

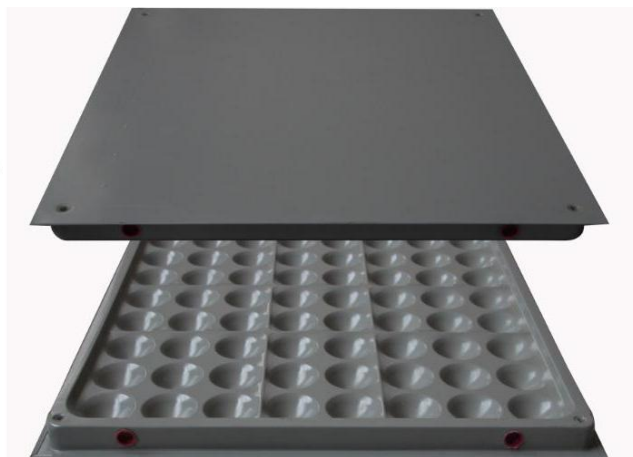
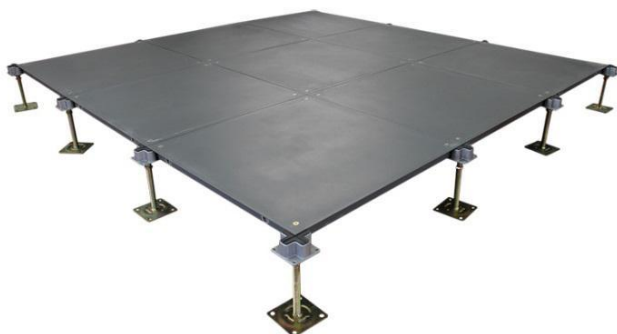
# SISTEMA DE PISO TECNICO ELEVADO

## ESPECIFICACIONES

Modelo del Panel **HT 600\*600 FS-800**

Estructura de Soporte HT FS-B-PST Understructure

El sistema FS800 forma una membrana rígida al bloquear con seguridad los paneles en posición, desde los tornillos de fijación de la esquina superior. Este sistema de bloqueo crea un piso de acceso sin tirantes que es capaz de soportar cargas estáticas y dinámicas normales experimentadas en la mayoría de los entornos de oficina general.



## RESUMEN DE DESEMPEÑO

APLICACION	Un entorno de oficina general en el que la gente, las estaciones de trabajo y el equipo de oficina normal ocuparán el espacio. Es probable que el espacio esté sujeto a cargas de equipo, niveles normales de tráfico peatonal y cargas rodantes poco frecuentes en los pasillos y pasillos de la oficina
PERFORMANCE	El piso de acceso será de grado medio, con un factor de seguridad de tres veces el préstamo concentrado (de diseño), y es capaz de satisfacer cargas estáticas y dinámicas medias según la especificación de rendimiento de pisos CISCA
ALTURA DE PISO TERMINADA	La altura del piso terminado del piso de acceso, medida desde el subsuelo hasta la superficie superior del piso de acceso instalado, será como se muestra en los dibujos del contrato.
INSTALACION	El suelo de acceso será rígido, libre de vibración y los paneles de balanceo dentro de un nivel de 3,0 mm en todo el espacio.

- CERÁMICA COSMOS S.R.L.
- Sarmiento 4302 - C.A.B.A. (C1197AAN) / TEL/FAX: (+5411) 4862 5599
- E-MAIL: info@grupocosmos.com.ar / [www.grupocosmos.com.ar](http://www.grupocosmos.com.ar)

TERMINACION DE SUPERFICIE	El piso de acceso tendrá un acabado superficial de panel 'desnudo'.
RESISTENCIA AL FUEGO	Todos los paneles deben proporcionar índices de riesgo de incendio cero bajo la Especificación de Desempeño de Planta de Plataforma CISCA (Acceso Elevado) - Requisitos de Fuego y Seguridad.
MANTENIMIENTO	Todos los paneles enteros serán intercambiables permitiendo cualquier cambio futuro. El suelo de acceso mantendrá estas condiciones originales cuando se hayan quitado los huecos de los paneles para acceso normal por debajo del piso.

Performance to Standards Guide según la plataforma CISCA

Especificación del rendimiento de pisos

Rendimiento Estructural: Proporcionar un sistema de suelo de acceso capaz de soportar las siguientes cargas y esfuerzos dentro de los límites y bajo las condiciones indicadas, tal como lo demuestra el ensayo de los productos estándar actuales del fabricante según los procedimientos mencionados en la última edición revisada de CISCA Procedimientos de prueba para suelos de acceso "mencionados en esta sección como CISCA / AF o, si no se especifica, el método estándar de los fabricantes

1. Cargas concentradas: Proporcionar paneles de suelo, incluyendo aquellos con cortes, capaces de soportar una carga concentrada de diseño de 800LB (3.56KN) con una deflexión de superficie superior bajo carga que no exceda 0.100 pulgadas y 750LB (3.34KN) con un conjunto permanente sin exceder 0,080 pulgadas.

