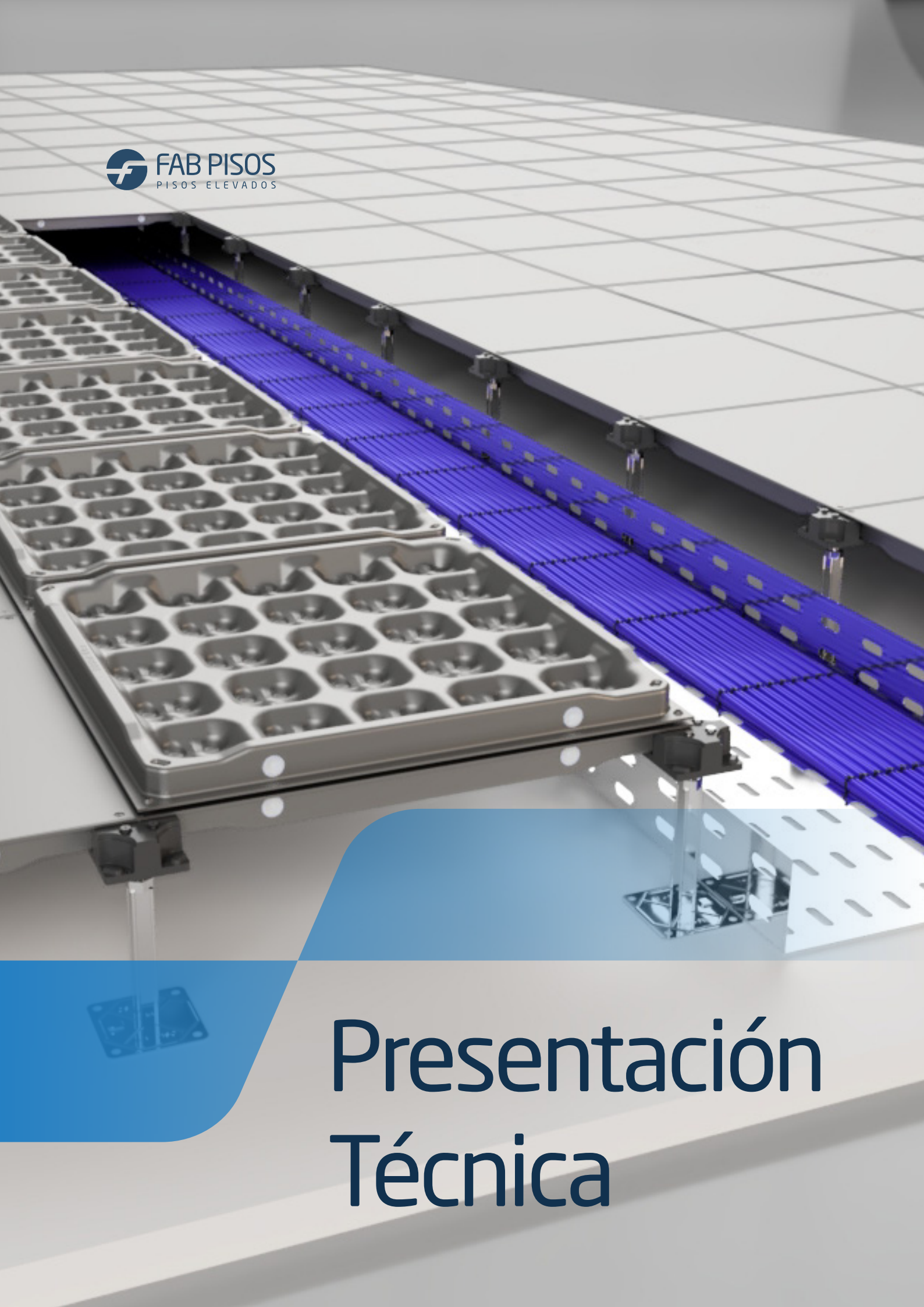




The image shows a detailed view of a raised floor system. On the left, a metal grid with a honeycomb pattern is visible. To its right, a series of blue cables are bundled together and run parallel to the grid. The cables are held in place by black plastic clips. The floor is supported by metal brackets and spacers. A blue semi-transparent graphic element is overlaid on the bottom right, containing the title text.

Presentación Técnica



Vista Inferior

Lámina

La placa de suelo técnico de FAB PISOS está compuesta por dos láminas de acero al carbono laminado en frío.

La superficie superior está fabricada con acero de alta dureza, mientras que la inferior utiliza acero SAE 1006 EEP (estampación extra profundo).

Las placas están estampadas con 25 cúpulas estructurales alineadas, cada una con una pequeña zona plana que optimiza el proceso de soldadura por puntos.

Estas cúpulas se conforman en frío, lo que garantiza una excelente combinación entre resistencia estructural y planitud.

Las dos láminas se unen mediante un proceso de soldadura por puntos en 180 posiciones, formando una estructura tipo sándwich con diseño cuadrado y disposición lógica que refuerza su estabilidad.

Las cuatro esquinas inferiores de la placa cuentan con ranuras especialmente diseñadas para encajar perfectamente con el travesaño oblongo, lo que garantiza un ajuste preciso, un bloqueo firme y una perpendicularidad óptima en la instalación.

