

Requisitos para el diseño de un CPD

Espacios físicos

Deberá de existir al menos lo siguiente:

- Área anti-passback. Es un área protegida previa a la sala de Servidores y que tienen como objeto evitar el préstamos de tarjetas y aislar el CPD mediante doble sistema de identificación.
- Cuarto de comunicaciones
- Una sala para los técnicos
- Sala de Servidores
- Almacén

Elementos que lo componen

Suelo técnico

Deberá cumplir los siguientes parámetros

- Sellado hermético.
- Modularidad precisa, que los cuadros de 600x600mm ensamblen perfectamente
- Nivelado topográfico.
- Posibilidad de realizar cambios en la situación de unidades.
- Placa con núcleo de sulfato cálcico de 30 mm de espesor y zona inferior acabada con hoja de aluminio conductiva de grosor 0.50 mm.
- Acabado de placa mediante capa anti-estática de alta resistencia y bordes de PVC de grosor 2 mm.
- Reacción al fuego clasificado en M0 según la normativa europea EN-12825.
- Debe permitir que el espacio entre los dos suelos actúe como una cámara plena de aire, que facilite el reparto de cargas.
- La altura será como mínimo de 30 cm. con objeto de que el aire acondicionado pueda fluir adecuadamente en el caso de que sea tipo "plenum".
- Deberá estar soportado por pedestales o gatos mecánicos, garantizando un peso mínimo de 900 Kg/m² con perfilería auxiliar de entramado tipo SNAP-ON
- Deberá contar con rejillas de refrigeración de aluminio anodizado de alta resistencia colocadas según se requiera. Estas rejillas tendrán la posibilidad de abrir o cerrar según sea necesaria refrigerar una zona concreta.
- Antes de la instalación del suelo técnico el forjado deberá ser pintado con pintura antipolvo.

From:

<https://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=cpd:requisitos&rev=1408345715>

Last update: **2023/01/18 13:52**