2. Carga máxima: Proporcionar un sistema de pisos de acceso capaz de soportar una carga máxima mínima de 2.530LB (11.25KN) sin fallar.

3. Cargas de rodadura: Proporcionar un sistema de suelo de acceso capaz de soportar cargas de rodadura de la siguiente magnitud, con una combinación de deformación local y total que no exceda 1.02 mm: 2.94KN para 10PASS, 2.45KN para 10KPAAASS

4. Prueba uniforme de carga: Proporcionar un sistema de suelo de acceso capaz de soportar una carga uniforme de 4000LB / m<sup>2</sup> (17,78KN / m<sup>2</sup>) colocado sobre el área de un panel con un conjunto permanente de no Exceder 0,010 pulgadas (0,25 mm) después de retirar la carga.

Nota: La capacidad de carga uniforme de un panel de suelo de acceso no debe confundirse con la "carga de carga uniforme" especificada para su uso en cálculos sísmicos para aplicaciones de zonas sísmicas.

5. Prueba de carga de impacto de caída: Proporcionar un sistema de suelo de acceso capaz de soportar una carga de impacto de caída de 45 lbs. (45 kg) bajada desde una altura de 36 pulgadas (914 mm).

:  
 : **CERÁMICA COSMOS S.R.L.**  
 : Sarmiento 4302 - C.A.B.A. (C1197AAN) / TEL/FAX: (+5411) 4862 5599  
 : E-MAIL: info@grupocosmos.com.ar / [www.grupocosmos.com.ar](http://www.grupocosmos.com.ar)

6. Prueba de caída del panel: Proporcionar un sistema de suelo de acceso con paneles capaces de cumplir con todos los requisitos estructurales de rendimiento especificados, después de que el panel se caiga desde una altura de 36 pulgadas sobre una superficie de hormigón.

7. Prueba de carga axial del pedestal: Proporcione los conjuntos de pedestal, sin los paneles en el lugar, capaz de soportar una carga axial de 10,000 LB (44800N) por pedestal.

8. Prueba de momento de giro del pedestal: Provea los conjuntos de pedestal, sin los paneles en su lugar, capaces de soportar un momento de vuelco de 1.000 pulgadas-libras (113 NM) por pedestal

TIPO	medi da	Carga rodante		Carga uniforme		Total de carga		Carga concentrada			
		10PASS	10KPAA ASS	4000 LB/m <sup>2</sup>	17.78 KN/m <sup>2</sup>	2530LB	11.25KN	0.100"/2.5mm DEFLECTION		0.080"/2.0mm DEFLECTION	
FS800	600 * 600 * 34mm	2.94KN	2.45KN					800LB	3.56KN	750LB	3.34KN

## DESCRIPCION DE LA ESTRUCTURA DE SOPORTE

Pedestal de cabeza plana (tipo de varilla)

Utilizado como pedestal central o frontera.

Placa superior: 3.0mm grueso \* 75m m Cuadrado

Placa Base: 2,0 mm grueso \* 95/100 mm cuadrados

Varilla: M16 / M18 / M20 varilla roscada llena sólida con el tornillo

Adecuado para altura por debajo de FFH300

Pedestal de cabeza de cruz de aluminio (tipo de varilla)

Se utiliza como pedestal central.

Top Head: Cabeza de aluminio fundido a presión con junta

Placa Base: 2,0 mm grueso \* 95/100 mm cuadrados

Varilla: M16 / M18 / M20 varilla roscada llena sólida con el tornillo

Adecuado para altura por debajo de FFH300

Pedestal de cabeza plana (Tipo de tubo)

Utilizado como pedestal central o frontera.

Placa superior: 3.0mm grueso \* 75mm cuadrado / tornillo M19

Placa Base: 2,0 mm grueso \* 95/100 mm cuadrados

Tubo: tubo de 22mm \* 1.5mm Pared gruesa

Apto para la altura sobre FFH200

: CERÁMICA COSMOS S.R.L.  
 : Sarmiento 4302 - C.A.B.A. (C1197AAN) / TEL/FAX: (+5411) 4862 5599  
 : E-MAIL: info@grupocosmos.com.ar / www.grupocosmos.com.ar

Pedestal de cabeza cruzada de aluminio (Tipo de tubo)

Se utiliza como pedestal central.

