguridad contra Incendios. Renovar antes de su vencimiento.

En cada hallazgo Registro de Riesgos de Incendio, auditorías y acciones correctivas verificadas. Asignar responsables y plazos. Conservar los registros para los reguladores y NABH.

Mantener listos Alarmas, sistemas de extinción, salidas despejadas y controles de gases médicos. Capacitación del personal, simulacros de evacuación y un simulacro conjunto anual con organismos externos.

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

Consecuencias para el hospital y su dirección



Una ICU tras el incendio.

SMS Hospital, Jaipur. 2025.

Responsabilidad personal

Las muertes por incendio debidas a negligencia pueden implicar hasta **5 años de prisión, además de una multa.**

Exposición comercial

Riesgo de cierre e indemnización. Pérdida de ingresos. El estatus NABH, los convenios sin efectivo y los reclamos de seguro pueden verse afectados.

Reputación

La confianza de los pacientes y las derivaciones pueden verse afectadas.

Los hallazgos de auditoría no resueltos pueden convertirse en prueba de negligencia. Las consecuencias dependen de los hallazgos, la normativa aplicable y los términos de la póliza. BNS §§106(1), 125. AMRI, Kolkata, 2011: más de 90 muertos. Directores arrestados.

04 Soluciones Stanvac para cada requisito

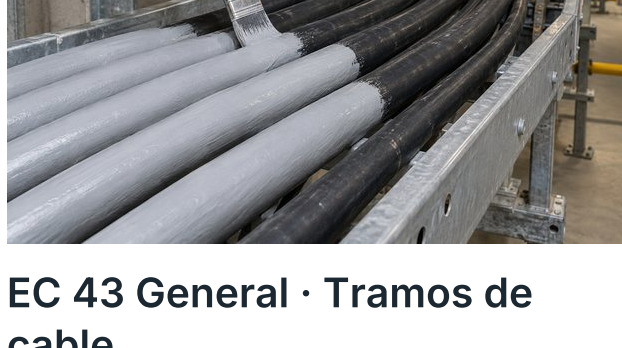
Requisito del MoHFW	Solución Stanvac y beneficio para el hospital
---------------------	---

Limitar los riesgos de incendio térmico **Sellador FBS 73 + recubrimiento DC 52**

Anexo 1 A3.1(4)

Selle las entradas de los tableros. Aplique pintura interior para limitar la propagación del fuego.

FBS 73: hasta 2 horas. Ensamblajes probados según IS 12458.



FBS 73 · Sellado de entradas



DC 52 · Pintura interior de tableros

Limitar la propagación de llama en los cables **EC 43 General: tramos largos de cable. EC 7034: cables pequeños y cableado de tableros.**

§4.1.3 / Anexo 1 A4

EC 43 General: 240 min a 1,6 mm. IEC 60332-3.



EC 43 General · Tramos de cable



EC 7034 · Cableado pequeño

Mantener los servicios de seguridad **EC 43 Survival**

Anexo 1 A4

Mantenga activos los circuitos críticos: bombas, alarmas, control de humo e iluminación de emergencia.



Proteja todo el recorrido de cable crítico.

Proteger contra roedores **Recubrimiento antirroedores EC 7034**

Anexo 1 A3.1(7): fauna

Intumescente translúcido y flexible. Protege el aislamiento y conserva la identificación de los cables.

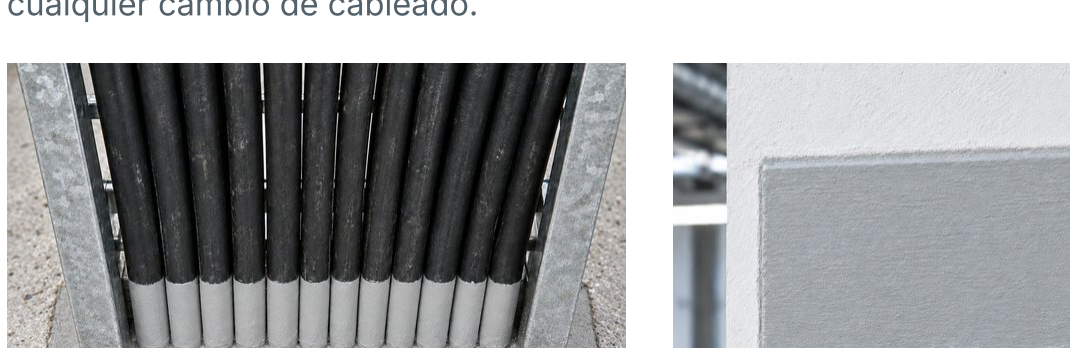


Protege el aislamiento. Mantiene visibles los colores de los cables.