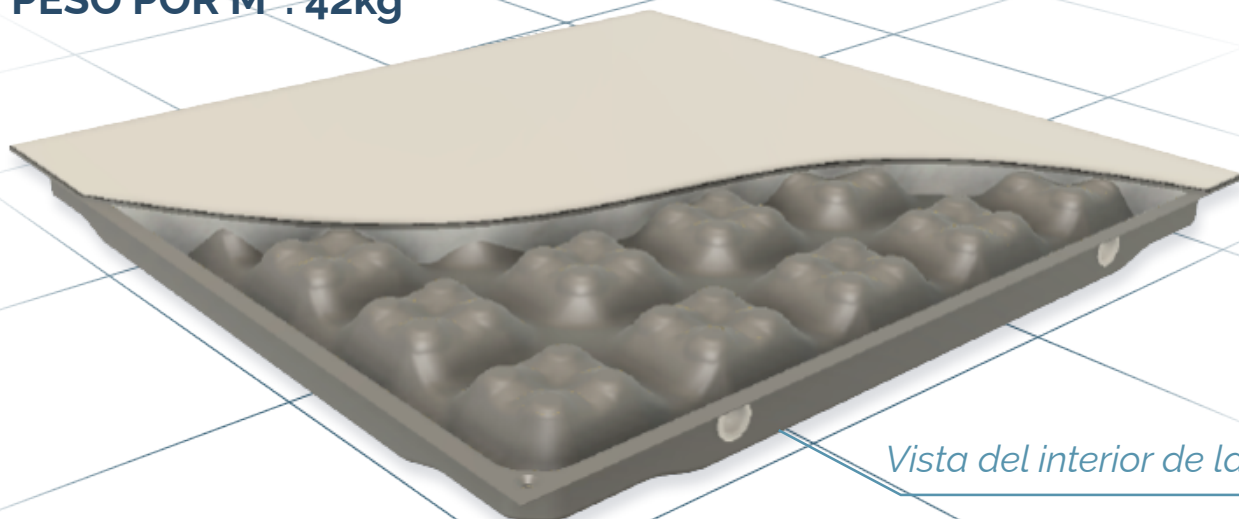
Para evitar ruidos o crujidos en el suelo técnico, se perforan y recortan cuatro orificios simultáneamente durante el proceso de fabricación en línea.

El tratamiento antioxidante se realiza mediante un sistema robotizado, que aplica pintura electrostática en polvo y un proceso de fosfatado con ácido fosfórico, garantizando una alta protección superficial, excelente adherencia y una cobertura homogénea de las piezas, con un espesor mínimo de capa de 50 micras.

El interior de las placas se rellena con hormigón celular ligero mediante un proceso totalmente automatizado, lo que asegura un relleno uniforme y completo.

La característica principal del producto es su espesor de 40 mm. Además, se ha mejorado el soporte estructural, optimizando el contacto entre el hormigón y las bridas, lo que aumenta la estabilidad, evita el pandeo, y proporciona mayor robustez, una disipación acústica eficaz y larga durabilidad.

PESO DE LA PLACA: 13kg
PESO POR M²: 42kg



Vista del interior de la placa

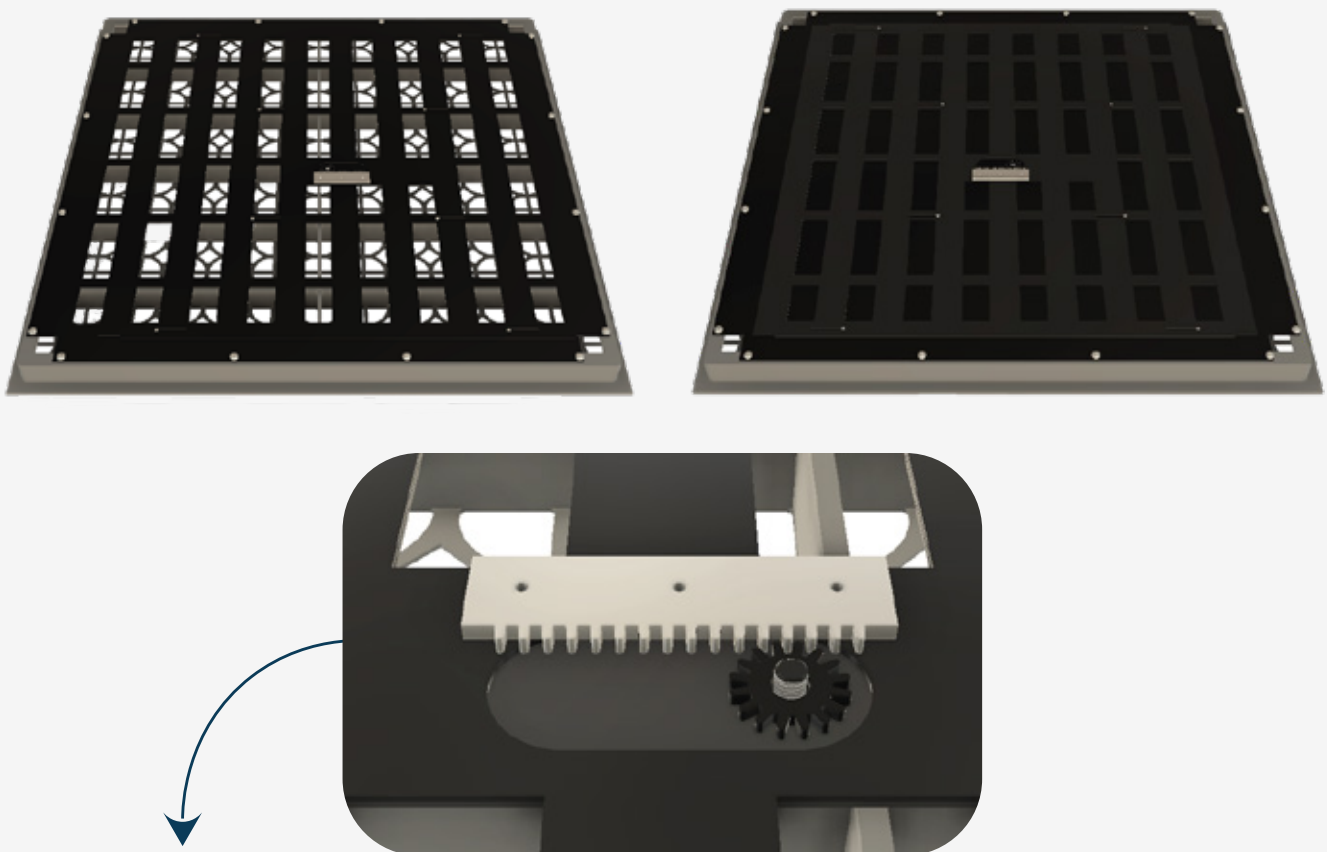
Placa Perforada FAB

Fabricadas con chapa de acero SAE 1010, estas placas están plegadas en forma de columna en su parte inferior para ofrecer una mayor resistencia estructural.