Top Head: Cabeza de aluminio fundido a presión con junta

Placa Base: 2,0 mm grueso \* 95/100 mm cuadrados

Tubo: tubo de 22mm \* 1.5mm Pared gruesa, barra roscada M18 con tornillo doble

Apto para la altura sobre FFH200

Pedestal de pie libre (sin tornillo para cerrar el panel)

Se utiliza como pedestal central.

Cabeza superior: Cabeza de aluminio fundido a presión con punto de bloqueo

Placa Base: 2,0 mm grueso \* 95/100 mm cuadrados

Varilla: M16 / M18 / M20 varilla roscada llena sólida con el tornillo

Adecuado para altura por debajo de FFH200

Pedestal de servicio pesado

Utilizado como pedestal central o frontera.

Placa superior: 3,0 / 4,0 mm grueso \* 75 mm Cuadrado / tornillo M19 placa base: 3,0 / 4,0 mm grueso \* 125/150 mm tubo cuadrado: 32/38/48 mm tubo \* 1,5 / 2.0 mm pared gruesa Adecuado para el sistema de alta carga o altura Sobre FFH600, Stringer se puede utilizar si es necesario

Nota:

1. Más diseños diferentes están disponibles;
2. Galvanización de oro, galvanización blanca, epoxy negro están disponibles
3. Galvanización por inmersión en caliente, dacromet están disponibles
4. Apoyo diseño personalizado y logotipo

## 1. GENERAL

### Trabajo Incluido

El proveedor del piso de acceso deberá proveer los materiales, materiales e instalación del sistema de piso de acceso como se muestra en los planos del contrato y como se especifica en este documento.

### Trabajo relacionado no incluido

El constructor o contratista general deberá proporcionar un acceso claro, un almacenamiento seguro en seco y un área de subsuelo limpia que esté libre de escombros de construcción y otros materiales durante la instalación del sistema de piso de acceso.

El área de recepción del suelo de acceso deberá estar cerrada y mantenerse a una temperatura entre 5°C y 32°C en un rango de humedad relativa de 20% a 70%.

El sellador de hormigón (si lo hay) debe ser compatible con el adhesivo del pedestal del piso de acceso. El contratista eléctrico proporcionará el material y mano de obra necesario para conectar eléctricamente

El piso de acceso a la tierra del edificio.

•  
• **CERÁMICA COSMOS S.R.L.**  
• Sarmiento 4302 - C.A.B.A. (C1197AAN) / TEL/FAX: (+5411) 4862 5599  
• E-MAIL: info@grupocosmos.com.ar / [www.grupocosmos.com.ar](http://www.grupocosmos.com.ar)

## Descripción del sistema

El sistema de suelo de acceso consistirá en paneles cuadrados intercambiables de una dimensión nominal de 600 mm x 600 mm. Los paneles se seleccionarán para cumplir con los requisitos específicos de carga, tal como se detalla en "Rendimiento a la Guía de Estándares según la Especificación de Rendimiento de Pisos de Plataforma CISCA (Acceso Elevado)".

Los paneles serán soportados por conjuntos de pedestal ajustables, los cuales posicionarán positivamente paneles para crear una membrana rígida.

El sistema de estructura inferior será como se define en "Descripción de la estructura".

La altura del piso terminada del sistema por encima del sub-piso deberá ser como se muestra en los dibujos del contrato o requerimiento del cliente.

## Dibujos de la tienda y datos del producto

El contratista del piso de acceso presentará dibujos que muestren el sistema completo del piso de acceso incluyendo la disposición del panel de piso y todos los accesorios que forman parte del sistema.

El contratista del piso de acceso deberá presentar los detalles y las notas descriptivas de los componentes terminados, el anclaje, los detalles de los bordes y las interfaces con el trabajo contiguo.

## Muestras

El proveedor del piso de acceso deberá someter para su aprobación a una muestra de corte de esquina o de tamaño completo con componentes de superficie acabados y de estructura inferior para cada tipo de sistema de suelo de acceso suministrado.

## Seguro de calidad

El proveedor del piso de acceso deberá proporcionar un Plan de Aseguramiento de la Calidad, el cual demuestra que el producto instalado cumple con los requisitos de esta especificación.

## 2. REQUISITOS DEL PRODUCTO Y DEL SISTEMA

### Paneles de suelo de acceso

Los paneles tendrán un tamaño de 600mm x 600mm y serán intercambiables con otros paneles, excepto donde se corte para condiciones especiales. Los paneles deberán ser fácilmente removidos y reemplazados sin molestar a los paneles adyacentes, por una persona usando un dispositivo de elevación portátil.

