

Cumpla con los Códigos de Construcción Con Instalaciones Resistentes al Fuego



Este Símbolo

identifica a través de todo este catálogo los plafones Fire Guard (Resistentes al Fuego).

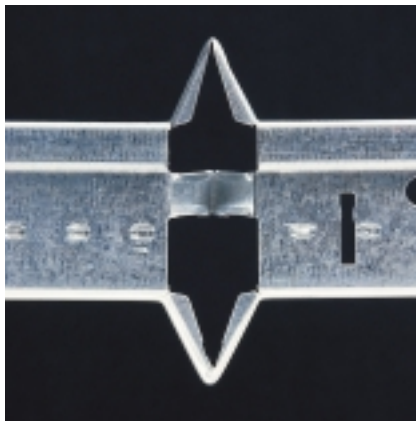


Utilice Solo Productos Fire Guard en Instalaciones Clasificadas como Ignífugas

Los plafones y sistemas de suspensión de Armstrong clasificados como estructuras resistentes al fuego llevan la denominación **Fire Guard** y se identifican con el símbolo de resistencia al fuego en las páginas de este catálogo.

Los paneles acústicos Fire Guard han sido elaborados con una preparación especial que los hace más resistentes al colapso estructural.

Los sistemas de suspensión Fire Guard están dotados de puntos de contracción patentados para ayudar a conservar la integridad estructural del sistema.



Punto de contracción de Te Principal

Productos Fire Guard de Armstrong:

- Incluyen plafones de preparación especial con texturas diversas
- Son los únicos productos certificados para estructuras de UL
- Hasta incluyen sistemas de suspensión de diseño especial

Los códigos de construcción local que exigen el uso de materiales anticombustibles para acondicionar edificios se basan en dos índices que permiten verificar el cumplimiento de las disposiciones:

- Índice de propagación de llama del material
- Índice de resistencia al fuego de la construcción

Dichos índices se basan en normas de ASTM cuya verificación de cumplimiento está a cargo de instituciones evaluadoras independientes no gubernamentales tales como Underwriters Laboratories, Inc.

Los índices de propagación de llama y resistencia al fuego son dos valores diferentes y deben tomarse en cuenta por separado en el momento de la selección y especificación.

Pasos para Seleccionar las Instalaciones Ignífugas Adecuadas Certificadas por UL

1. Establezca la clasificación por hora necesaria para conformar con los códigos de construcción.
2. Determine los elementos del sistema constructivo resistente al fuego ya existentes o planeados, incluyendo los estructurales, mecánicos, eléctricos y de acabado.
3. Consulte el resumen de Estructuras Resistentes al Fuego (págs. 210-211) para determinar los códigos de diseño de UL y los sistemas de plafones que corresponden al sistema constructivo que complace sus necesidades.
4. Consulte la información del Selector de Resistencia al Fuego en la página 13 para obtener una lista de los plafones Fire Guard (Resistentes al Fuego)
5. Para satisfacer sus criterios de diseño para la selección final, consulte los datos de rendimiento para plafones específicos Fire Guard (Resistentes al Fuego) pág. 13, o nuestro sitio en el internet www.armstrong.com.

Existen dos estructuras clasificadas por su resistencia al fuego que se refieren a los sistemas de plafones acústicos:

Estructuras de Techo y Plafón Acústico

Sistema de plafón acústico, accesorios de iluminación, salidas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, y otras aberturas que atraviesan el plafón acústico, pleno, estructuras de soporte del techo y componentes del techo, entre los cuales figuran el tablero, sistema aislante y techumbre.

Estructuras de Piso y Plafón Acústico

Sistema de plafón acústico, accesorios de iluminación, salidas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, y otros aditamentos que atraviesan el plafón acústico, el pleno, el sistema estructural, el subsuelo y el piso.

Índice de Propagación de Llama del Material para Plafón Acústico (ASTM E 84) (CAN/ULC - S102M)

Velocidad relativa a la cual se desplaza la llama sobre la superficie del material. Esta velocidad se compara con un valor de 0 correspondiente a un tablero de cemento reforzado inorgánico y con un valor de 100 correspondiente al roble rojo. Los plafones de clase A tienen un índice de propagación de llama de 25 o inferior, requisito exigido en la mayoría de las instalaciones comerciales.

Índice de Resistencia al Fuego de una Estructura para Plafón Acústico (ANSI/UL 263 - ASTM E 119 y NFPA 251) (CAN/ULC - S101M)

Grado de resistencia (medido en horas) que toda una estructura, y no los componentes individuales de ésta, presenta ante el fuego y en condiciones de alta temperatura. Concretamente, se trata de la capacidad de la estructura para evitar la propagación del fuego entre espacios sin afectar su integridad estructural.

La evaluación de la resistencia al fuego se refiere a la totalidad de la estructura, y los resultados se publican o se clasifican en el directorio de UL sobre estructuras resistentes al fuego.

Material de Consulta de Armstrong a Su Disposición:

- Resumen, Estructuras Resistentes al Fuego según UL – págs. 210-211
www.armstrong.com

