



ASM

innovations in access flooring



Usted Puede Ayudar al Medio Ambiente con la Tecnología de Construcción Ecológica

Innovaciones en Piso Elevado

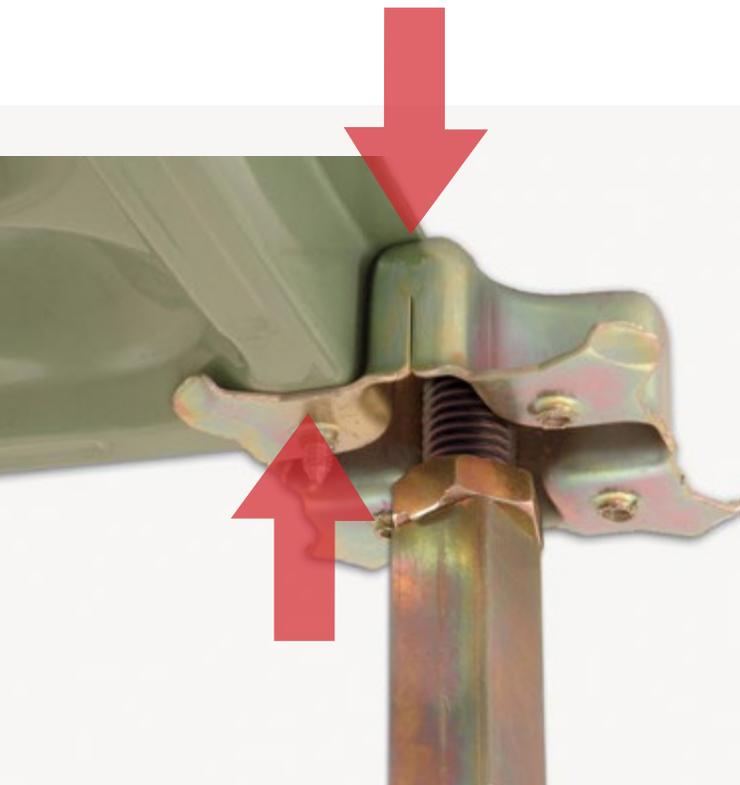


Lo ayuda a obtener la certificación **LEED**



Diseño e ingeniería en EE.UU.
Calidad y prueba en EE.UU.
Visión Global

Es un Miembro de **Kingspan**

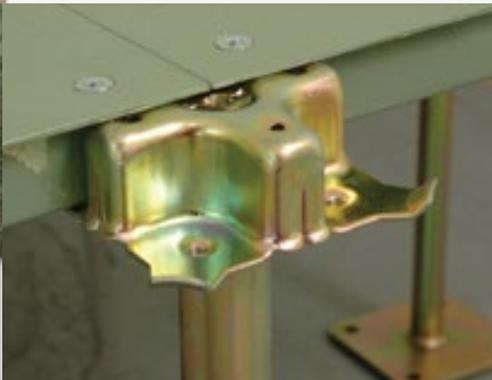
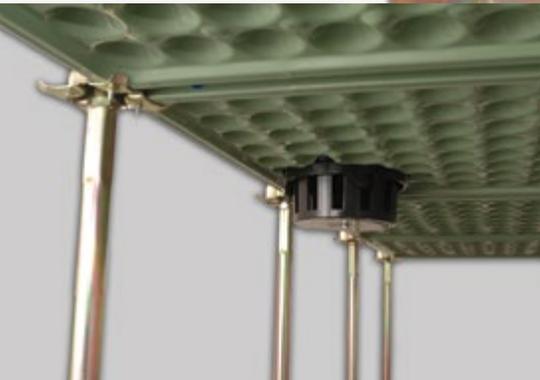


El Mejor Soporte

El pedestal Quick-Loc (patente pendiente) se estampa y forma a partir de una pieza de metal, lo que lo hace increíblemente sólido.

- 🌿 Sólido y Silencioso
- 🌿 Altura de Piso de 3" y Más
- 🌿 Diseñado para Ser el Mejor

¡El Único Sistema De Soporte Doble!



Panel de Piso Elevado
ASM, Fabricado en Acero
Soldado de Alta Resistencia
y Relleno de Cemento.

