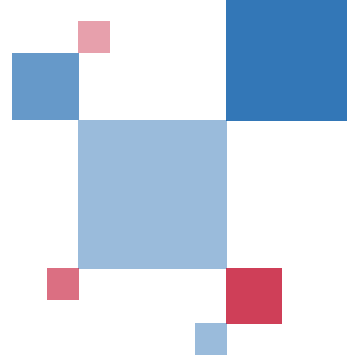


Aplicaciones Focalizadas  
en la Productividad de tu infraestructura

# Piso elevado con alma de cemento ligero





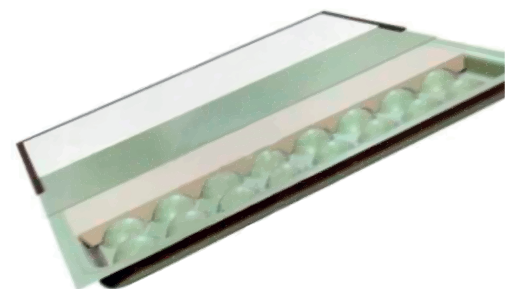
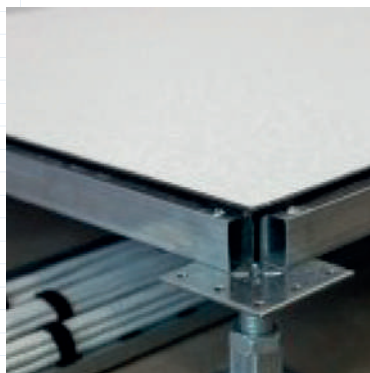
## Piso elevado con alma de cemento ligero.

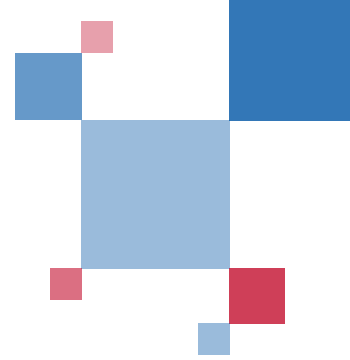
### Aplicaciones

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 fosforización 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.

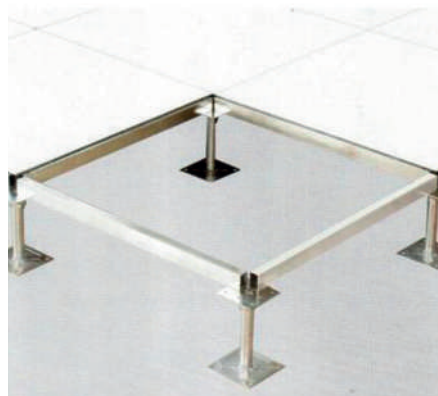




## Placa con acabado de plástico laminado.

Placa de piso elevado modelo PEGH-61 con alma de aglomerado de 61x61x2.8cm terminada con plástico laminado en diferentes colores de 1/16. Tratado contra fuego según norma ASTM E162-95 y ASTM E662 para densidad de humo. Único certificado por ICREA en cuanto al cumplimiento con los estándares de disipación estática. Su resistencia Eléctrica es: No menos de  $5 \times 10^9$  ohms y no más de  $2 \times 10^9$  ohms (norma NFPA99), medida desde la cubierta de la placa a un pedestal de la estructura, incluyendo el empaque de tierra.

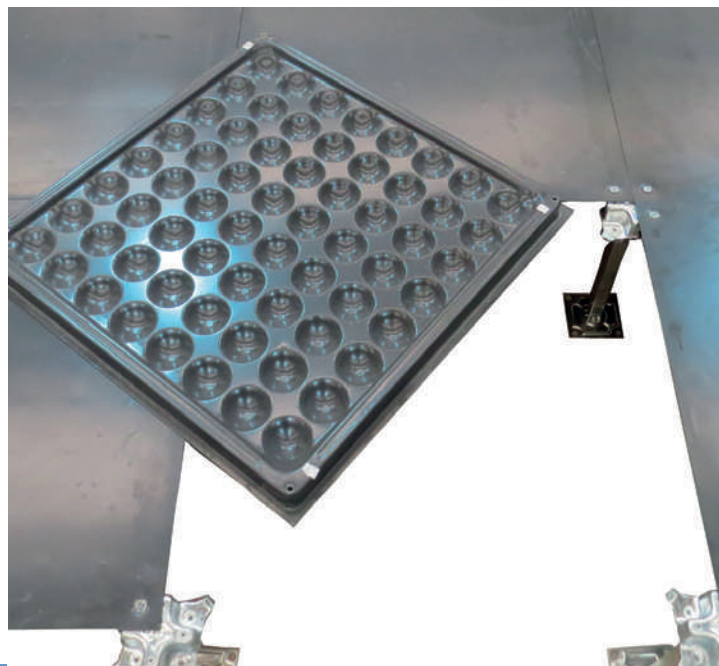
Características	
Distancia entre pedestales: (610 mm-610 mm)	Soporte total de carga: Carga distribuida en placa con soporte en pedestal
Alturas: 10 a 110 cms	Fijado de pedestal: Pegado a piso firme con pegamento Mod. 220
Rango de pedestal: +/- 2 cms	Flamabilidad: Probado con norma ASTM E 136-04
Especificación de pedestal: Pedestal de aluminio atornillable con travesaño	Tolerancias generales de la placa: <ul style="list-style-type: none"><li>- Cuadratura: +0 / -0.40 mm</li><li>- Grosor de placa: +/- 0.3 mm</li><li>- Planicidad: &lt;=0.50</li></ul>
Fijación de estructura: Atornillable con tornillo de 2 x 1/4	

