



ESTRUCTURA PARA PAVIMENTO TÉCNICO
MODELO “ECO 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 +- 30mm, 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 35mm hasta 1025mm.

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 “ECO BASE”

Fabricada en acero galvanizado, la estructura para pavimento elevado ECO BASE presenta un sistema anti deslizamiento pensada para evitar posibles variaciones como consecuencia de vibraciones una vez realizada la instalación. Especialmente indicada para todo tipo de instalación en interior de pavimento técnico.

La guarnición con los separadores, en caso de requerirse se pueden suministrar conductivas, para zonas con altas cargas de energía estática, como centrales eléctricas, centrales de telefonía, oficinas con un elevado número de ordenadores, etc.

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 parte de un tubo redondo de 20mm \varnothing x2 mm de espesor , garantizando la perfecta perpendicularidad del soporte como consecuencia del sistema de montaje en el proceso de fabricación, embutido a presión y con auto centrado sobre la base del pedestal.

Estructura estudiada para grandes alturas de instalación, de hasta 1025 mm.



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)	320/425	505/625
Carga máxima	26kN	22 kN
Factor de seguridad	2	2
Carga de uso	13 kN	11 kN
Clase	6	5
Prueba de carga vertical axial centrada		

(UNI EN 12825:2003)

Altura estructura (Máxima altura en mm)	330/425
Carga máxima	25kN
Factor de seguridad	2
Carga de uso	12 kN
Clase	3
Prueba de carga vertical axial descentrada	

(RAL-GZ 941, 1989)



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.