Enviro-Panel de **ASM**: El Diseño de Panel Más Usado en el Mundo

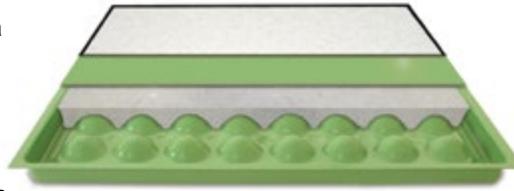


Esquinas de alta Resistencia

- 🌿 El relleno de cemento de alta resistencia junto con el diseño de acero en las esquinas, le da a ASM, el mejor panel con esquinas de carga en la industria.
- 🌿 Esquina completa y resistente, donde más se necesita.
- 🌿 Rigurosas pruebas de desempeño.

FS-Series Enviro Panel Paneles De Acero Soldado Rellenos de Cemento

Nuestro sistema de paneles más vendido, el FS, está fabricado de acero estructural soldado y diseñado para ajustarse a cargas máximas y dinámicas. Está especialmente formulado con un relleno cementoso y acabado a base de pintura electrostática que le proporciona al panel FS una sensación sumamente sólida y silenciosa bajo los pies. Los sistemas de paneles están disponibles en 24" x 24" y 600 mm x 600 mm.



Rigid Grid

Ofrece gran apoyo lateral, este sistema generalmente se usa en los lugares en que los paneles se sostienen por la gravedad en la estructura inferior. Los largueros están disponibles en longitudes de 2' (600 mm) y 4' (1200 mm) que permiten instalaciones reticuladas estándar (2' x 2'), (4' x 2') o (4' x 4').



Todos los largueros ASM son fabricados con un perfil sólido rectangular, diseñado para soportar impactos de carga evitando curvaturas y deformaciones, con cinta de vinil sólida para obtener un ajuste silencioso entre el larguero y el panel.



Todas las piezas ASM se sumergen en un líquido de fibras de óxido metálico de zinc resistente a la corrosión para proteger las soldaduras y los bordes contra la oxidación.

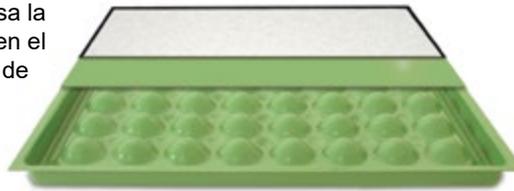


FS-Series Performance Guide

Panel	Concentrated Design Loads		Safety Factor MIN. 2x	Ultimate Loads		Uniform Loads		Impact Loads		Rolling Loads			
	(lbf)	(kN)		(lbf)	(kN)	(psf)	kg/m ²	(lb)	(kg)	10-Pass		10K Pass	
FS100	1000	4.45	PASS	3300	14.68	500	2240	175	79	900	408	700	310
FS200	1250	5.56	PASS	3900	17.35	600	2928	175	79	1150	522	900	408
FS300	1500	6.67	PASS	5400	24.02	700	3416	175	79	1300	590	1100	499
FS400	2000	8.90	PASS	6300	28.02	800	3904	200	91	1600	726	1300	590
FS500	2500	11.12	PASS	7000	31.14	900	4393	200	91	2200	998	2000	907
FS600	3000	13.34	PASS	10000	44.48	1000	4881	400	181	3000	1361	3000	1361

S-Series Enviro Panel Paneles Huecos de Acero Soldado

El sistema de paneles huecos de acero de la serie S usa la misma tecnología de acero soldado que se encuentra en el panel FS. Con su alta resistencia y bajo peso, el panel de la serie S es el producto de elección para muchas aplicaciones de salas de cómputo. Este panel tiene la capacidad de intercambiarse con el panel FS, lo que permite obtener la máxima flexibilidad en diseño de pisos. Los sistemas de paneles están disponibles en 24" x 24" y 600 mm x 600 mm.



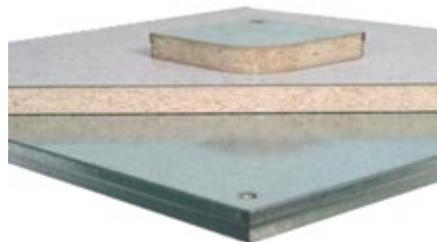
S-Series Performance Guide

Panel	Ultimate Load		Concentrated Load		Impact Load		Rolling Load 10-Pass		Rolling Load 10,000-Pass	
	lb.	(kN)	lb.	(kN)	lb.	(kN)	lb.	(kN)	lb.	(kN)
S100	3200	(14.23)	1000	(4.45)	150	(0.67)	400	(1.78)	400	(1.78)
S125	4500	(20.02)	1250	(5.56)	150	(0.67)	500	(2.22)	500	(2.22)
S150	5000	(22.24)	1500	(6.67)	150	(0.67)	600	(2.67)	600	(2.67)

Notes: ASM Products are tested by a certified United States testing company. Certified test reports in accordance to [CISCA](#) test procedures are available upon request.

