



Aplicaciones Focalizadas en la Productividad de tu Infraestructura



PISO ELEVADO CON ALMA
DE CEMENTO LIGERO



APLICACIONES

El sistema de piso falso es ampliamente utilizado en los Centros de Cómputo, Centros de Comunicaciones, Data Centers, Estaciones de Potencia, Estaciones de Comunicaciones Basadas en Microondas, Centros de Monitoreo, Call Centers, Edificios Inteligentes, Sites, Centros de Mando, entre otros. La versatilidad de piso falso nos permite instalarlo en cualquier lugar que tenga condiciones adecuadas de humedad y temperatura. El sistema de piso falso con alma de cemento ligero se instala en lugares donde se requiera nivelar el piso firme, así como colocar instalaciones de cualquier tipo (eléctricas, sanitarias, voz y datos, etc) por debajo de este, también es útil en la instalación de aire acondicionado ya que forma una cámara plena que permite la correcta distribución del aire cuando se instalan las rejillas multiperforadas o las rejillas de aluminio de 6 x 18".



ESTRUCTURA

Está fabricado con acero de troquelado profundo de la más alta calidad, así como de acero tipo SPCC, el cual pasa por un proceso de prensado y electro soldado para formar la base de la estructura. Al término de estos procesos la charola se somete a un proceso de fosforilización y se recubre con pintura epóxica, los cuales evitan la formación de sarro que pudiera dañar los equipos en el futuro.

El panel cuenta con gran resistencia a la carga debido a su relleno de cemento ligero que al secar forma una placa capaz de resistir a cargas puntuales y rodantes, con excelente comportamiento y una gran estabilidad y con un rango de disipación estática de $1 \times 10(6) \Omega$ a $1 \times 10(10) \Omega$ y un excelente comportamiento acústico de hasta 90 dB.



PISO ELEVADO CON ALMA DE CEMENTO LIGERO

PLACA CON ACABADO DE PLÁSTICO LAMINADO

Placa modular con alma de cemento ligero fs1000 de 61x61x3.5 cm con acabado de plástico laminado de 1/16 de espesor sin vinil perimetral para evitar posibles desprendimientos troquelado y electrosoldado con corazón de cemento ligero diseñado en la parte inferior con 8 líneas de 8 semiesferas alineadas simétricamente. Soporta 1000 lb / in². Capacidad de carga al centro 4.45kN con 2.5mm de deflexión. Profundo de 1.0 mm para charola. La tapa y la charola son unidad en base a soldadura para hacer una sola pieza. La placa cuenta con 64 semiesferas en la parte baja que brinda soporte a la placa.

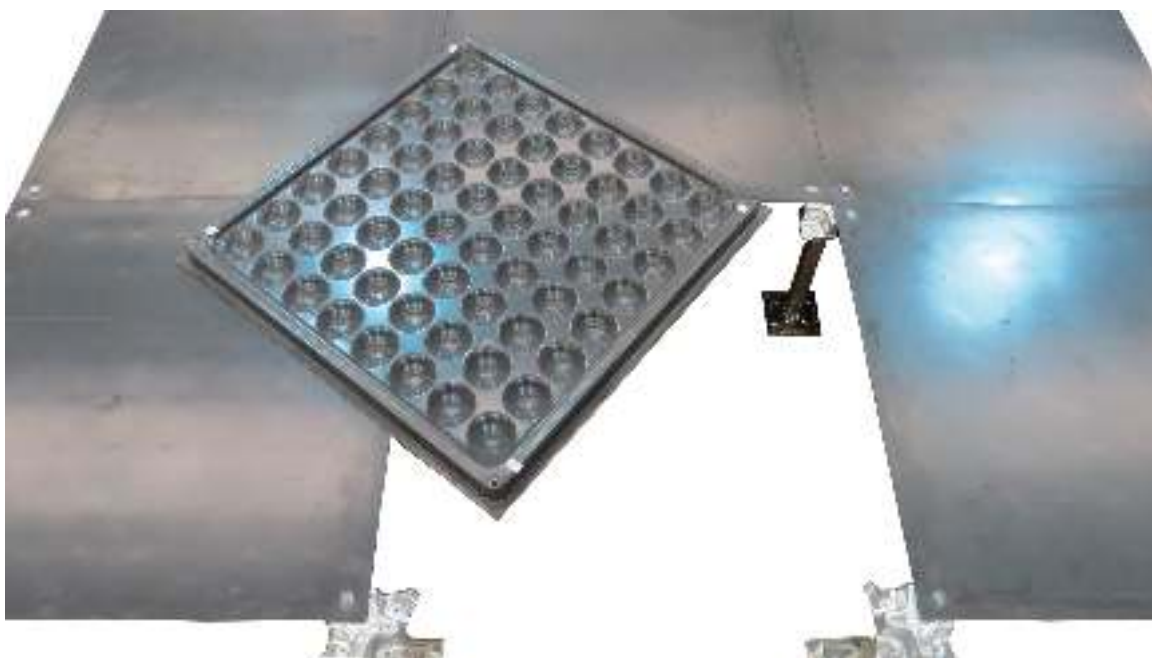


CARACTERÍSTICAS

1. Distancia entre pedestales: (610mm - 610mm)	6. Soporte total de carga: Carga distribuida en placa con soporte en pedestal
2. Alturas: 10 a 110 cms	7. Fijado de pedestal: Pegado a piso firme con pegamento Mod. 220
3. Rango de pedestal: +/- 2 cms	8. Flamabilidad: Probado con norma ASTM E 136-04
4. Especificación de pedestal: Pedestal de aluminio atornillable con travesaño	9. Tolerancias generales de la placa: - Cuadratura: +0 / -0.40 mm - Grosor de placa: +/- 0.3 mm - Planicidad: ≤0.50
5. Fijación de estructura: Atornillable con tornillo de 2 x 1 1/4	

