

Pisos de Acceso Micro-Mesh®



Síntesis

El sistema de pisos de acceso de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) Micro-Mesh® está diseñado como alternativa de bajo costo para el aluminio, acero, acero inoxidable y otros materiales en aplicaciones donde se requiere resistencia a la corrosión, acceso por debajo del piso y flujo de aire sin obstrucciones. Los paneles ligeros Micro-Mesh, de 2' x 2' se pueden remover fácilmente, dando acceso fácil a conductos eléctricos, cámaras de suministro de aire y líneas de servicio.

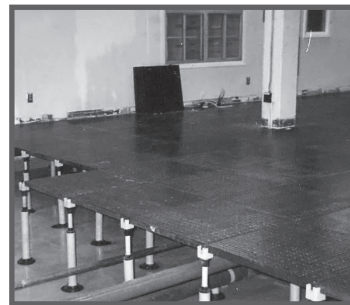
Los paneles de rejilla Micro-Mesh son la mejor opción para minimizar la vibración de un carro rodante o el tráfico de sillas de ruedas. El área abierta de 1/2" entre las barras de apoyo compatible con la Americans with Disabilities Act (ADA), también evita que pequeñas herramientas y otros objetos caigan a través de la rejilla a la superficie debajo de esta. Los paneles de rejilla Micro-Mesh cumplen fácilmente con el requisito de la "prueba de la bola de 15 mm", un requisito común en Europa y en aplicaciones en alta mar.

Datos de Carga y Desviación

Los datos de capacidad de carga y desviación se obtuvieron utilizando los *Procedimientos de Prueba Recomendados para Pisos de Acceso por la Ceilings & Interior Systems Construction Association (CISCA)*. La configuración requiere que los paneles "...se apoyen en un soporte inferior para estructura idéntico al utilizado en un sistema instalado."

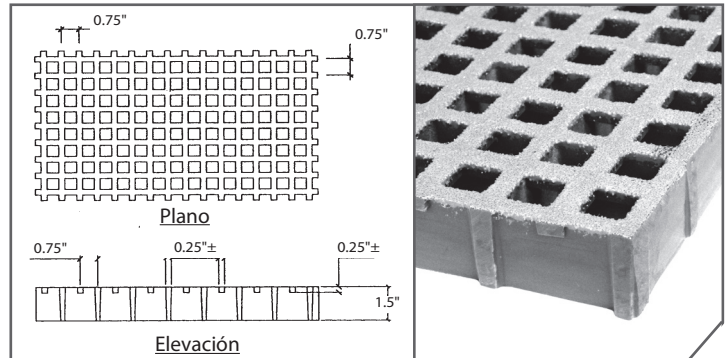
Condiciones	
Caso I	Carga concentrada en el centro del panel (centroide)
Caso II	Carga concentrada en el punto medio del borde (borde de la línea central)
Caso III	Máxima Capacidad - Carga concentrada en el centro del panel (centroide)
Caso IV	Máxima Capacidad - Carga concentrada en el punto medio del borde (borde de la línea central)
Caso V	Máxima Capacidad - Carga concentrada en el "punto más débil" del panel
Caso VI	Máxima Capacidad - Pedestal

Cargas para producir una desviación de 0.08"	
Caso I	580 lb
Caso II	250 lb
Capacidades Finales	
Caso III	4,700 lb
Caso IV	1,200 lb
Caso V	1,700 lb
Caso VI	6,000 lb



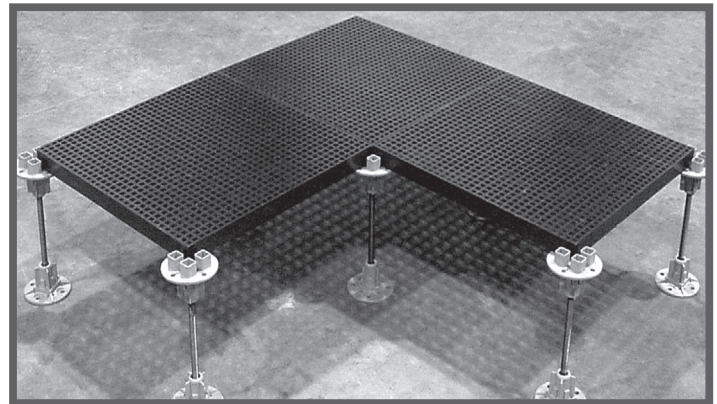
Micro-Mesh® 1-1/2" de Profundidad x 3/4" Malla Cuadrada en la Parte Superior

# of Barras/ Pies de Ancho	Ancho de la Barra de Carga	Área Abierta	Centros de la Barra de Carga	Peso Aproximado
8	1/4"	44.4%	1-1/2"	4.5 psf

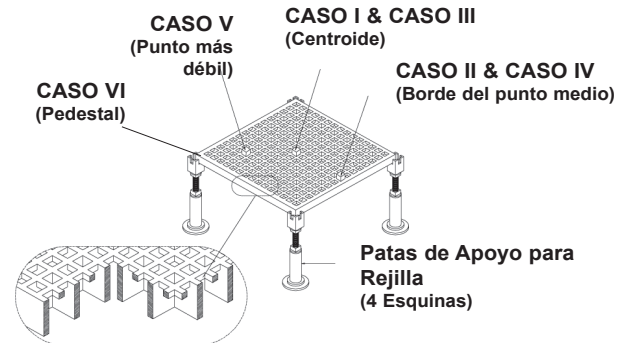


Propiedades de las Secciones por Pie a lo Ancho: $A = 2.85 \text{ IN}^2$ $I = 0.51 \text{ IN}^4$ $S = 0.65$

Los pedestales de rejilla de cuatro cabezales ajustables permiten una instalación rápida y sencilla, y se ajustan fácilmente al contorno del subsuelo para proporcionar una superficie de piso nivelada. Los paneles de rejilla Micro-Mesh de 2'x2' vienen de fábrica con una superficie lisa, pero también se encuentran disponibles con superficie de meniscos y grit top aplicados.



TODOS LOS PUNTOS DE CARGA 1"



Tel.: 442-441-2825
Fax: 972-250-1530

www.fibergate.mx

ventas@fibergate.com



Fibergate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y exacta. Fibergate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación.
©Fibergate Inc. 2020-Pisos-de-Acceso-Micro-Mesh.pdf