En la parte superior, una chapa lisa perforada permite la circulación del aire, asegurando la climatización eficiente del espacio.

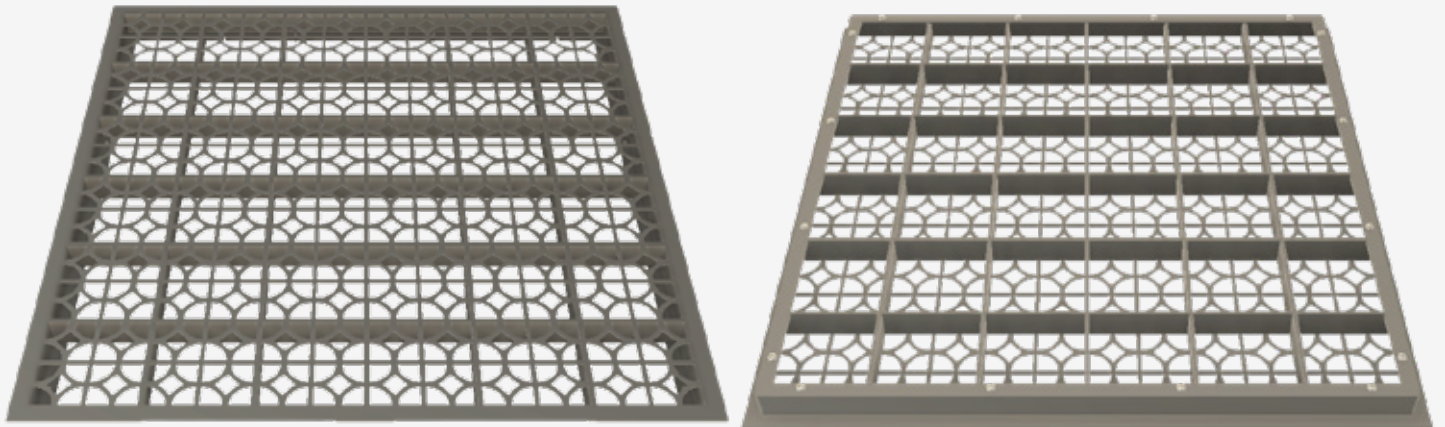
Este tipo de placa se utiliza en zonas donde el sistema de climatización está instalado bajo el suelo técnico, facilitando el flujo de aire desde el subsuelo hacia el ambiente.

Alto caudal de aire:



El caudal de ventilación de la placa varía entre el 35% y el 70%, dependiendo del modelo y configuración utilizada. Incluye un regulador de caudal, que permite ajustar el volumen de aire de forma precisa según las necesidades del entorno.

PESO POR UNIDAD: 10kg

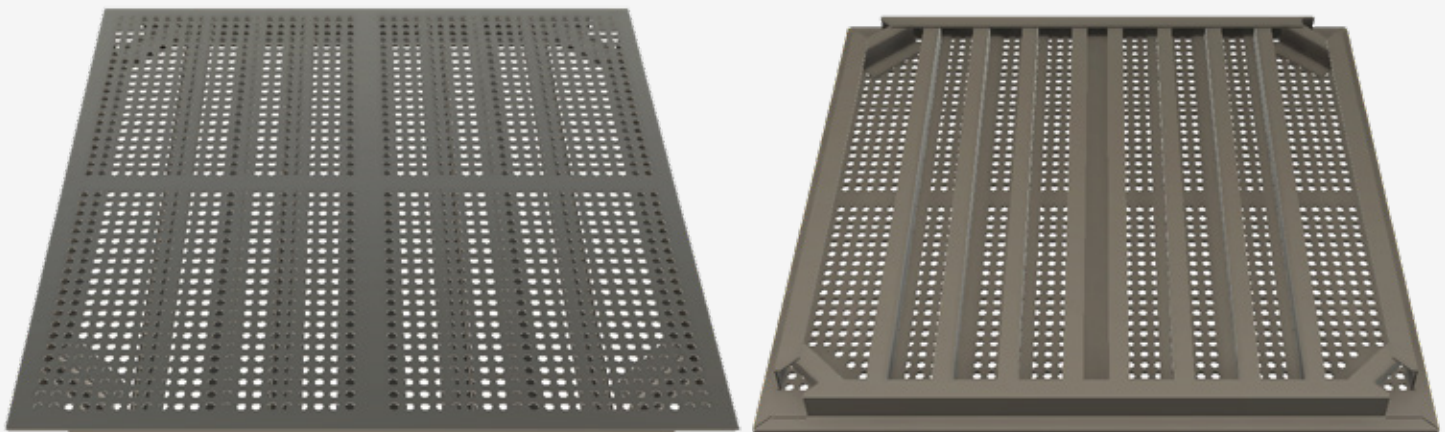


Modelo de Alto Caudal

Este modelo presenta un caudal de ventilación del 80%, ideal para zonas que requieren máxima circulación de aire. No incluye regulador de caudal.

PESO POR UNIDAD: 7 kg

Flujo Bajo:



São placas com 1764 furos com 6mm de diâmetro, distribuídos para garantir a climatização do ambiente.

