

DUCTOS Y CONECTORES FLEXIBLES

IMC modelo 2024, 603.6.2.2 y 607.7 | Dos reglas distintas

Identifique en el listado UL 181 si el producto es ducto flexible o conector flexible de aire. La designación de humo no demuestra por sí sola la clasificación de resistencia al fuego.

1 Conector - cualquier muro, piso o cielo

- 603.6.2.2 prohíbe que un conector flexible de aire atraviese cualquier muro, piso o cielo, incluso uno sin resistencia al fuego. Un tramo corto o una compuerta no crea excepción.

2 Ensamble resistente al fuego - ductos y conectores

- 607.7 prohíbe que ductos flexibles y conectores atraviesen ensambles con resistencia al fuego. Confirme clasificación y límite exacto en el plano arquitectónico de seguridad.
- Termine el flex antes del cruce prohibido. Para ducto rígido permitido, detalle compuerta, camisa, sello o protección del hueco que corresponda al ensamble según 607.5-607.6.

3 Revise humo por separado

- Barrera de humo y partición de humo son designaciones distintas; confirme si el ensamble concreto también tiene resistencia al fuego. Las reglas de compuertas de humo y aberturas de transferencia siguen independientes.

Traiga: listado UL 181, plano del cielo, clasificación de muros/pisos/cielos y humo, plano de seguridad y detalle de transición y penetración.

Fuente: ICC, IMC 2024, 603.6.2.2 y 607.7, consultado 2026-10-15. Guía educativa; no es aprobación de producto, diseño específico ni decisión sobre el código adoptado.