Z201 Pufseal + capa final EC 7034

Pequeños huecos de acceso de plagas, sin resistencia al fuego requerida.

Confirme la adherencia y la resistencia a roedores sobre la espuma curada antes de especificar esta combinación.



Relleno de hueco con Pufseal y capa final EC 7034.

Selle los ductos en cada piso. Audite los cruces de cables. **Mortero FM 71 / placa FB 250 / cortafuego híbrido**

§4.2 / Anexo 1 A3.1(2)

Contenga el fuego y el humo para permitir la evacuación al compartimento contiguo. Registre la marca, el tipo, el informe de ensayo del fabricante y el método de instalación.

Ensamblajes probados durante 2 horas. IS 12458. Restablezca los sellos tras cualquier cambio de cableado.



FM 71 · Sello de piso con mortero



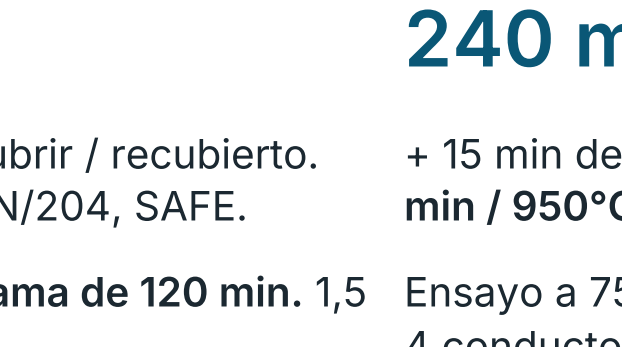
FB 250 · Barrera de muro

Estructura, acabados y cielorrasos falsos no combustibles **CS 70 transparente / recubrimientos de color DC 52**

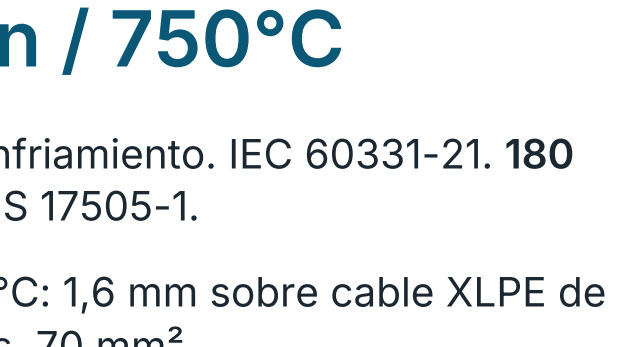
§4.1.1

Utilizar solo cuando el sistema de sustrato/recubrimiento probado cumpla con la clasificación requerida.

Obra nueva. Las modificaciones en edificios existentes o los riesgos identificados requieren la revisión de la autoridad competente.



CS 70 · Acabado transparente



DC 52 · Acabado de color

Ilustraciones de aplicación. Tableros, cables y aberturas Stanvac.

Haga coincidir el cable probado, el espesor de película seca y el sistema de sellado. Reemplace el cableado defectuoso. Desenergice antes de aplicar.

Funciona junto con la detección, la extinción, la energía de emergencia y la evacuación entrenada.

05 Por qué Stanvac

Tecnologías pioneras a nivel mundial*

EC 7034

19 / 0

Marcas de mordidas. Sin recubrir / recubierto. Ensayo de 30 días. RDSO/SPN/204, SAFE.

Ensayo de propagación de llama de 120 min. 1,5 mm. IEC 60332-22, Cat A.

EC 43 SURVIVAL

240 min / 750°C

+ 15 min de enfriamiento. IEC 60331-21. 180 min / 950°C. IS 17505-1.

Ensayo a 750°C: 1,6 mm sobre cable XLPE de 4 conductores, 70 mm².

Los espesores de ensayo corresponden a película seca. Evidencia EC 7034 / Evidencia de continuidad de circuito

*Afirmaciones de primicia mundial publicadas por Stanvac.

La cadena completa de defensa contra incendios eléctricos



TABLEROS

FBS 73 + DC 52



CABLES

EC 43 + EC 7034



ABERTURAS

FM 71 + FB 250

Ilustraciones de aplicación. Los ensayos publicados incluyen evidencia CSIR-CBRI.

Un solo relevamiento. Una sola especificación. Un solo socio responsable.

Desde 1994. Más de 5.000 clientes.

Comience por los circuitos eléctricos de ICU, NICU y OT.

Relevamiento conjunto con su Oficial de Seguridad contra Incendios y su Ingeniero Jefe.

BOQ prioritario, informes de ensayo y plan de instalación por fases.

STANVAC CHEMICALS (INDIA) LTD

+91 85271 99811

sales@stanvac.com

stanvac.com / Gurugram, Haryana

Fotografías de incidentes hospitalarios, retocadas a partir de la guía Stanvac actual.