El caudal de la placa es del 36%: **este modelo dispone de regulador de nivel.**

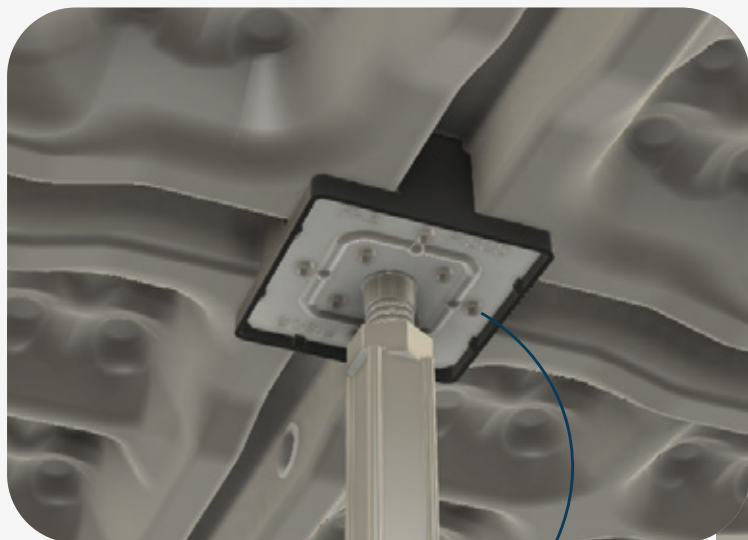
CADA PIEZA PESA: 7,5 kg

Cruzeta FAB

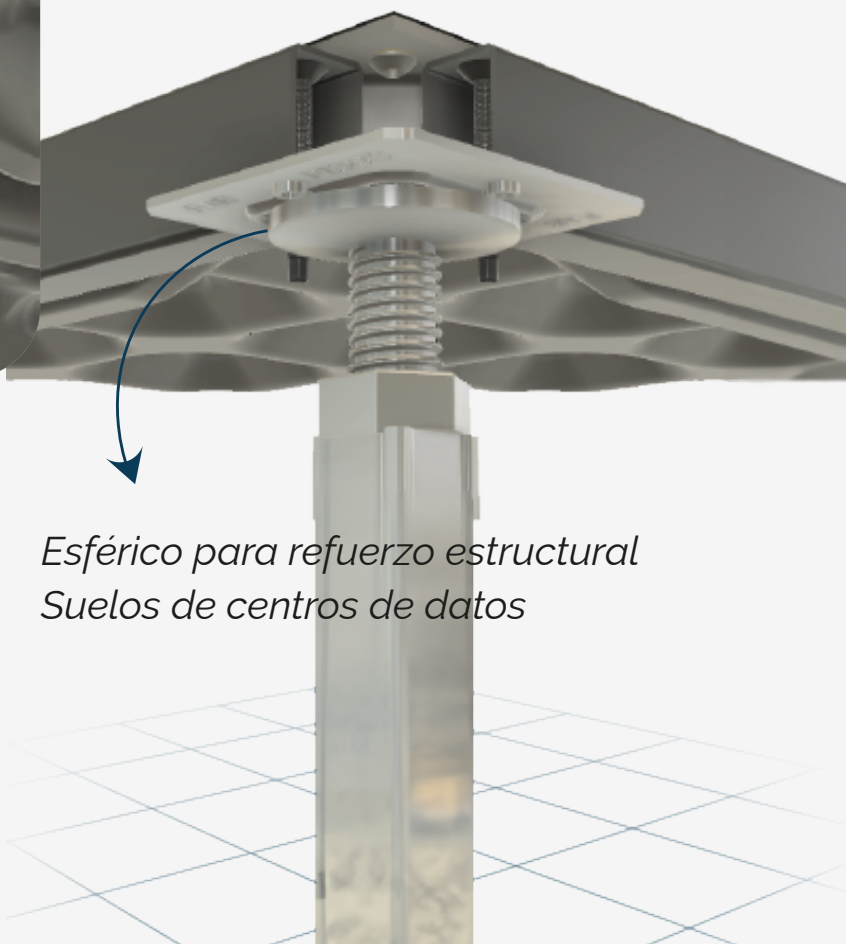
El soporte está fabricado en acero al carbono SAE 1010 laminado en frío, con unas dimensiones de 76 x 76 x 2 mm.

Cuenta con cuatro orificios en sus extremos para la fijación de los largueros. Incorpora un husillo roscado sólido, fijado mediante engarce en frío, con dos piezas estampadas en su extremo y una tuerca hexagonal con dos seguros que impiden la rotación dentro del tubo, lo que permite ajustes milimétricos.