MC125 Sistemas de Núcleo de Madera con Revestimiento Metálico

El panel ASM MC 125 está construido con un núcleo de madera de alta densidad encapsulado por dos láminas de metal. Los sistemas MC ofrecen características de alto desempeño en un producto con un precio justo. Su sensación sólida y liviana ofrece una solución económica para sus necesidades de piso elevado.



MC125-Series Performance Guide

Panel	Ultimate Load		Concentrated Load		Impact Load		Rolling Load 10-Pass		Rolling Load 10,000-Pass	
	lb.	(kN)	lb.	(kN)	lb.	(kN)	lb.	(kN)	lb.	(kN)
MC125	3000	(13.34)	1250	(5.56)	150	(0.67)	1000	(4.45)	800	(3.55)

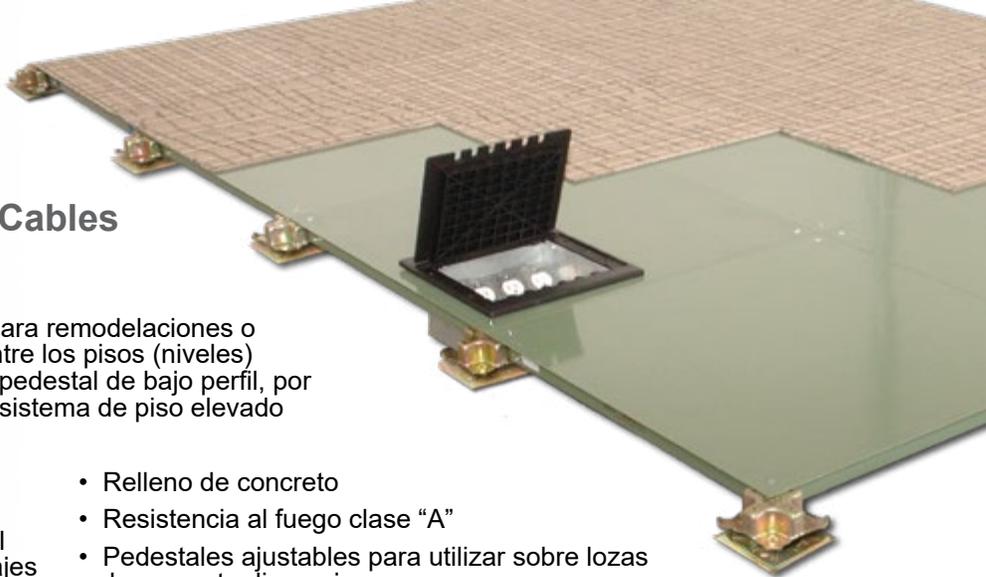
Notes: ASM Products are tested by a certified United States testing company. Certified test reports in accordance to [CISCA](#) test procedures are available upon request.

Los Sistemas de bajo Perfil Más Sólidos de La Industria

Sistema de Administración de Cables de Bajo Perfil

El sistema de bajo perfil de ASM es perfecto para remodelaciones o cualquier construcción en donde el espacio entre los pisos (niveles) sea un problema. Este sistema utiliza el LPP (pedestal de bajo perfil, por sus siglas en inglés) de ASM para obtener un sistema de piso elevado de bajo perfil.

