



KAFC SRL
Viamonte 1696 3º 7' C1055ABD
Buenos Aires • Argentina
Tel.: (5411) 4373-0616/7924 (líneas rotativas)
info@pisoskafc.com.ar - www.pisoskafc.com.ar

Ficha Técnica del Piso Técnico de Acero KAFC- A

1.- Producto y Marca

Pisos Técnicos Elevados
KAFC

2.- Datos del Fabricante

KAFC S.R.L.
Viamonte 1696 Piso 3 of " 7"
Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Argentina.
Tel/Fax (54 11) 4373-0616 (rot)

E-mail: info@pisoskafc.com.ar

Página Web: www.pisoskafc.com.ar

3.- Nivel de Comprobación INTI

Informe de ensayo O.T. N°: 101/3088 (Pág. 1-4, fecha 22-11-99)

4.- Características Generales

KAFC Flooring Company ha desarrollado su propia tecnología para la fabricación de pisos técnicos elevados que produce en Argentina; un modelo de acero y cemento y otro aglomerado de alta densidad con foil de aluminio o chapa electro galvanizada.

KAFC Flooring Company no es sólo una marca más en el mercado sino un reflejo de filosofía, compromiso y seriedad de la empresa ante las necesidades y exigencias de éste.

Las placas son producidas con un absoluto rigor dimensional lo cual indica que en los cambios de lay-out, se mantiene la unidad del sistema ya que las placas cambiadas encajan perfectamente.

El sistema de pisos técnicos elevados de KAFC presenta ventajas sobre el piso tradicional debido a su gran flexibilidad para cambios de lay-out. Es utilizado generalmente en la construcción de edificios inteligentes, en nuevas oficinas, salas de cómputos y se hace cada vez más indispensable en la restauración de antiguos edificios de oficinas.

Este piso es parte necesaria en el proyecto de un edificio moderno ya que propone una solución inteligente al más bajo costo comparado con otros sistemas de menor flexibilidad. Reduce el costo de tendidos de red y permite durante toda la vida útil del edificio el más económico mantenimiento y un costo mínimo al realizar modificaciones de tendido.

El piso KAFC, además de flexibilidad, proporciona estabilidad y confort al usuario por la precisión de su nivelación y exactitud dimensional de placas con su relleno de concreto.

La avanzada tecnología, el excelente enganche horizontal, la perfecta nivelación y el material empleado para la fabricación del piso KAFC garantizan la estabilidad del sistema constructivo.

Nuestro sistema permite la rapidez de montaje, ya que se manipulan placas modulares que se instalan en seco, habilitación inmediata para el uso y la posibilidad de realizar modificaciones en cualquier momento



KAFC SRL
Viamonte 1696 3º '7' C1055ABD
Buenos Aires • Argentina
Tel.: (5411) 4373-0616/7924 (líneas rotativas)
info@pisoskafc.com.ar - www.pisoskafc.com.ar

Ofrecemos múltiples posibilidades y combinaciones con diferentes materiales y terminaciones. El revestimiento de los pisos KAFC puede ser con alfombra, goma, PVC, linóleo, madera, granito, porcelanato, etc.

Manejamos cada obra en forma personalizada y con un importante servicio de posventa.

5.- Características Generales

PISO DE ACERO Y CEMENTO (FICHA TÉCNICA – INFORMACIÓN GENERAL)

Placa

Los pisos KAFC están constituidos por placas modulares de acero, pedestales de apoyo y travesaños en el caso de ser preciso.

Las placas están formadas por dos láminas de acero, la superior totalmente lisa y la inferior de acero conformado en frío. Ambas soldadas entre sí por 128 puntos de soldadura. Recibe en su interior un material inerte (mezcla cementicia), que tiene como objetivo absorber las vibraciones y mejorar la resistencia a las cargas, la rigidez y la conductividad; da como resultado final una excelente estabilidad dimensional.

Todas las superficies de la placa se han tratado con una pintura epóxi. Las placas van montadas sobre soportes metálicos, pedestales, de altura regulable.

- Dimensión de la placa: 600 x 600mm.
- Espesor de placa: 32,5mm.
- Peso de la placa: 14,50 Kg.
- Peso del sistema por m²: 40kg.
- Interior: Mezcla cementicia.
- Material en superficie y parte inferior: Chapa de 0,9mm.
- Disipadora acústica, aislante acústico y térmico.
- Pintura epóxi antioxidante.

Conformación Estructural:

- Sin travesaño
- Con travesaño
- Atornillado

Pedestal

Pedestales de acero matrizados, de 90 x 90 mm, con un espesor de chapa de 2,5mm.