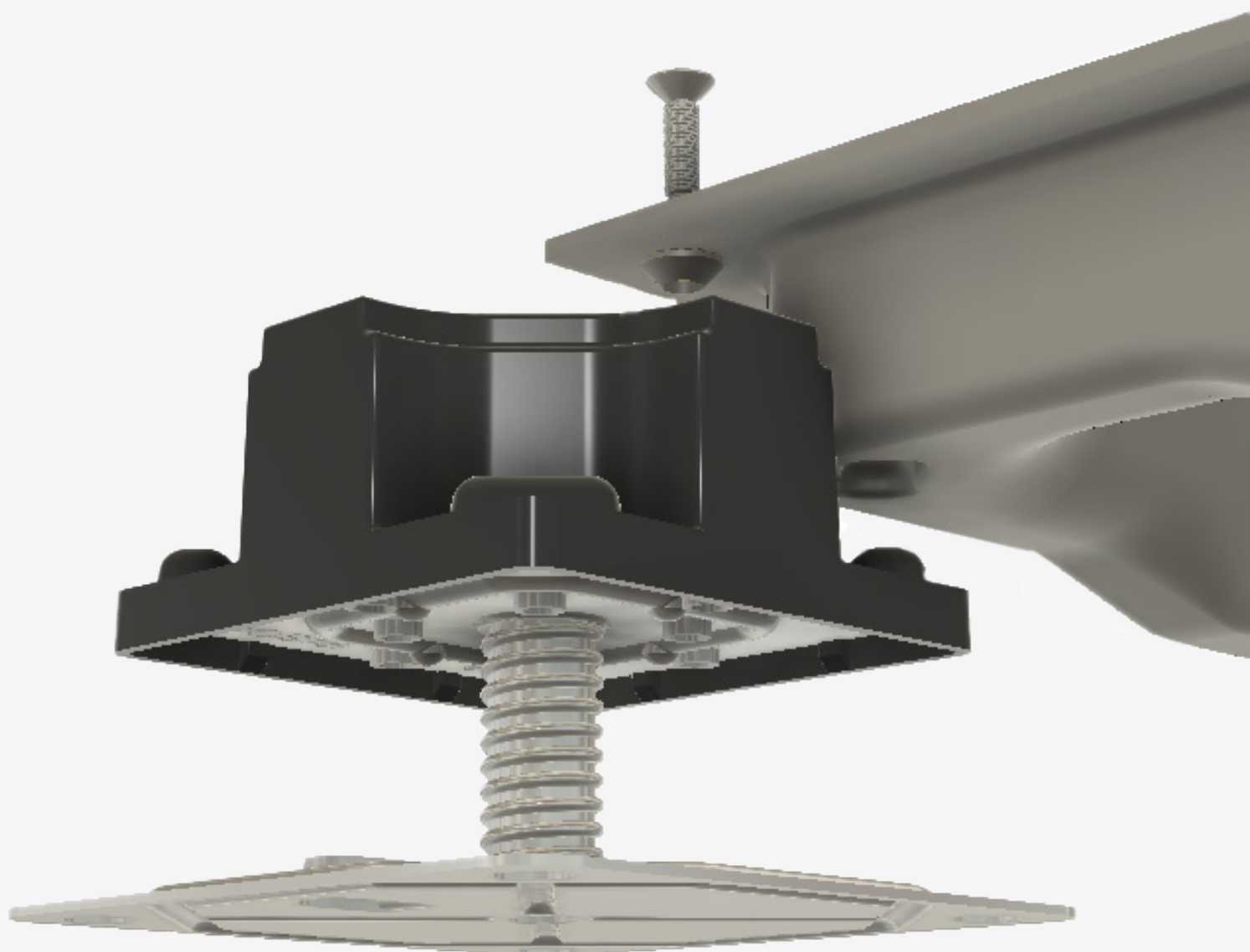
Todo el conjunto está galvanizado.



Prensado en Frio



*Esférico para refuerzo estructural
Suelos de centros de datos*

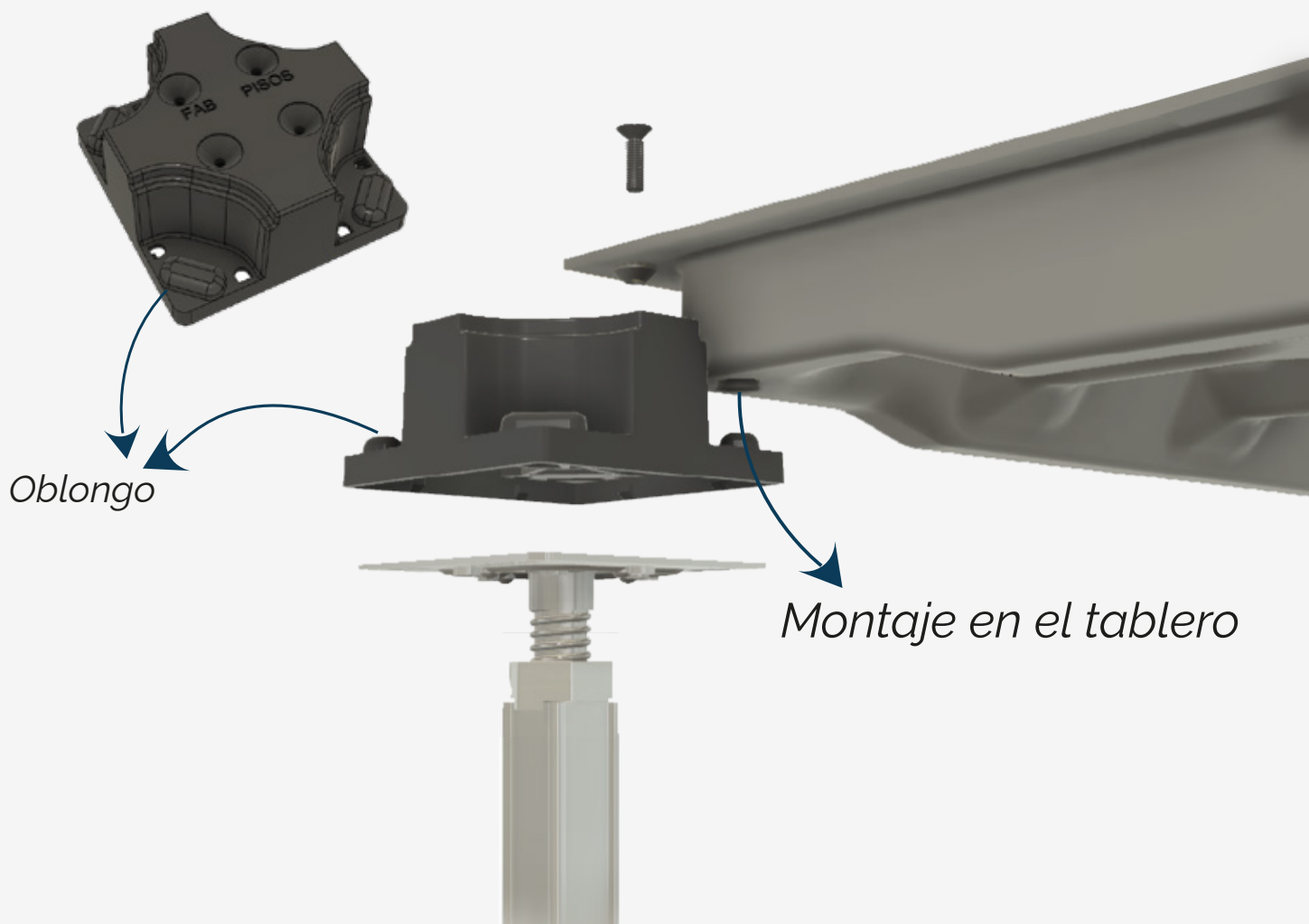


Soporte FAB

Está fabricado en PP de grado industrial con aditivos ignífugos y mide 80 x 80 x 47 mm.