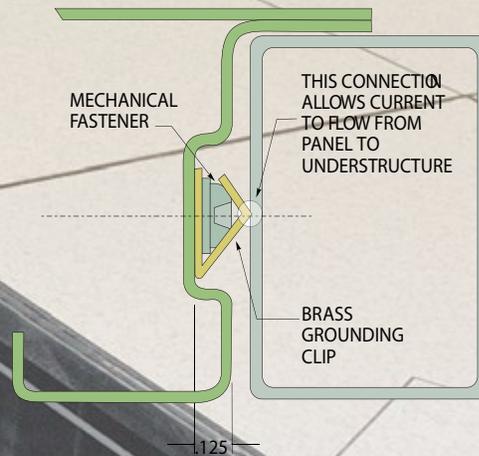
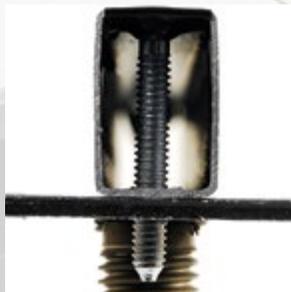
- Se adapta a espacios reducidos entre pisos (niveles)
- El tornillo con rosca permite la nivelación del piso elevado y elimina la necesidad de herrajes de sistemas de nivelación del mobiliario
- Sensación silenciosa y sólida bajo los pies
- Fácil instalación y desmontaje
- Construcción de acero soldado de 24" x 24"
- Relleno de concreto
- Resistencia al fuego clase "A"
- Pedestales ajustables para utilizar sobre lozas de concreto disparejas
- El pedestal Quick-Loc proporciona soporte completo en las esquinas de los paneles



Se Proporciona Presilla de Conexión a Tierra PGD en todos los Paneles de Salas de Cómputo

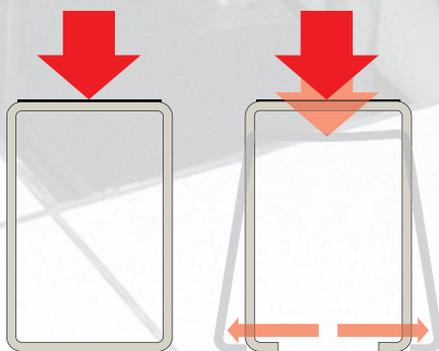
Estructura Inferior de Cuadrícula Rígida con Largueros Rectangulares

Los nuevos largueros de alta resistencia de ASM proporcionan una resistencia sin precedentes debido a su diseño con exclusivos perfiles rectangulares sólidos.



Diseño de Perfil Rectangular Sólido de ASM

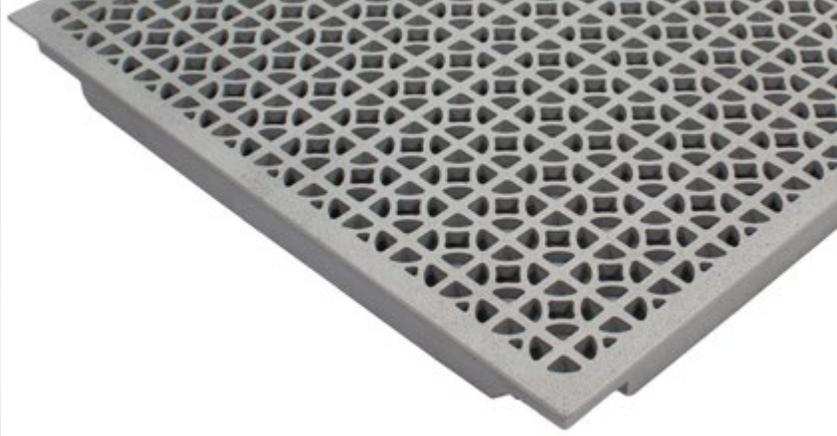
Larguero con Forma de U Convencional



Presilla de Conexión a Tierra Disipadora de Estática PGD

¿Su piso tiene conexión a tierra? si hay acumulación de estática o un problema con la conexión a tierra en la parte superior del piso, se pueden provocar problemas graves e interrumpir su sistema.

ASM es el único fabricante completamente consciente de los problemas de conexión a tierra e incorpora en cada panel un PGD (dispositivo de conexión a tierra positiva de bronce sólido, por sus siglas en inglés) (patente pendiente) como equipamiento estándar. Un pequeño detalle soluciona un problema crítico.



