



ESTRUCTURA PARA PAVIMENTO TÉCNICO
MODELO **Q BASE**

ESTRUCTURA

La estructura es el elemento encargado de transmitir las cargas recibidas por el conjunto del pavimento elevado al suelo base, define la altura a la que irá instalado el pavimento, admitiendo una regulación, dependiendo de la altura total, de +- 70mm, permitiendo mediante una tuerca de nivelación micro métrica que actúa sobre un vástago roscado M16, una perfecta nivelación. Nuestros soportes está fabricados en su totalidad en acero galvanizado, proporcionando una alta resistencia al fuego y una absoluta garantía en las diferentes alturas de instalación que nos permiten desde los 60mm hasta 1000mm.

Recubierta en su parte superior de una pieza de PVC con separadores para el perfecto anclaje de las placas, admitiendo en casos de altas cargas estáticas de PVC conductor.

Para una total adaptación a las exigencias de cargas extremas, disponemos de diferentes tipos de estructura que completan todas las necesidades y requerimientos para instalaciones complejas.

Los pavimentos elevados han de ser diseñados, fabricados e instalados de forma que las cargas que actúen sobre los mismos no produzcan deformaciones superiores a los admitidos según EN 12825.

Todos nuestros productos están fabricados bajo la norma EN 12825



Estructura modelo “Q Base”

Mayor resistencia, posibilidad de personalización, mínima oscilación de la estructura son algunas de las ventajas ofrecidas por la estructura para pavimento elevado modelo “ Q Base”, producto innovador en acero galvanizado, disponibles en alturas de 70 a 440 mm.

Base de la estructura

La base del soporte de forma cuadrada de 80x80mm con estampación central, permite una perfecta adaptación al forjado aún cuando no sea perfectamente regular. Permite igualmente a la testa de iguales dimensiones, adaptarse a las paredes laterales optimizando la instalación perimetral. Permite además una alta rigidez estructural por su exclusivo sistema de fabricación.

El producto al partir de una pletina galvanizada, dispone en la parte interna de la base las mismas micras que la parte exterior, obteniendo un producto garantizado ante las humedades, alargando considerablemente su vida útil.

El sistema de fabricación permite un calibrado interior perfectamente ajustado en todo el recorrido dando como resultado un ensamblaje perfecto con el vástago roscado de la testa, evitando las oscilaciones que ocasionan problemas en la instalación.

Este proceso permite una agilidad importante en el proceso de fabricación, puesto que evita el posterior tratamiento de galvanizado de las piezas, obteniendo un servicio más rápido y eficaz.



Testa del soporte

La parte superior del soporte, de forma cuadrada de 80x80mm, presenta ángulos redondeados para evitar zonas cortantes, con estampación para el refuerzo de la cabeza del pedestal y para el anclaje de las traviesas, que se pueden instalar mediante presión o atornilladas con tornillos auto perforantes.

El grupo de regulación está formado por varilla roscada M16 y tuerca, permitiendo una regulación micro métrica entre 15 y 120mm, dependiendo de la altura total del pavimento, mediante muescas en el perfil de la base que permiten una total adaptación y evita el posible movimiento del soporte en los procesos de actuación bajo el pavimento.



Altura estructura (Máxima altura en mm)	180/250	320/440
Carga máxima	32kN	27 kN
Factor de seguridad	2	2
Carga de uso	16 kN	13 kN
Clase	6	6

Prueba de carga vertical axial centrada

(UNI EN 12825:2003)

Altura estructura (Máxima altura en mm)	180/250	320/440
Carga máxima	22kN	17 kN
Factor de seguridad	2	2
Carga de uso	11 kN	8 kN
Clase	3	3

Prueba de carga vertical axial descentrada

(UNI EN 12825:2003)



Sistema de arriostramiento

Travesía longitudinal fabricada en acero galvanizado, se adapta a la testa del soporte de forma fácil y rápida, garantizando la estabilidad y la resistencia de la estructura incluso después de varias actuaciones en el pavimento.

La presencia de embutición en todo el largo de la travesía le confieren mayor rigidez.

Las extremidades vienen preparadas para adaptarse a los encajes de la parte superior del pedestal, incluso si es necesario el corte para los recortes en la instalación, obteniendo un perfecto calibrado y una superficie completamente plana.

Las traviesas están disponibles en medidas de 18 y 30mm de alto (para obtener una mayor resistencia de carga) y ancho de 25mm.

Los largos de las traviesas se suministran de 400 a 650 mm.

La precisión del largo es de $\pm 0,1$ mm. con regulación entre soportes en la instalación de $\pm 0,5$ mm.

Guarnición

La guarnición termo plástica de la parte superior del pedestal, está realizada con material de dureza adecuada para sostener el panel, permitiendo además la atenuación del ruido.

La extrema facilidad de montaje mediante una leve presión, se une a la simplicidad del centrado del panel gracias a los cuatro separadores.

Para la instalación de paneles pasantes, disponemos de guarnición sin separadores.

Para el montaje de travesaños en diagonal es posible adaptar las guarniciones estándar.

En todos los modelos, bajo pedido se pueden suministrar conductivas.