Cuenta con ocho orificios en su superficie: cuatro para la fijación de las placas y cuatro para la fijación de los largueros. El travesaño incluye un piloto oblongo, compuesto por dos círculos conectados por dos líneas rectas, formando una especie de círculo aplanado. Esta característica es esencial para centrar el suelo en su posición exacta, proporcionar un bloqueo horizontal y vertical, evitar torceduras y desalineaciones durante el uso y garantizar la rigidez estructural.

El diseño en PP, creado por FAB Engineering, evita que los tornillos se deshilachen al fijar las placas



Perímetro FAB

Fabricado en PP de grado industrial con aditivos ignífugos, con unas dimensiones de 80 x 80 x 47 mm.

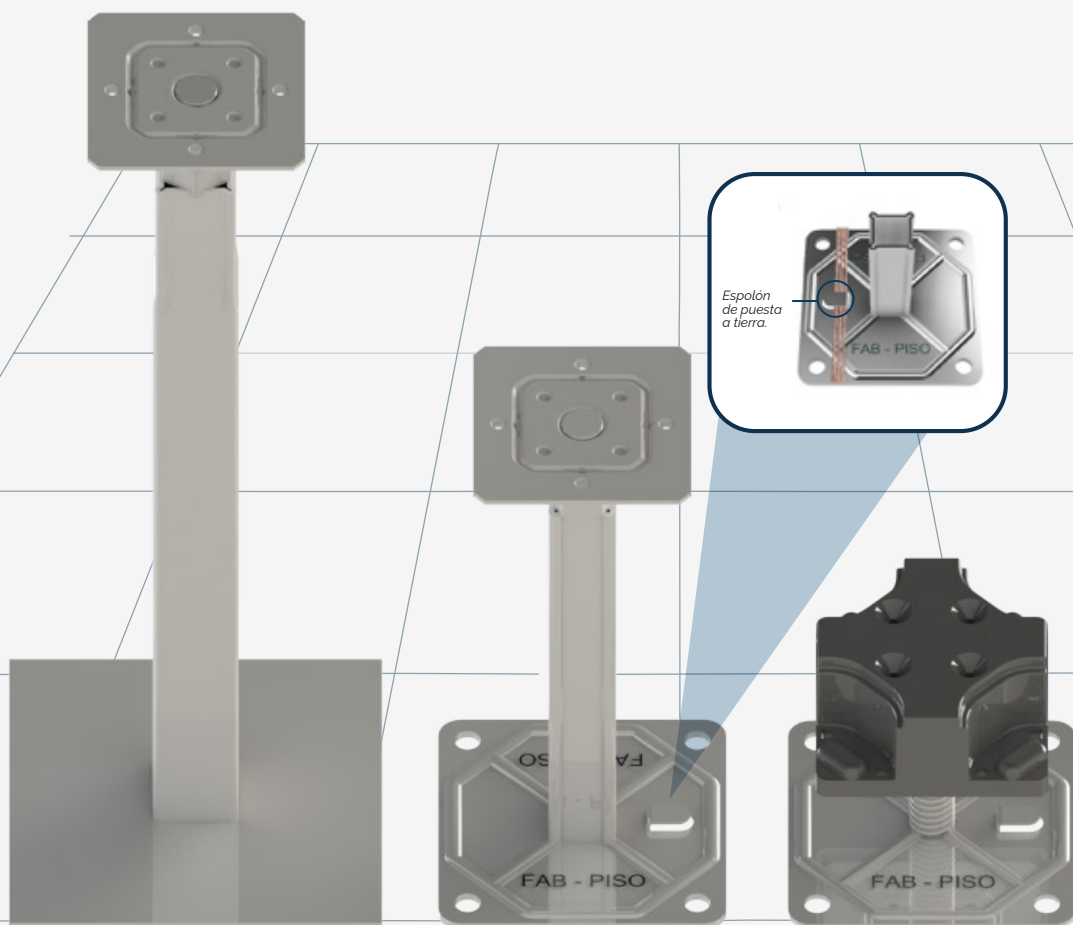
Con forma de gancho, proporciona soporte y estabilidad para los recortes.



Pedestal FAB

Estampado en acero al carbono laminado en frío, con nervaduras que garantizan una mayor resistencia a la torsión, cuenta con un espolón para la conexión a tierra.

En su centro se encuentra un tubo cuadrado con cuatro columnas estructurales para mayor estabilidad y resistencia.



