

► La electricidad por el suelo

Electro Floor

En la actualidad, la flexibilidad es un valor y el sector de la construcción no es una excepción. Cada vez más se prefieren instalaciones que faciliten modificaciones futuras, planeadas o no, en forma rápida, eficiente y económica. A tal fin, la empresa Electro Canal ha diseñado pisos técnicos elevados, que forman un espacio entre ellos mismos y el piso existente en donde se aloja el tendido de cables.

Electro Floor es un sistema de distribución eléctrica por medio de pisos técnicos elevados de estructura modular y altura fija o regulable.

Son tres las partes principales del sistema: baldosas metálicas, conos-soportes y una base rejilla portatomas. Las primeras están construidas en chapa de acero cuadradas de 610 milímetros por lado y dos de espesor, con una pestaña lateral que aumenta la rigidez, y conformadas con una prensa de 160 toneladas mediante matrérica de alta precisión que entrega superficies planas y posibilidad de intercambio.

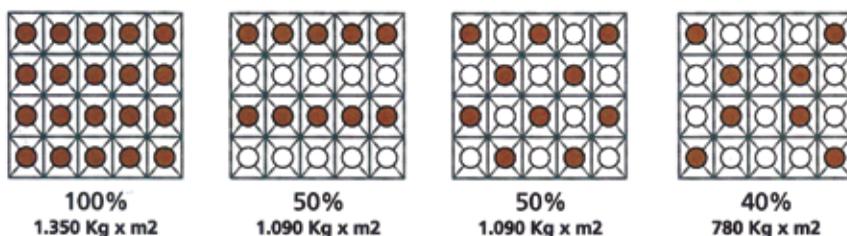
Los conos-soportes están contruidos de material polipropileno antillama con base y guía para que

puedan encastrarse en la base rejilla. En la parte superior presentan una ranura en cruz que conforma cuatro sectores circulares por donde se insertan los vástagos metálicos que entran en contacto con la baldosa metálica, conformando una red de puesta a tierra asociada a una correspondiente bornera de conexión. Se presentan en cuatro tamaños estándar: cuatro, seis, ocho y diez centímetros de alto.

La base rejilla portatomas también es de material polipropileno antillama y puede contener hasta diez conos-soportes, de altura fija o regulable de 100 a 150 milímetros y distribuidos para sostener bien las baldosas metálicas.

Instalación

Respecto de la instalación, no se requieren trabajos previos, y es simple, la puede realizar cualquier persona y con herramientas comunes. El único requisito antes de empezar a operar es que el piso esté nivelado, y no es necesaria la nivelación posterior. Vale aclarar que se puede asentar sobre pisos delicados, incluso en contrapisos



Distribución de conos para soportar diversas cargas.



Electro Floor, piso técnico elevado, sistema modular de altura fija o regulable.

de baja resistencia mecánica, sin que se dañen, debido a que se distribuye la carga de manera uniforme y no concentrada.

Para la conexión de los servicios de tensión (normal o estabilizada), informática o telefonía, se ofrecen dos opciones: caja de embutir eléctrica (construida con aluminio extruido, de diseño estético y la posibilidad de poner y sacar la tapa para facilitar el acceso) y electrotomas modulares sobre baldosas (se colocan sobre la superficie del piso, con dos, cuatro, seis u ocho conectores, cuentan con un mecanismo de bisagra que facilita la remoción de la tapa).

Los bordes perimetrales son de acero galvanizado de 1,25 milímetros de espesor. Presentan una pestaña para insertar los conos y se fijan a las bases soportes por medio de tornillos.



Conexión eléctrico.

Una vez instalado todo el sistema, se pueden añadir terminaciones superiores a gusto del cliente: cerámica, alfombra, piso vinílico o piso de madera.

Ventajas del sistema

- » Instalación: fácil, rápida y económica con herramienta común y sin personal especialista.
- » Livianidad: el peso total del piso elevado, sin considerar los adicionales que se coloquen, alfombras, cerámicas, etc., es de 22 kg/m².
- » Fortaleza: soporta una carga distribuida en forma uniforme de 1.250 kilos por metro cuadrado
- » Flexibilidad: agregando o quitando conos se pueden reforzar diferentes áreas y aumentar la resistencia de la carga.
- » Puesta a tierra: los conos llevan incorporados placas de metal para puesta a tierra y vástagos metálicos. Todo el piso elevado se pone automáticamente en contacto con las otras baldosas y permite una perfecta unión para la puesta a tierra de todo el conjunto.
- » Altura: altura fija de diferentes tamaños: 40, 60, 80 y 100 milímetros, y además, soporte de altura regulable de 100 a 150.
- » Incombustible: materiales no propagantes de la llama.
- » Almacenamiento: todo puede ser acondicionado de tal forma que facilite su almacenamiento y transporte.
- » Revestimientos: revestimiento alfombras, cerámicos, pisos plásticos o especiales de madera.
- » Intercambiabilidad: las baldosas metálicas son intercambiables. ■

Electro Canal

www.electrocanal.com.ar