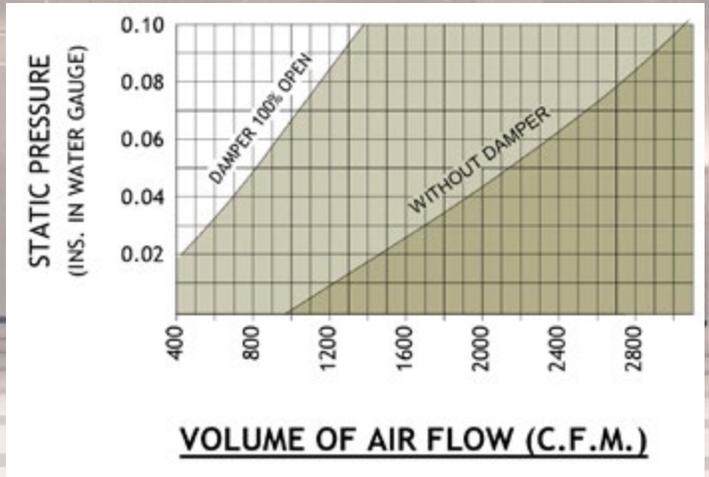
Paneles de Flujo de Aire **ASM**

Aluminum Air Grate AF500 and AF600

Fabricado de Aluminio Fundido de Alta Resistencia

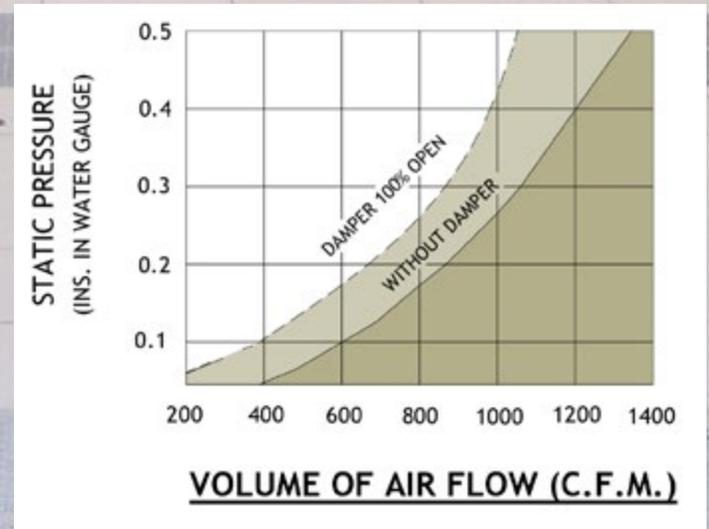
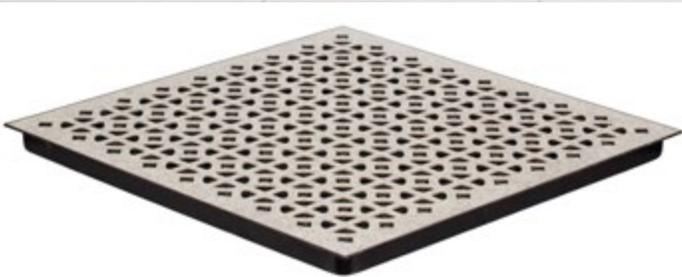
Para pasillos fríos, el panel Accel-Air resistente y duradero tiene un 56% de área abierta para aquellas aplicaciones que requieren las mayores condiciones de enfriado. Los paneles Accel-Air pueden tener un acabado a base de pintura electroestática.

-  56% de área abierta para el flujo de aire
-  Sistema de control de flujo de aire deslizable (Damper)
-  Se construye y adapta según el tamaño de cualquier sistema de piso elevado



AF250

El panel perforado de AF250 es parte de una serie de paneles de flujo de aire, tiene un 25% de área abierta y puede pedirse con o sin flujo de aire (Damper)



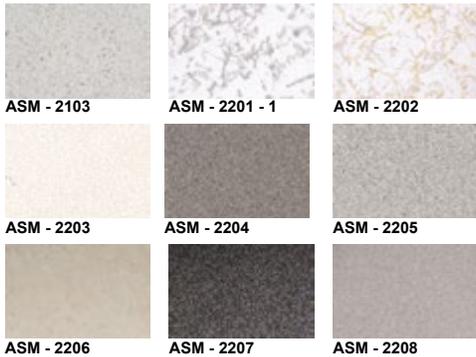
Mantiene Fríos Sus Servidores

Material laminado ASM

Con Platts Technology

Diseñado Especialmente para Pisos Elevados junto con Platts Laminate Technologies.

Se usa material laminado plástico de alta presión (HPL) en el 90% de todas las aplicaciones de salas de cómputo y es el producto más utilizado en la fabricación de ASM como acabado final de pisos laminados. El material laminado es una loseta (24" x 24"), y a diferencia del de vinil, proporciona un acabado uniforme sin juntas plásticas. El HPL tiene la ventaja de no necesitar cera o mantenimiento que puedan producir problemas de estática en el centro de datos (data center).