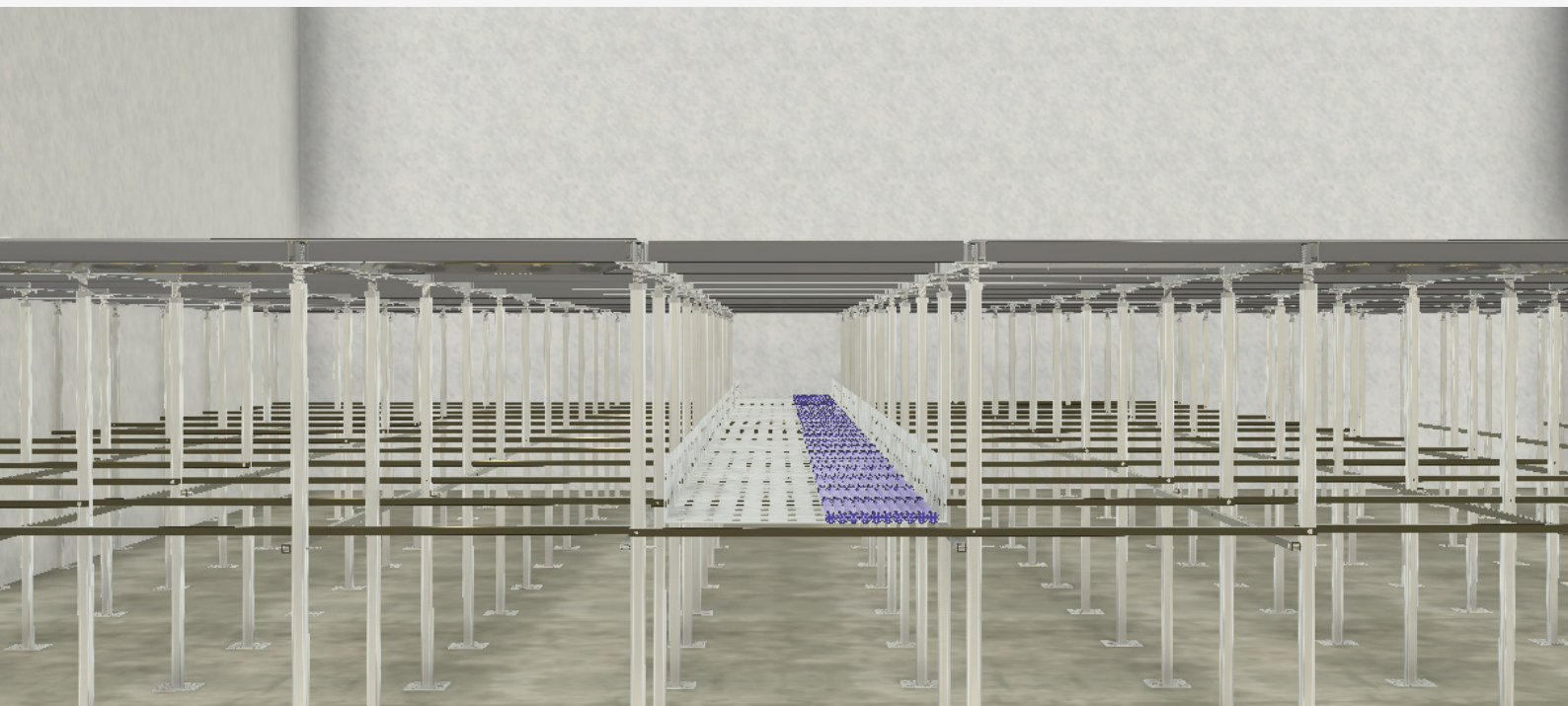
Larguero FAB

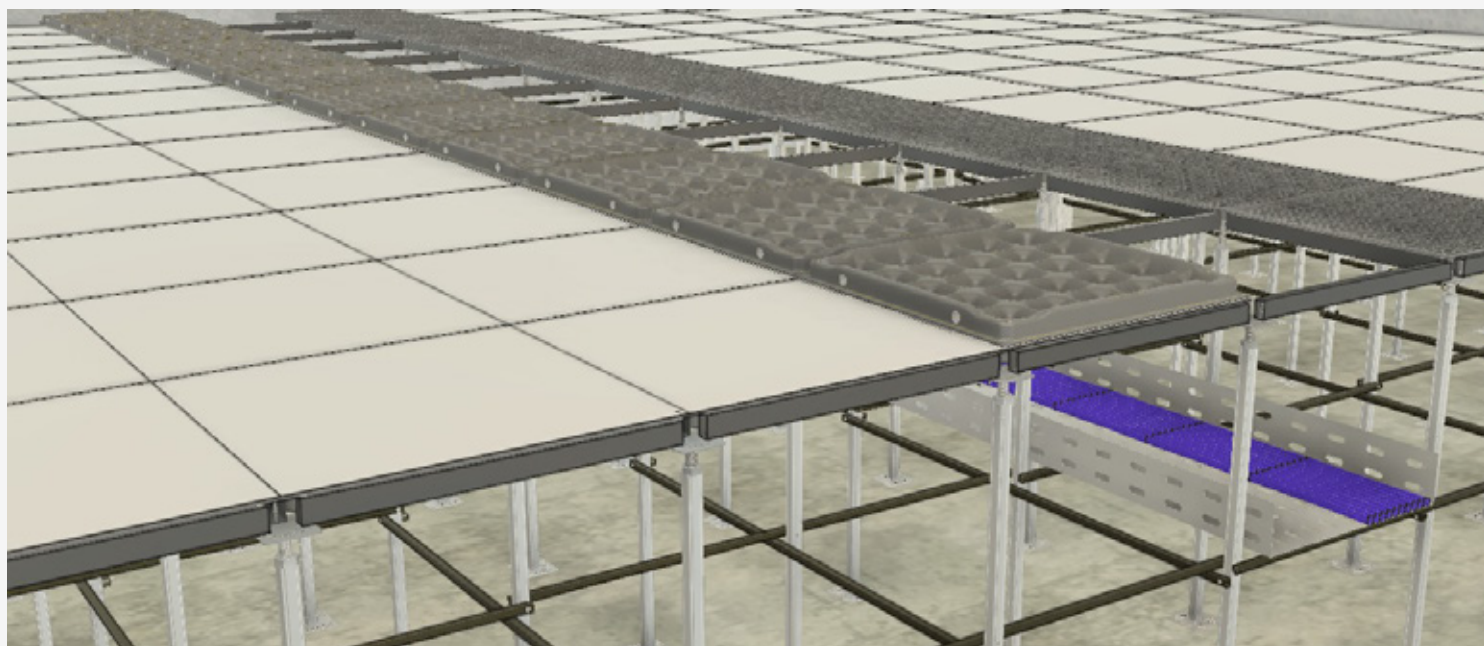
Están fabricados con tubo rectangular de 675 x 23 x 40 mm.
El montaje se realiza mediante tornillos, asegurando que cada larguero esté firmemente fijado a los travesaños, lo que resulta en un conjunto firme.
Se utilizan a alturas superiores a 40 cm.



