

PANEL DE TECHO DROP-AWAY PARA PASILLOS CPD



CITADEX Cool Control Drop-Away Panel

La solución de caída panel sensible al calor (57°C) para contención de pasillos permite que los sistemas de extinción de incendios funcionen de manera efectiva.

En caso de incendio, los paneles de techo convencionales de pasillo no permiten que los sistemas de extinción de incendios accedan al pasillo contenido.

Por lo tanto, para abordar este problema, Citadex ofrece la solución CoolControl Drop-Away Panel. Consiste en paneles sensibles al calor que pierden su rigidez, si la temperatura en las inmediaciones sube a 57 ° C. Esto lleva a que los paneles de de techo translucidos caigan al pasillo.

El techo del sistema de contención queda abierto y el sistema de extinción de incendios se puede aplicar automáticamente para llenar completamente el espacio.

En el caso de que se produzca un incendio que no genere calor suficiente para activar los paneles y que caigan por que el calor es liberado a través del cableado y la temperatura no asciende, entonces la alta presión de los sistemas de supresión tiene suficiente fuerza para soplar los paneles y tirarlos (Efecto "Feather-Panel"), permitiendo que el gas fluya libremente por toda la habitación.

El sistema Drop-Away Panel consiste en una construcción de marco de aluminio que soporta las hojas Feather-light de techo sensibles al calor.

Con la transparencia del panel del techo al 90%, la iluminación estándar del techo en el centro de datos es completamente suficiente para proporcionar suficiente luz a los pasillos contenidos.

Fire Performance & Approvals

FM approved and UL listed

Single burn item test, EN 13823; US Class A
BS476 Part 7 surface spread of flame with a class 1 rating

Physical Characteristics

Frame construction: steel pre-lacquered
Feather-light, but rigid material used for panels
Panel versions: clear translucent (transparency >90%)
Panels lose rigidity at 57°C and drop away

