

CITADEX sigue avanzando con soluciones profesionales en el campo de los Cerramientos para CPD.

Soluciones únicas para las necesidades de cada PROYECTO.

#### Soluciones especiales:



- Pasillos CPD hot/cold adaptados a la configuración de armarios rack MULTIMARCA existentes en sala.
- Sistema de ventanas en techo con apertura automática conectada a la Central de Alarmas de la sala.
- Puertas automáticas de entrada con posibilidad de incorporar sistemas de control de paso vía TCP/IP.
- Sistema de paneles en techo tipo "**Feather-Panel**" con caída del pvc térmico cuando el pasillo alcanza los **57°C**. O bien por presión tras el disparo del sistema de incendio por gas dado su volaticidad y flexibilidad. Cumple con las normas:
  - Class A fire rated.
  - ASTM E84-11a
  - Listado por UL y aprobado por FM para instalación debajo de rociadores contra incendios
  - Dado que los productos aprobados por FM son probados por su alta calidad y seguridad, el costo del seguro de propiedad puede reducirse significativamente.

**Al usar productos aprobados por FM, se puede esperar una alta confiabilidad y seguridad operativa.**

#### Soluciones integrales Citadex:



- Pasillos CPD hot/cold de armarios rack DATACENTER CITADEX.
- Opción 1 - Sistema de ventanas en techo con apertura automática conectada a la Central de Alarmas de la sala.
- Opción 2 - Sistema de paneles en techo tipo "**Feather-Panel**" con caída del pvc térmico cuando el pasillo alcanza los **57°C**. O bien por presión tras el disparo del sistema de incendio por gas dado su volaticidad y flexibilidad. Cumple con las normas:
  - Class A fire rated.
  - ASTM E84-11a
  - Listado por UL y aprobado por FM para instalación debajo de rociadores contra incendios
- Dado que los productos aprobados por FM son probados por su alta calidad y seguridad, el costo del seguro de propiedad puede reducirse significativamente.

**Al usar productos aprobados por FM, se puede esperar una alta confiabilidad y seguridad operativa.**

## Mejoras que se obtienen con la solución de Pasillos Hot/Cold

- Mayor eficiencia energética.
- Optima gestión de las zonas de frío/calor.
- Reducción significativa de los costes de producción como consecuencia de una mayor eficiencia.
- La reducción de los costes de producción, permite recuperar la inversión en un periodo corto de tiempo.
- Facilidad de configuración de los racks a instalar.
- Escaso mantenimiento de los elementos del pasillo, racks y puertas de acceso.
- Escaso mantenimiento de los elementos del pasillo, racks y puertas de acceso.
- Evita la recirculación del aire.



## Diferentes sistemas de techos de pasillo con Apertura en caso de Alarma

Existen tres sistemas de apertura de techo en caso de alarma:

- **Techos fijos.** Para pasillos donde el sistema de extinción esté instalado dentro del área o en el suelo técnico.
- **Techos abatibles por gravedad.** Con eje desplazado para apertura. Cierre por ventosa de imán conectada al sistema de emergencia de la sala.
- **Novedoso sistema de Techos "Drop off".** Con este sistema homologado por los más altos estándares de seguridad, el panel cae por si mismo cuando la temperatura interior alcanza los 57°C. o bien si el sistema de incendios por presión de gas, lo desprende al tener un peso muy ligero. Al no depender de ningun sistema electrónico ni mecánico, es muy fiable.  
(Ver características en página siguiente)



**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



**ARMARIOS PARA INFRAESTRUCTURAS IT**

Los Data Centers actuales de equipos IT, requieren racks y accesorios adecuados. Por este motivo, es fundamental elegir un rack que se adapte a las necesidades de los equipos. De ello depende la diferencia entre una infraestructura de IT con problemas o la que no los dará en el futuro.

**Características Generales:****Bastidor:**

- Dos anchos, 600 y 800mm.
- Dos alturas, 42U. y 47U.
- Tres Fondos, 800, 1000 y 1200mm.
- Sistema "NO RETURN" que evita el reflujos de aire hacia la zona fría.
- Capacidad de carga estática de 1200Kg. o 1500Kg.

**Puertas y Paneles Laterales: (Estas opciones se configuran aparte según necesidad)**

- Dos Tipos de Puertas Ventiladas, Puerta Sencilla y Puertas Dobles ambas con un área del 85%.
- Montantes 19" con las unidades numeradas y ajustables en profundidad (dos frontales y dos traseros).
- Patas (4) de nivelación ajustable incluidas.
- Entrada de cables superior y tapas atornilladas en suelo para configurar el paso necesario mediante tapas independientes.
- Cierres en puerta frontal y trasera con maneta abatible con llave. (Ver imagen 1)
- Kit de unión disponible para configuración en batería.
- Paneles laterales desmontables para facilitar el mantenimiento con cierres rápidos y cierre central con llave. (Solo en finales de pasillo)
- Se suministran dos entradas de cables con cepillo para techo. El resto se monta tapa atornillada.



Imagen 1

**ARMARIOS PARA INFRAESTRUCTURAS IT**

**Accesorios:**

**Control de Acceso por tarjeta RFID - Ref. CIT/RFID-01:**

- Facilidad de Configuración.
- Opción económica para el control de apertura de puertas.
- Memoria para 500 tarjetas con PIN personal.
- Distancia de lectura entre 5cm. y 10 cm.
- **Este dispositivo está incluido en el precio de la solución estándar de las puertas Automáticas de los pasillos CPD de CITADEX.**



**Control de Acceso BIOMÉTRICO TCP/IP - Ref. CIT/BIO-01:**

- Facilidad de Configuración en varios idiomas incluido Castellano.
- Display de alta resolución.
- Puerto USB de Subida/Bajada de datos.
- Comunicación TCP/IP.
- Configuración de permisos de huella/tarjetas desde la unidad.
- Permisos/Restricciones de entrada por días de la semana, meses, vacaciones, etc.



**Especificaciones:**

- Capacidad de huellas en memoria: 2.000
- Capacidad de datos en memoria: 50.000
- Pantalla de 3" con calidad TFT.
- Comunicación TCP/IP, USB, wifi.
- Autonomía batería interna: 2 horas de trabajo y 4 horas en Standby.
- Dimensión: 210\*157\*50mm.
- \* Software incluido.

## Cortinas Industriales de PVC



### Características

Cortina de lamas para temperatura ambiente , confeccionada en PVC de maxima CALIDAD

Presentacion LAMAS en TRANSPARENTE ( la mas usual )

Ancho de lama 200 y 300 mm

Solapes de 30 o 75 mm ( lama de 200 mm )

50 o 95 mm ( lama de 300 mm )

Todos sus componentes metalicos estan confeccionados en ACERO INOXIDABLE AISI 304

Perfecto ajuste entre lamas y gran aislamiento entre ambientes

Destaca la sencillez en su instalacion

Economica de instalar y en caso de rotura , basta con sustituir la lama defectuosa.

No es necesario utilizar ninguna herramienta

Aplicaciones :

Muy util en separacion de naves o procesos industriales

Barreras de proteccion contra polvo, insectos y aves

Insonorizacion - alrededor de 20 dB

Permite mantener diferentes temperaturas en salas contiguas.

Cumplen con la normativa de sanidad