PLACA METÁLICA

Placa modular con alma de cemento ligero fs1000 de 61x61x3.5 cm con superficie lisa para recibir alfombra modular o cualquier otro terminado. Troquelado y electrosoldado con corazón de cemento ligero diseñado en la parte inferior con 8 líneas de 8 semiesferas alineadas simétricamente. Soporta 1000 lb / in²



PLACA MULTIPERFORADA

Placa multiperforada modelo PEG-MULTI-C de 61x61x3.5 cm con plástico laminado de 1/16 con el 22% de ventilación. Es hecha de acero de alta calidad. Esta placa puede ser instalada en el piso falso de cemento.

PISO ELEVADO CON ALMA DE CEMENTO LIGERO



Ademas no cuenta con viniles perimetrales lo cual evita futuros desprendimientos, en cambio la forma en la que se manufactura nos permite tener un perfil el cual realiza la función de marcar la modularidad del piso falso al ser instalado



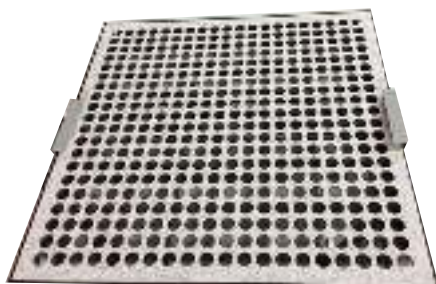
El piso falso con alma de concreto ligero debe ser colocado con los accesorios necesarios para su correcta instalación, los cuales son el pedestal de aluminio plano, el travesaño galvanizado tubular y su tornillería, que en conjunto forman una estructura totalmente estable, segura y confiable, que cubre alturas desde 15 cms. hasta 1.10 mts. de altura.

TIPO	TAMAÑO	CARGA CONCENTRADA		CARGA RODANTE	CARGA MÁXIMA (N)	CARGA MÁXIMA (N/M2)	PROTECCIÓN AL FUEGO	RESISTENCIA ANTIESTÁTICA
		N	KG					
FS700	610X610X35	2950	300	2255	8850	12500	EL CEMENTO LIGERO NO ES COMBUSTIBLE ASTM E84-01: IGNICIÓN DE FLAMA: 0 DENSIDAD DE HUMO: 0	SISTEMA DE PISO FALSO CON RESISTENCIA ANTIESTÁTICA DE 10(6)-10(10) Ω
FS800	610X610X35	3550	363	2950	10650	16500		
FS1000	610X610X35	4450	454	3560	13350	23000		
FS1250	610X610X35	5560	567	4450	16680	33000		
FS1500	610X610X35	6665	680	5560	19995	39324		
FS2000	610X610X35	8908	909	7790	6724	52557		

PISO ELEVADO CON ALMA DE CEMENTO LIGERO

REJILLA ALUMINIO ANODIZADO 6 X 18

Rejilla de Aluminio Anodizado color natural en dimensiones de 6" x 18", se estima una capacidad de flujo de media tonelada de refrigeración



PLACA MULTIPERFORADA CON ACABADO BLANCO

Placa de acero multiperforada con acabado laminado color blanco vetado similar al piso elevado, con dimensiones de 61 x 61 cms, apropiada para el manejo de 1 tonelada de refrigeración, apertura del 45%

REJILLA DE ALUMINIO ANODIZADO

Rejilla de Aluminio anodizado natural, con dimensiones de 61 x 61 cms, aplicable para cualquier tipo de piso elevado, apertura del 50%



REJILLA DE ALUMINIO FUNDIDO

Rejilla de aluminio fundido con mayor robustez en color gris oscuro, tiene una apertura del 45%, propia para aplicaciones donde el peso es una constante.



PLACA DE CRISTAL TEMPLADO

Esta placa cuenta con un perfil de acero color negro y cristal templado de alta resistencia. Con dimensiones de 61 x 61 cms, es apropiada para verificar registros y condiciones de limpieza.

SISTEMA DAMPER VAV

Sistema de control de flujo y velocidad variable de 4 ventiladores. En este caso el arranque de los ventiladores puede ser parcial o secuencial, controlando de mejor forma el flujo y por ende mejora la eficiencia, el control de estos ventiladores es electrónico y se aplica en puntos donde la carga térmica es muy puntual y en equipos de alta densidad



SISTEMA DAMPER VAV (1 VENTILADOR)

Este ventilador nos permite tomar el aire frío desde la cámara plena y subirlo al área de trabajo frente a cargas térmicas de alta densidad, así mismo permite el control del flujo y volumen de aire con una velocidad de hasta 2000 m³/hr.



Tú tienes el poder

Comienza a controlar de forma eficiente tu Centro de Datos



Sistemas de Energía Ininterrumpible



Plantas de Emergencias



Aires Acondicionados de Precisión



Soluciones Integrales



Herramientas Profesionales



Instalaciones Electromecánicas



Cableado Estructurado



Pisos Elevados



www.AppCore.mx