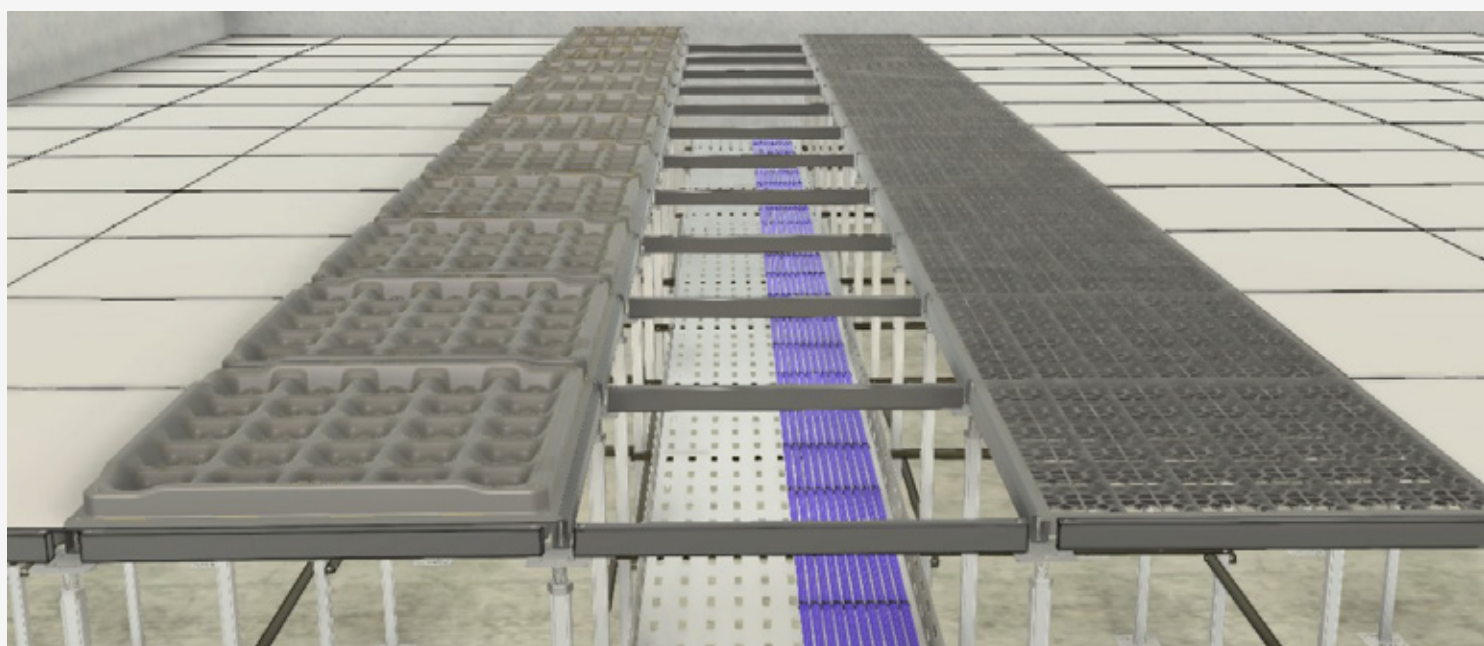
Bloqueo FAB

Se requieren soportes a alturas superiores a 80 cm.
Se trata de tubos cuadrados de 1200 x 15 x 15 mm.





Suelo utilizado en Centros de Datos



Placas perforadas

Modelo	Detallando	Solicitud	Carga del proyecto (kg)	Cargas mínimas finales (kg)	Carga de seguridad (kg)
F52	Sin Languero 600x600x40mm	Escritorio	440	1.200	1.500
F62	Con languero 600x600x40mm	CPD	500	1.290	1.800
F62 - 2.000	Con languero 600x600x40mm	Centro de datos	555	1.565	2.500
F62 - 2.500	Con languero 600x600x40mm	Centro de datos	750	1.800	3.000
F62 - 3.000	Con languero 600x600x40mm	Centro de datos	1.000	2.000	3.500
F62 - 3.500	Con languero 600x600x40mm	Centro de datos	1.250	2.500	4.000
F62 - 4.000	Con languero 600x600x40mm	Centro de datos	1.500	3.000	5.000

Notas Importantes:

Cada pedestal se completa con un travesaño o perímetro, siempre en conjunto.

Todas las piezas cuentan con el sello de FAB Floors.

Cumple con todas las normas Cisca y ABNT.

Está certificado para proyectos sostenibles, cumpliendo con las certificaciones LEED y Acqua.

Instalación y Soporte

Ofrecemos instalación propia realizada por profesionales cualificados, para garantizar la correcta y eficiente aplicación de los suelos técnicos elevados.

Además, contamos con un servicio de soporte postventa siempre disponible para resolver cualquier duda o incidencia que pueda surgir, asegurando así su total satisfacción.

comercial@fabpisos.com.br

 Rua Nova Veneza, 422 - Cid. Indl. Satélite
Guarulhos - SP - CEP: 07221-000

 (11) 2085-7474

 (11) 99178-2735

 www.fabpisos.com.br