

AD FLOOR

PISO TÉCNICO



Area Data

Paraguay



AMBIENTE CON EL PISO CORRECTO

Piso Técnico Data Center FS 1000



Sistema de piso técnico conformado por placas intercambiables de 600mm x 600 mm fabricadas a partir de un "sandwich de planchas de acero pintadas con dos capas de pintura epoxi y soldadas entre si por 144 puntos . El interior de las placas está relleno con una argamasa cementicia inyectada.

Las placas poseen en la cara inferior 64 **domos** circulares dispuestos de manera de cumplir la doble función de brindar rigidez estructural y aislación acústica. Los domos se encuentran soldados en su centro con soldadura de punto hechas de una sola vez.

Especial para Data Centers (FS 1000) y Areas de oficinas (Bare FS 800)

Excelente resistencia a cargas fijas y dinámicas

Completamente No-Combustible

Acabado por electrodeposición catódica

Clase A (FSI=15) para propagación de llama (ASTM E84-1) y desarrollo de humos (SDI=60)

Todo el sistema cumple con los requerimientos de **CISCA - Ceilings & Interior Systems Construction Association (USA)** para sus respectivas clasificaciones.

Posee certificación **ISO 9000, ISO 14000, ISO 18001.**

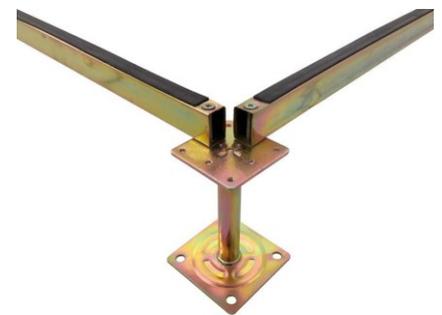
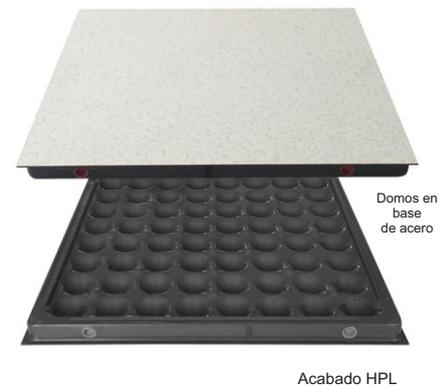
Pedestal Flat System

El pedestal de sustentación del piso, está formado por una base en acero galvanizado y un cabezal, confeccionado en aluminio o acero galvanizado.

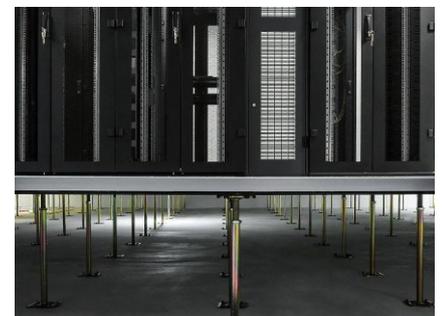
La base del pedestal es confeccionada en las dimensiones de 95 mm X 95 mm, con 4 aberturas para fijación con tornillo o cemento industrial al piso, la misma tiene soldado un tubo hueco de 22 mm de diámetro, cuya altura varia conforme a la necesidad del proyecto.

El cabezal superior es una placa cuadrada de 75 x 75 mm con 4 orificios para la fijación de *Stringers* (barras de arrostramiento) soldado a un perno roscado (M19) para permitir la regulación en altura en +/- 25 mm mediante tuercas de posicionamiento.

Todo el sistema puede ser armado con travesaños estructurales (stringers) de 0.6 m o 1.2 m de largo para lograr una unidad solidaria.



Base, cruceta y Stringers



Aplicaciones: Data Centers, Salas Técnicas, Centros de Control, y otros lugares donde existen una gran densidad de cableados, tuberías y necesidad de insuflar aire bajo piso.

