

IMC 803.10.4: PASO DEL CONECTOR

Código modelo 2024 | Florida PE 95945 | masterbuildconsulting.com

Primero identifique el ensamble. Un conector de chimenea no puede atravesar un piso, cielorraso ni muro con clasificación de resistencia al fuego conforme a IMC 803.10.4. Ni un dispositivo listado ni un sistema de la Tabla 803.10.4 elimina esa prohibición.

Ruta limitada para un muro combustible no clasificado

- La ruta trata un conector de un aparato de tipo doméstico que atraviesa un muro o tabique combustible para conectarse a una chimenea de mampostería. Confirme el aparato, la chimenea de destino y que el muro no tiene clasificación de resistencia al fuego.
- Dentro de ese alcance, documente una de estas alternativas completas: conector listado para atravesar el muro, dispositivo de paso listado, o un sistema A, B, C o D de la Tabla 803.10.4 para un conector de diámetro no mayor de 10 pulgadas. Siga el listado y las instrucciones del fabricante cuando corresponda.
- Los sistemas de la tabla indican holguras mínimas específicas: A = 12 in, B = 9 in, C = 6 in y D = 2 in. Cada uno exige su propio detalle de revestimiento, aislamiento, soporte, espacio de aire, construcción y fijación. Una medida de 6 in por sí sola no equivale al Sistema C.

Si el muro no está identificado

- Suspenda la conclusión. Compare la sección mecánica con los planos arquitectónicos de protección contra incendios. Para un muro no combustible no clasificado, detalle la penetración y el sellado aplicables por separado; no infiera la ruta de la tabla para muro combustible.

Evidencia que debe acompañar el detalle

- Identificación del aparato y del conector frente a una chimenea o venteo; diámetro del conector; clasificación y material del muro; chimenea de mampostería de destino; número de listado y manual, o sistema de tabla nombrado con todos sus componentes; sellado no combustible y holguras medidas.

Decisión en campo: si el muro es clasificado, el conector no pasa por esta ruta. Si la clasificación, el destino o el sistema completo no están documentados, la respuesta queda pendiente.

Fuente oficial: ICC, IMC 2024, sección y Tabla 803.10.4. Confirme la edición adoptada y sus modificaciones locales. Esta guía no es un diseño del conector. Envíe planos y ficha técnica a masterbuildconsulting.com/send/.