

Exutorio de apertura automática en cubierta para escaleras en viviendas residenciales



Según la tabla 4.1 del Documento Básico de Seguridad de utilización y Accesibilidad del Código Técnico de la Edificación, se puede admitir una anchura de escalera menor a 1,00 m para uso residencial cuando se trate de instalar un ascensor que permita mejorar las condiciones de accesibilidad para personas con discapacidad.

En estos casos sin embargo, es necesario adoptar unas medidas complementarias de mejora de seguridad.

Una de estas medidas es la instalación de un exutorio de humos en la parte alta de las escaleras para facilitar la ventilación de la misma en caso de existencia de gases y humos producidos por un incendio.

Colt cubre esta necesidad suministrando e instalando un exutorio junto con todo el sistema necesario para su correcto funcionamiento como son cuadro de control, detección y líneas neumáticas.

Este sistema está compuesto por un exutorio Colt modelo EuroCO, fabricado en aleación de aluminio Colterra anticorrosivo de alta calidad. Dispone de una variedad de lamas en función de las necesidades o prestaciones deseadas.



LAMAS

- Aluminio de simple capa, con o sin escobillas de estanqueidad.
- Aluminio de doble capa, con o sin escobillas de estanqueidad.
- Policarbonato de doble capa, transparente u opaco, con gomas y escobillas de estanqueidad.
- Vidrio armado, laminado o templado con gomas y escobillas de estanqueidad.

SISTEMAS DE ACTUACIÓN

El accionamiento de las lamas puede ser de dos tipos:

- Motor de apertura y cierre a 24V, con opción de actuación desde la central de incendios o desde el cuadro de control.
- Pistón neumático de apertura con aire y cierre mediante muelle.
- Fusible térmico: el aireador incorpora un dispositivo de fusible térmico, tarado a 72°C, 93°C ó 141°C. Alcanzada la temperatura, las lamas se abrirán de forma automática por la acción de un muelle.



SISTEMAS DE CONTROL

Cuadro de actuación de emergencia SP para uso exclusivo en caso de incendio. Con actuación de los aireadores mediante pulsador de emergencia o señal procedente de la detección de incendios. Equipado con botellín de CO2