Sistema de regulación y bloqueo con vástago roscado de altura preestablecida y contratuerca de fijación que garantizan la constante nivelación del piso.

Travesaño de unión en forma de “U”, en acero zincado galvanizado, con tornillos de 5 cm. Este está matrizado, permitiendo un ajuste perfecto al pedestal.

Posee agujeros con roscas para atornillar las placas y guías para alineación y contención lateral del piso.

Las placas, en el caso de no usar travesaño, van atornilladas a los pedestales con tornillos de 5 cm.

Los tornillos y tuercas son de acero galvanizado y están cementados. El sistema puede instalarse hasta 1,20 m de altura.



KAFC SRL
Viamonte 1696 3º '7' C1055ABD
Buenos Aires • Argentina
Tel.: (5411) 4373-0616/7924 (líneas rotativas)
info@pisoskafc.com.ar - www.pisoskafc.com.ar

Los pedestales van colocados directamente sobre la losa; Pueden ir pegados a esta con un adhesivo industrial.

El sistema de apoyo de las placas a los pedestales proporciona estabilidad sin necesidad de uso de tornillos, que se utiliza como refuerzo de fijación.

El sistema KAFC posee traba horizontal y vertical para lograr que el sistema sea más rígido, esto evita la deformación del sistema a lo largo de su vida útil.

Capacidad de resistencia

De la Placa:

- Carga concentrada (estática): 454 daN (1 daN=1,02 Kg.)
- Deformación máxima registrada: 0,05 mm.
- Carga distribuida x m²: 1.500 Kg.
- Carga de Colapso x placa: 3000 Kg

Del Pedestal

- Carga axial: 2.500 Kg.

Carga del Fuego

- Velocidad de propagación de la llama: 0-
- Desarrollo del humo: 10-
- Escala de comparación: 0 a 100-
- Después de una exposición a la llama directa durante 2 hs, no se observa ignición, sólo decoloración, evitando el avance de la llama.

Conductividad Eléctrica

- Placa sin revestimiento: <10 omhs.
- Pedestal: 0,070/ 0,080 milliomhs.

Aislamiento Acústico

Los sonidos efectuados para los medidores son equivalentes para los máximos usuales.

La norma toma como valor de cortejo una frecuencia correspondiente a 500 ciclos/seg.

Esta medición se realiza para las diferentes condiciones de propagación de ruido; de recinto a recinto, dentro del mismo recinto y resonancia en el cielorraso.

En ninguna de las pruebas se superan decibeles admisibles por la curva testigo (50 decibeles), se llega sólo a 60 decibeles para frecuencias superiores a 4.000 ciclos/seg. En ningún caso se vulnera la curva de confort admisible.

Control de Ensayos

Todas las pruebas realizadas hasta el presente sobre nuestros productos han sido realizadas por el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial)



KAFC SRL
Viamonte 1696 3º '7' C1055ABD
Buenos Aires • Argentina
Tel.: (5411) 4373-0616/7924 (líneas rotativas)
info@pisoskafc.com.ar - www.pisoskafc.com.ar

6.- Usos

El piso elevado es utilizado generalmente en la construcción de edificios inteligentes, en nuevas oficinas, y se hace cada vez más indispensable en las restauraciones de antiguos edificios de oficinas.

Los pisos **KAFC** son un instrumento eficaz para los proyectos de oficinas, bancos, salas de cómputos, aeropuertos, áreas públicas, stands, etc.

7.- Modo de Utilización

Nuestra empresa consta de personal altamente capacitado, como así también con las herramientas indicadas para una correcta instalación.

La correcta instalación y nivelación del piso se garantiza mediante un nivel láser de alta precisión y la definición correcta del punto de partida de la instalación.

8.- Mantenimiento

El piso elevado KAFC es palletizado en fábrica y zunchado. Este es protegido de la intemperie y el cliente así debe protegerlo también.

KAFC Flooring Company mantiene un stock constante de piso.

9.- Garantía y otras certificaciones

Todas las pruebas realizadas hasta el presente a nuestros productos, han sido realizadas por el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial).

10.- Características de Comercialización

Se realizan visitas a obra donde se hace un relevamiento de la misma y se brinda asesoramiento y asistencia técnica al cliente.

La empresa brinda asistencia técnica completa, la cual la ofrece en obra, en el estudio del cliente, telefónicamente o por e-mail; manejando cada obra en forma personalizada y con un importante servicio pre y post-venta que nos diferencia.

11.- Asistencia Técnica

KAFC brinda un servicio de asistencia técnica antes y después de la venta.

Tel/Fax (54 11) 4373-0616 (rot)

E-mail: info@pisoskafc.com.ar