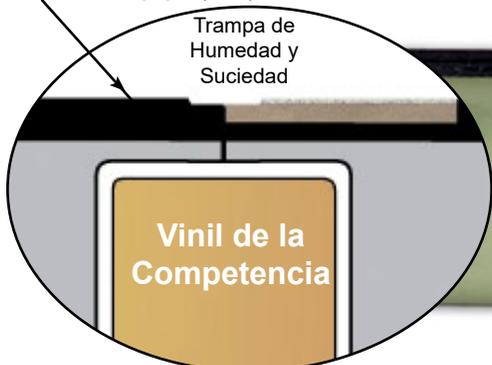
ASM Laminate Performance Specifications

Properties	NEMA Test Method	NEMA Standard	ASM Laminate Results
Electrical Resistance	NFPA 99	-	$1.0 \times 10^6 - 2.0 \times 10^{10}$
Stain Resistance	3.4	No effect	No effect
Boiling Water Resistance	3.5	No effect	No effect
High Temperature Resistance	3.6	Slight effect	No effect
Wear Resistance	3.13	3000 cycles(min.)	3000+
Scuff Resistance	3.16	No effect	No effect

Smart-Trim

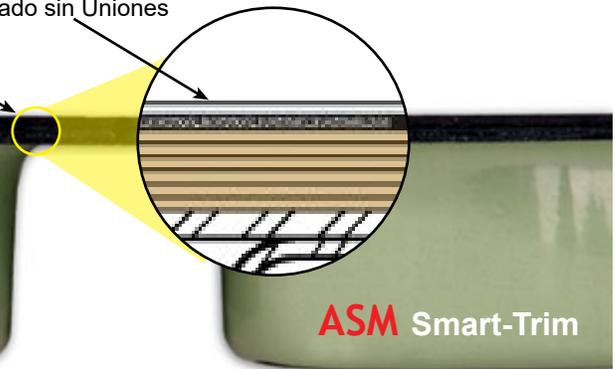
- Sin polvo
- No hay papel o partículas expuestas
- Transición suave

La capa superior del laminado es desbastada en las orillas dejando expuesto el núcleo de papel (HPL)



Juntas a Ras Perfectamente

Acabado de Material Laminado sin Uniones

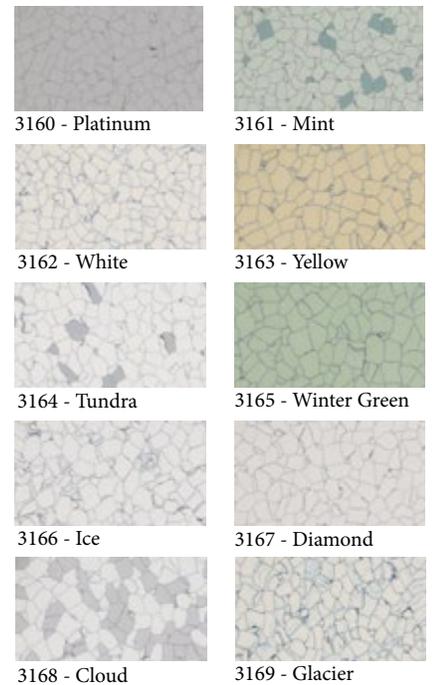


Tecnologías de Plástico de Vinil ASM

El uso de acabados de plástico de piso disipador estático o conductivo VPT verifica la influencia de cargas electroestática en los lugares de trabajo sensibles a dichas cargas. Los efectos de la influencia electroestática son muy graves y muchos incidentes incluyen daño a circuitos integrados en producción de semiconductores y pérdida de datos valiosos provocada por acumulación de electricidad estática.

La descarga de estática también puede provocar la ignición accidental de sustancias inflamables y explosivas. Cuando dos objetos con carga electroestática hacen contacto, se produce movimiento de electrones con electrificación a polos negativos y positivos, los cuales están estáticos en los puntos de contacto mutuo.

La acción directa contra estos puntos provocará la descarga eléctrica instantánea, lo que producirá daños, contaminación o funcionamiento inadecuado de los productos. UL y NFPA altamente recomiendan el uso de cubiertas de pisos conductivos.



El excelente acabado mantiene la conductividad y está disponible en 14 colores exclusivos.

ASM VPT Performance Specifications

Performance	Conductive	Static Dissipative
Resistance: point to ground	2.5×10^4 to $10^6 \Omega$	$10^8 \Omega$ to $10^9 \Omega$
Resistance: point to point	2.5×10^4 to $10^6 \Omega$	
Static Decay	5000 to 0 volts in < 0.01 sec	5000 to 0 volts in < 0.2 sec

VPT sizes: 24 inch x 24 inch, 12 inch x 12 inch, 60 cm x 60 cm, 30 cm x 30 cm. Custom size if requested.