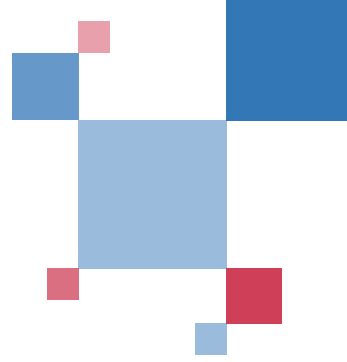




## Placa metálica.

Placa de piso elevado modelo PEGH-61 con alma de aglomerado de 61x61x2.8cm terminada con plástico laminado en diferentes colores de 1/16. Tratado contra fuego según norma ASTM E162-95 y ASTM E662 para densidad de humo. Único certificado por ICREA en cuanto al cumplimiento con los estándares de disipación estática. Su resistencia Eléctrica es: No menos de 5 x 10' ohms y no más de 2 x 10' ohms (norma NFPA99), medida desde la cubierta de la placa a un pedestal de la estructura, incluyendo el empaque de tierra.

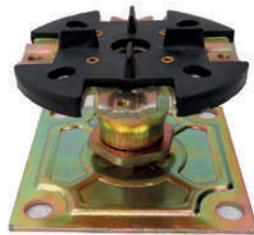




## Placa multiperforada.

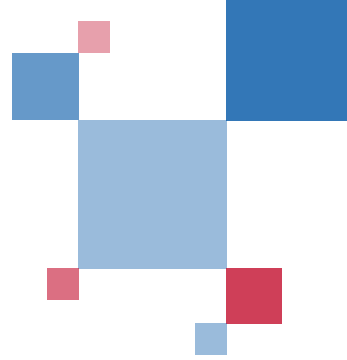
Placa multiperforada modelo PEG-MULTI-C de 61x61x3.5 cm con plástico laminado de 1/16 con el 22% de ventilación. Es hecha de acero de alta calidad. Esta placa puede ser instalada en el piso falso de cemento.

Además 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		



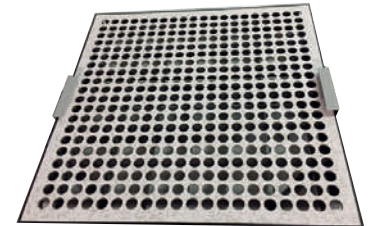
## Rejilla aluminio anodizado 6x18

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%.



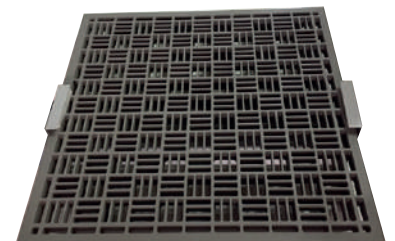
## Rejilla de aluminio anodizado

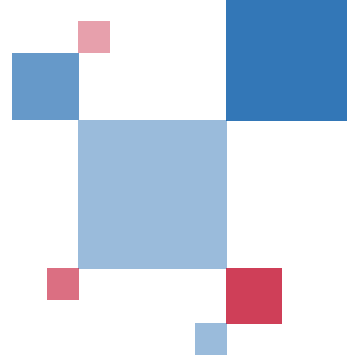
Rejilla de Aluminio anodizado natural, con dimensiones de 61 x 61 cms, aplicable para cualquier tipo de piso elevado, apertura del 50%.



## Rejilla de aluminio fundido

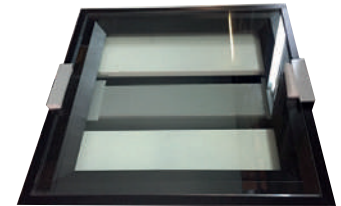
Rejilla de aluminio fundido con mayor robustez en color gris oscuro, tiene una apertura del 45%, propia para aplicaciones donde el peso es una constante.





## 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.



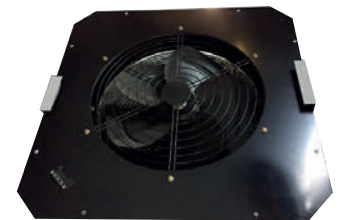
## Sistema Damper VAV

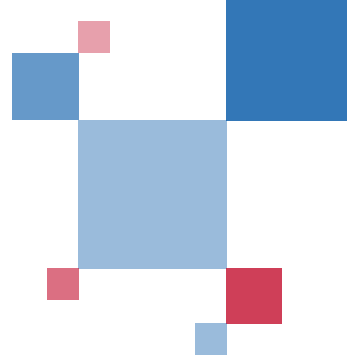
Sistema de control de flujo y velocidad variable de 4 ventiladores. En este caso el arranque de los ventiladores puede ser parcial o secuencial, controlando de mejor forma el flujo y por ende mejora la eficiencia, el control de estos ventiladores es electrónico y se aplica en puntos donde la carga térmica 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 m<sup>3</sup>/hr.





## Tú tienes el poder

Comienza a controlar de forma eficiente tu Centro de Datos



Sistemas de Energía Ininterrumpible



Soluciones Integrales



Aires Acondicionados de Precisión



Pisos Elevados



Herramientas Profesionales



Plantas de Emergencia