Los paneles constarán de una lámina superior de acero duro y una bandeja inferior con una protección contra la corrosión, por dentro y por fuera, rellena con un núcleo compuesto de hormigón estructural.

•  
• **CERÁMICA COSMOS S.R.L.**  
• Sarmiento 4302 - C.A.B.A. (C1197AAN) / TEL/FAX: (+5411) 4862 5599  
• E-MAIL: [info@grupocosmos.com.ar](mailto:info@grupocosmos.com.ar) / [www.grupocosmos.com.ar](http://www.grupocosmos.com.ar)

Los paneles serán conjuntos estructurales rígidos, fabricados a medida con un tamaño y tolerancia de cuadratura de 0,25 mm y una tolerancia de planitud de 0,5 mm medida en una diagonal a través de la parte superior del panel.

Cada esquina del panel se formará para aceptar un único tornillo de bloqueo diseñado para asegurar una única esquina de cada uno de los cuatro paneles adyacentes en la cabeza del pedestal.

#### Sistema de la estructura

El sistema de la estructura inferior consistirá en bases de acero de base y conjuntos de cabeza de acero fabricados con los fabricantes de acabados resistentes a corrosión estándar. Todos los componentes deben montarse en fábrica.

El montaje debe ser fabricado con una altura suficiente para proporcionar las holguras requeridas en el piso que se muestran en los planos del contrato.

Para alturas de suelo terminadas de 150 mm o más, el ajuste vertical se realizará en un rango de no menos de 25 mm sin requerir la rotación de la cabeza del pedestal.

Para alturas de suelo terminadas de menos de 150 mm se requiere un ajuste mínimo de 10 mm. Los pedestales estarán provistos de un medio de nivelación y bloqueo del conjunto a altura seleccionada, lo que requiere una acción deliberada para cambiar el ajuste de altura, y que evita el desplazamiento de la vibración.

Otros accesorios que debe proporcionar el contratista del piso de acceso deben ser listados y definidos.

### 3. REQUISITOS DE RENDIMIENTO

El sistema de suelo de acceso deberá cumplir o exceder todos los Requisitos de Desempeño Específicos que se indican a continuación:

#### General

Todos los componentes deben estar protegidos contra la corrosión con los acabados protectores estándar de fábrica del fabricante.

#### Peligro de incendio

Los paneles, sin revestimientos de suelos, deberán proporcionar índices cero de inflamabilidad, propagación de la llama, el calor evolucionado y el humo desarrollado. Estos índices no cambiarán cuando se corte el panel.

•  
• **CERÁMICA COSMOS S.R.L.**  
• Sarmiento 4302 - C.A.B.A. (C1197AAN) / TEL/FAX: (+5411) 4862 5599  
• E-MAIL: [info@grupocosmos.com.ar](mailto:info@grupocosmos.com.ar) / [www.grupocosmos.com.ar](http://www.grupocosmos.com.ar)

## 4. SITIO E INSTALACIÓN

Las principales herramientas incluyen

Cortador de empuje grande, instrumento del nivel del rayo infrarrojo, elevador del panel, destornillador, alambres de la cera, barra del nivel, martillo del Adz-ojo, clavo, lápiz, regla flexible, pedestal adhesivo, bolsa de herramientas, escoba, etc.

Posición Punto de referencia

El punto de referencia adecuado puede evitar la pérdida de espacio, la mejor opción es establecer el punto de intersección de dos paredes que son rectangulares como punto de referencia. Si hay una rampa en la puerta, o el espacio para que la puerta se mueva, el mejor punto de referencia debe estar cerca de la puerta. Si el diseño o el dibujo de la partición ha marcado el punto de referencia, puede considerarse como final.

darse cuenta

Línea de referencia: Una línea recta paralela a la línea de referencia, la distancia más larga entre el nivel de referencia y la línea de referencia es de 600 mm

Nivel de Datum: Es una pared que el dueño requiere para ser instalado con el panel de piso entero.

Vertical: Es una línea recta que es vertical a la línea de referencia. La distancia más grande entre la línea vertical y la pared adyacente es 600mm.

## 5. GARANTÍA DE CALIDAD

El fabricante del piso de acceso deberá demostrar la existencia de un programa documentado de aseguramiento de la calidad específicamente establecido para asegurar el desempeño del producto requerido.



• CERÁMICA COSMOS S.R.L.  
• Sarmiento 4302 - C.A.B.A. (C1197AAN) / TEL/FAX: (+5411) 4862 5599  
• E-MAIL: [info@grupocosmos.com.ar](mailto:info@grupocosmos.com.ar) / [www.grupocosmos.com.ar](http://www.grupocosmos.com.ar)