



# Aplicaciones Focalizadas en la Productividad de tu Infraestructura



PISO ELEVADO CON ALMA  
DE AGLOMERADO



## PISO ELEVADO CON ALMA DE AGLOMERADO

El piso elevado es una solución modular que además de mejorar la estética de los centros de datos, permite que, por su construcción dinámica, se hagan modificaciones, registros, adecuaciones y mejoras en cableados, canalizaciones, tuberías y posiciones de todas las instalaciones que se encuentran bajo este nivel contando con alturas de hasta 2 metros a nivel de piso terminado, para ello contamos con pedestales de aluminio fundido, pedestales de acero, pedestales atornillables y sistemas antisísmicos en caso de alturas considerables.

Así mismo, y para el caso de soluciones donde se requiere del manejo específico del control de temperatura, el piso elevado permite crear una cámara presurizada de aire frío, que con la ubicación de rejillas o placas multiperforadas y con diversas aplicaciones se ayude al manejo y control del volumen de aire y a la remoción del calor de puntos de carga de alta densidad.

Con la creación del espacio inferior también se permiten la utilización del espacio que en edificios suele ser más costoso, así mismo y con las nuevas tendencias constructivas, el piso elevado es la opción más viable para canalizaciones de gran volumen y evitar aperturas de concreto o nivelación con materiales costosos y mano de obra típicamente adicional, evitando pérdida de tiempo de los instaladores de tuberías y canalizaciones.



El piso de aglomerado además de contar con acabados antiestáticos, también puede ser utilizado para el uso de alfombra modular para áreas de oficina, cines, teatros, casinos, habitaciones en hoteles y en todo tipo de instalaciones donde la necesidad de contar con instalaciones ocultas así lo demanden. Se tienen también diferentes accesorios como pasacables, registros, contactos, rejillas, ventiladores, escalones, tapas de cierre y más.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Disipación Estática:** El piso elevado cuenta con la característica de ser conductivo, el contacto a tierra es efectivo y permite la descarga estática en áreas con equipos electrónicos sensibles y de esta forma evitar frentes muertos, aterrizamientos y descargas en personal. Contamos con accesorios para realizar mallas de tierra bajo el piso para asegurar esta funcionalidad en centros de datos y accesorios para riesgos de movimiento.

**Propiedades Térmicas:** El piso elevado por su modularidad, permite un excelente manejo de cargas térmicas cuando se usa como cámara plena para aire acondicionado sin que se transmita la temperatura baja al piso, contamos con accesorios diversos para incrementar volúmenes de aire o las tradicionales rejillas (Ventiladores, Compuertas, controles electrónicos, etc).

**Propiedades Acústicas:** Dada su construcción e instalación, el piso elevado amortigua los ruidos del lugar de trabajo, tales como ruidos de máquinas, pisadas, ruidos exteriores así como limitación de la vibración de equipos de aire acondicionado cuando se instala correctamente.

PLACA AGLOMERADO DE MADERA SERIE 61					
DATOS PLACA DE 61 CMS X 61 CMS	CARGA CONCENTRADA (KG/PULG2)	CARGA UNIFORME (KG/M2)	CARGA LIMITE (KG/PULG2)	CARGA DE IMPACTO (A UNA ALTURA DE 90 CMS)	CARGA UNIFORMAMENTE DISTRIBUIDA (KG/M2)
SIN TRAVESAÑO	454	1200	1402	90	4780
PEDESTAL DE ALUMINIO					6719
PEDESTAL DE ACERO					

## 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 x 10<sup>9</sup> ohms y no más de 2 x 10<sup>10</sup> ohms (norma NFPA99), medida desde la cubierta de la placa a un pedestal de la estructura, incluyendo el empaque de tierra.



Bamboo gris



Wintergray



Blanco vetead



Bamboo



Parquet



## PLACA CON ACABADO DE LÁMINA GALVANIZADA

Esta placa, ha sido especialmente diseñada para uso de espacio de oficinas, para recibir alfombra modular auto adherible, una vez instalado, la alfombra cuenta con diferentes texturas, colores y formas. Esta placa cuenta con alma de aglomerado de madera y encapsulado de lámina galvanizada calibre 23 estructural lo cual la hace muy resistente al tránsito pesado de personas y equipos. Esta placa está certificada con bajas emisiones de humo que cumplen con la especificación CPA 3-08 y cuenta con una resistencia de carga al centro de 454 kg/pulg<sup>2</sup>



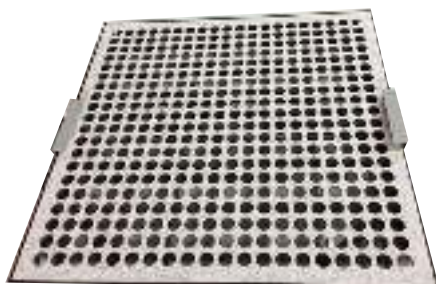
## PLACA MULTIPERFORADA

Placa multiperforada de 61x61x2.8 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 aglomerado para proporcionar salida al flujo de aire requerido en áreas de concentración de carga térmica o bien para la formación de pasillos fríos en Centros de Datos acorde a definiciones de normas y estándares internacionales.

# PISO ELEVADO CON ALMA DE AGLOMERADO

## 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 m<sup>3</sup>/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](http://www.AppCore.mx)