Product Data - Performance

Modelo	Carga Concentr. (Kg)	Carga Uniforme (Kg/m2)	Carga Ultima (Kg)	Carga Impacto (Kg)	C.Rodante 10 pasadas	C.Rodante 1000 pasadas
FS 800	363	1.805	1.147	45	300	250
FS 1000	454	2.265	1.478	68	363	272
FS 1250	567	2.832	1.872	68	453	363
FS 1500	680	3.399	2.260	79	567	454



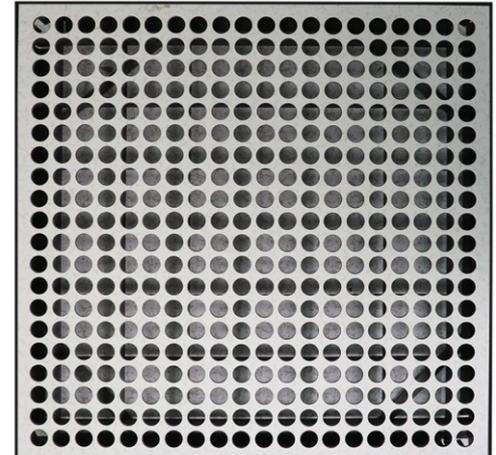
Instalación
Data Center



Acabado HPL



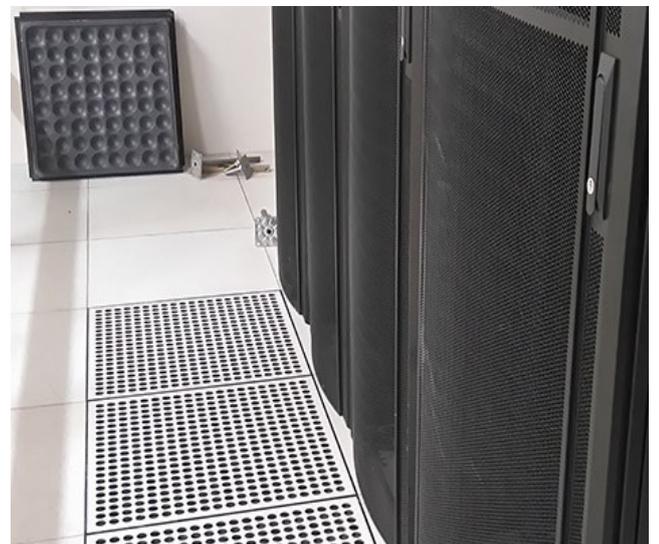
Pedestal Flat



Placa perforada 42%

VENTAJAS

- Elemento constructivo de peso ligero, y elevada soportabilidad de cargas.
- Pedestales ajustables en altura
- Plataforma para otros trabajos en obra.
- Se adapta a los rápidos avances tecnológicos.
- Permite un rápido acceso a las instalaciones.
- Gran variedad de acabados disponibles.
- Disipan la electricidad estática
- Fácil mantenimiento
- Reducción de los tiempos en futuras readecuaciones
- Menor consumo energético debido a la posibilidad de canalizar la climatización a través del Suelo Técnico.



PISO LISO (BARE) PARA ALFOMBRA (Oficinas)



MODELO FS 800

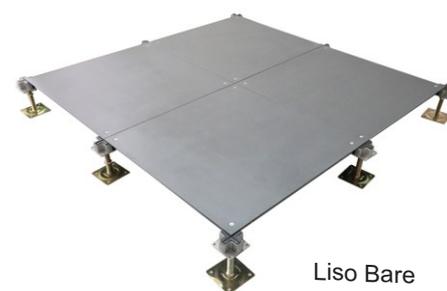
Sistema de piso técnico conformado por placas intercambiables de 600mm x 600 mm fabricadas a partir de un "sandwich de planchas de acero pintadas con dos capas de pintura epoxi y soldadas entre si por 144 puntos . El interior de las placas está relleno con una argamasa cementicia inyectada

El acabado superior es en **chapa lisa pintada** epoxi que se fija con tornillos al cabezal, preparada para recibir alfombra en placas.

El cabezal del pedestal (**Corner Lock**), que constituye el soporte de las placas del piso técnico bare (para alfombra), es de una sola pieza de aluminio conformada para el apoyo de las placas con o sin tornillos de sujeción. Posee un vástago roscado de 18 mm de diámetro. Resistencia a cargas distribuidas de 1800 Kg/m² y carga concentrada de 363 kg.

La regulación de la altura se logra mediante tuercas autoblocantes. El cabezal es inmovilizado con respecto al vástago por medio de una contratuerca. Este sistema no requiere de perfiles horizontales de arriostramiento (stringers) para alturas menores de 40 cm.

Flexibilidad para el cableado bajo piso, flexibilidad para el cambio de Lay Out cambiandola ubicación de las cajas de tomas. Ideal para oficinas y edificios corporativos



Panel de Acero

Liso Bare
para
Alfombra