Accesorios de ASM

Smart-Box ASM

Caja de datos, voz y energía construida con una estructura de acero galvanizado de 2 mm de espesor con una tapa Lexan prácticamente indestructible. La caja RFB100 se puede proporcionar vacía para instalación de salidas en la obra o precableada con una variedad personalizada de salida de datos, voz o electricidad para satisfacer cada necesidad.



Las cajas están aprobadas y registradas en UL.

- Fácil de instalar y muy flexible. La caja RFB100 es ligera y se puede usar en cualquier sistema de piso elevado.
- Instalación fácil con abertura cuadrada de 8 3/4".
- Tapa de montaje cuadrada de 10 1/2" con hueco para acabado de alfombra o HPL.

Dispositivo De Elevación

ASM proporciona una variedad de dispositivos para levantar los paneles incluye una ventosa doble y una pieza para levantar paneles perforados, diseñados para realizar instalaciones y modificaciones sencillas. Se pueden almacenar fácilmente en soportes de montaje de pared.



Pasa Cables Cuadrados y Circulares

Pasa cables de diseño atractivo que permiten la conexión simple de componentes electrónicos. La tapa del pasa cable circular se desliza para permitir un mayor paso de cables.



Brazos Antisísmicos de ASM

Para los proyectos con mayor riesgo sísmico, ASM ofrece brazos antisísmicos con una, dos, tres y cuatro patas que se pueden acoplar fácilmente a cualquier pedestal ASM con el fin de brindar un apoyo lateral máximo.



Smart-Air Difusor

El difusor Smart-Air ASM está construido con policarbonato/ABS de alto impacto que cumple con la norma UL de inflamabilidad 94-5V.



El difusor Smart-Air de ASM es un difusor de aire de velocidad baja. Diseñado para su uso en sistemas de piso elevado, utilizando el área debajo del piso elevado como una cámara plena de aire presurizado. La atractiva tapa con diseño de turbina produce un patrón de descarga en forma de hélice de baja velocidad que alcanza una alta velocidad de inducción de aire acondicionado, con lo que se obtiene una circulación óptima y condiciones de comodidad para las personas.

El difusor puede funcionar con un control de flujo de aire (Damper) ajustable desde la superficie sin el uso de herramientas o el retiro de la tapa para permitir el control personalizado del clima en la oficina. Los colores estándar son negro, gris y café. La disponibilidad de otros colores está sujeta al volumen de compra.

El difusor se instala en el panel del piso elevado por medio de tres abrazaderas de montaje ajustables que están fijadas en el difusor. Las abrazaderas se sujetan desde la parte superior sin el retiro del panel del piso elevado. Los difusores Smart-Air AD2002 de ASM se fabrican con la misma calidad que los demás productos de ASM.

Diseñado para ayudar a dirigir y distribuir el flujo de aire hacia donde se desea, el difusor Smart-Air contribuye al mantenimiento de un entorno de trabajo confortable para los empleados. El difusor Smart-Air está diseñado para el fácil intercambio y ajuste en el piso elevado. Todo esto permite un óptimo desempeño de los sistemas mecánicos y flexibilidad en la creación de una temperatura adecuada para el área de trabajo.



Además de ser el mayor fabricante de pisos elevados en el mundo, el grupo Kingspan es uno de los más importantes fabricantes de una gama integrada de productos para la industria de la construcción. El grupo continua innovando y mejorando una gama de productos existentes y lo ha hecho con éxito por más de 30 años. Estas innovaciones se pueden apreciar claramente en el énfasis de Kingspan en los Métodos Modernos de Construcción y la importancia de aumentar los edificios sustentables.

Las empresas del grupo tienen una presencia mundial en constante crecimiento.

Para más información acerca de Kingspan, visítenos www.kingspan.com.



Tecnología de Construcción Ecológica



ASM
innovations in access flooring

Contacto: Jack Lee
Gerente de ventas internacionales
jlee@asmproducts.com

www.asmproducts.com

9500 Industrial Center Drive
Ladson, South Carolina
29456 USA
(843) 534-1110
(843) 534-1111 Fax



© 2008 Several Photographs by Deborah Alantzini