

PISOS FALSOS.

Los pisos elevados son una solución para la habitabilidad de las instalaciones eléctricas, señal y aire acondicionado, en diferentes recintos como data center, salas eléctricas, control industrial y plantas libres de oficina.

También ayudan a la ventilación de los equipos de data center, generando una cámara independiente entre losa y piso técnico. Esto permite disponer de cables y dispositivos de aire acondicionado para refrigerar las unidades de computación y, así, no sobrecalentar los equipos y prevenir siniestros. Además se agrega la característica fundamental de ser un piso registrable en un 100%.



PISOS FALSOS HM3

El piso técnico elevado HM3 está compuesto por una plancha superior lisa y una cara inferior con 64 estampas hemisféricas, rellenas por hormigón (CaSiO3), formando una estructura de tipo placarol auto soportante.

La cara superior del piso falso puede recibir una variada gama de terminaciones como: melamina HPL de 1.6 mm, alfombra, acero inoxidable antideslizante, piso flotante, chapa madera de alta resistencia al tráfico, porcelanato o piedra pizarra.

Las palmetas de piso elevado son montadas sobre una estructura metálica compuesta por pedestales mecánicos y viguetas de acero zincado o galvanizado (según sea el requerimiento).

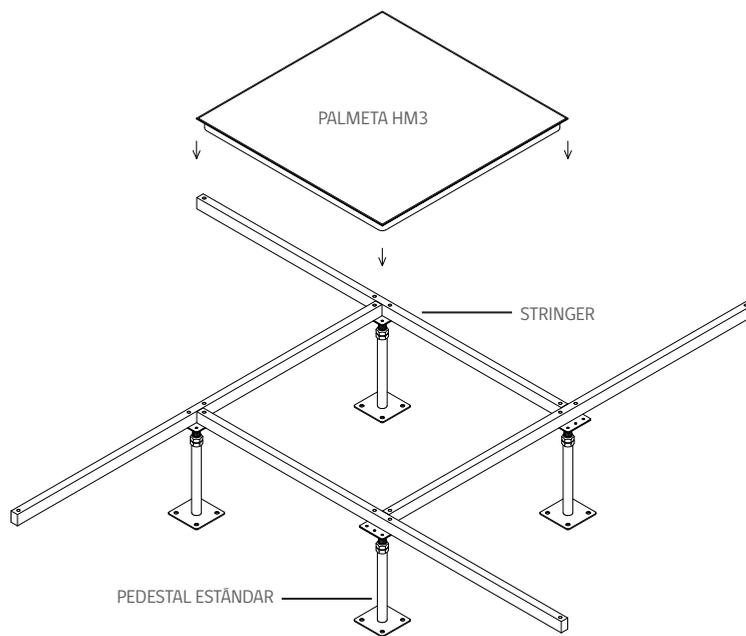
Formatos:

1. 600 x 600 mm
2. 610 x 610 mm

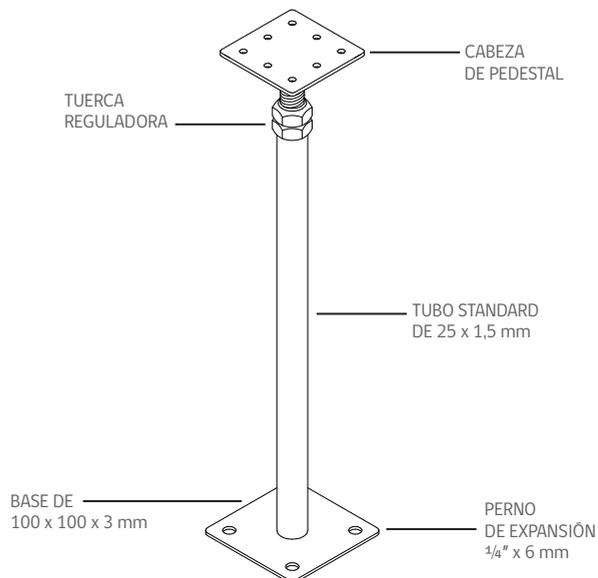
PROYECTO EDIFICIO TRANSOCEÁNICA VITACURA

Producto(s): Piso Falso HM3
Ubicación: Vitacura
Arquitecto(s): + Arquitectos
Constructora(s): Sigro
Cliente(s): Edificio Transoceánica
Modelo: HM3 1000
Terminación: Chapa Bambú
Color: Bambú carbonizado
Estructura: Acero Zincado
o Galvanizado en caliente
Formato: 610 x 610 mm

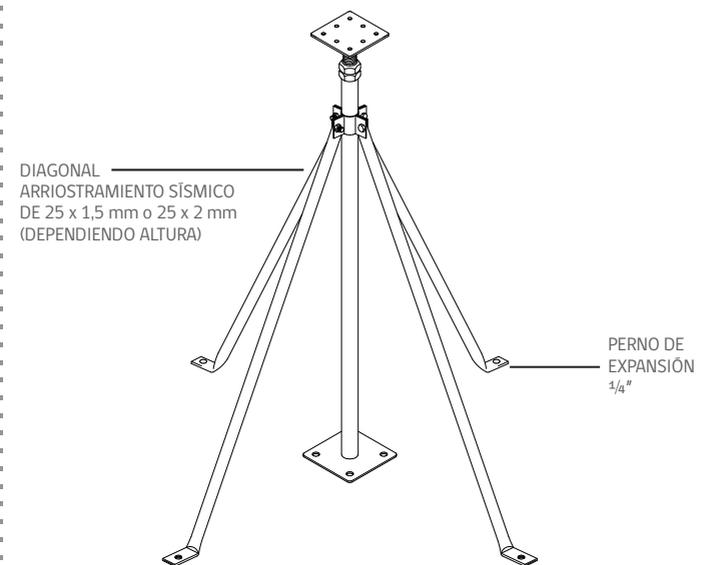
ISOMÉTRICAS
SISTEMA PISO ELEVADO:



PEDESTAL ESTÁNDAR:

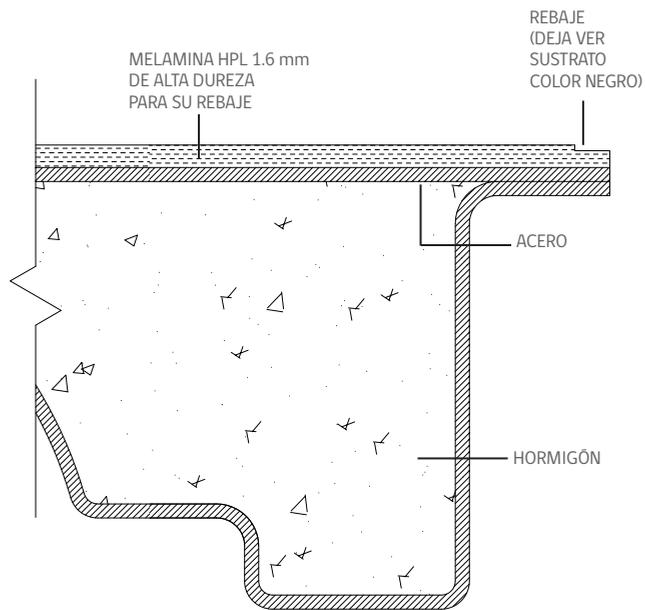


TETRÁPODO ASÍSMICO:





CORTE
MELAMINA HPL REBAJADA EN BORDE:



CERTIFICACIÓN

Compresión estática: TÜV

Compresión dinámica: TÜV

Incombustibilidad: DICTUC

Conductibilidad eléctrica: IDIEM

Factor de seguridad: 3

Análisis sísmico: según criterios para:

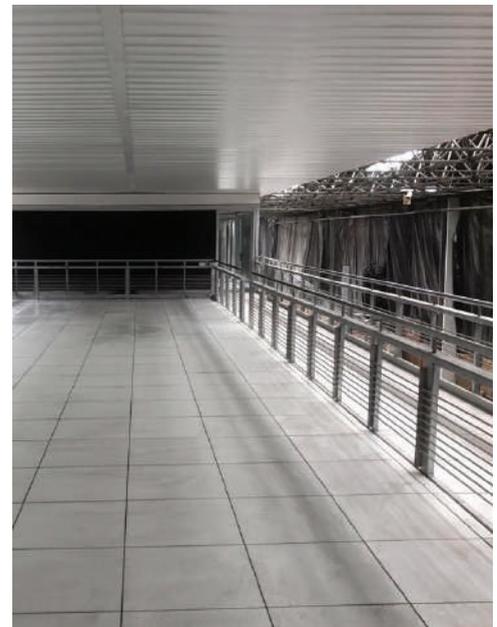
■ **NCh3357.Of2015**

Diseño sísmico de componentes y sistemas no estructurales:

Para el cálculo de las solicitaciones sobre los elementos

■ **NCh3171.Of2010:** Para combinaciones de carga

■ **AISC360-10:** Para el diseño de los elementos de acero





MODELOS Y REFERENCIAS TÉCNICAS

HM3-1000

PRUEBA	VALORES
Dimensiones palmeta	600 x 600 x 35 mm 610 x 610 x 35 mm
Carga concentrada	456 kg/pulg ² (1000 lb/pulg ²)
Carga uniforme	1.588 kg/m ²
Carga máxima	1.497 kg
Carga de impacto	68 kg
Carga rodante (10 pasadas)	363 kg
Peso palmeta	14,8 kg
Peso del sistema NPT 450 mm	44,8 kg/m ² (depende de altura)
Resistencia al fuego HPL / Porcelanato o desnudo	Clase A / Incombustible
Conductibilidad eléctrica	Entre 5x10E5 y 2x10E10 Ohms
Melamina HPL rebajada en bordes	SI

HM3-1250

PRUEBA	VALORES
Dimensiones palmeta	600 x 600 x 35 mm 610 x 610 x 35 mm
Carga concentrada	567 kg/pulg ² (1250 lb/pulg ²)
Carga uniforme	1.815 kg/m ²
Carga máxima	1.724 kg
Carga de impacto	68 kg
Carga rodante (10 pasadas)	454 kg
Peso palmeta	15,4 kg
Peso del sistema NPT 450 mm	50,2 kg/m ² (depende de altura)
Resistencia al fuego HPL / Porcelanato o desnudo	Clase A / Incombustible
Conductibilidad eléctrica	Entre 5x10E5 y 2x10E10 Ohms
Melamina HPL rebajada en bordes	SI



HM3-1500

PRUEBA	VALORES
Dimensiones palmeta	600 x 600 x 35 mm 610 x 610 x 35 mm
Carga concentrada	680 kg/pulg ² (1500 lb/pulg ²)
Carga uniforme	2.359 kg/m ²
Carga máxima	2.268 kg
Carga de impacto	69 kg
Carga rodante (10 pasadas)	567 kg
Peso palmeta	17,5 kg
Peso del sistema NPT 450 mm	55,5 kg/m ² (depende de altura)
Resistencia al fuego HPL / Porcelanato o desnudo	Clase A / Incombustible
Conductibilidad eléctrica	Entre 5x10E5 y 2x10E10 Ohms
Melamina HPL rebajada en bordes	SI

HM3-2000

PRUEBA	VALORES
Dimensiones palmeta	600 x 600 x 35 mm 610 x 610 x 35 mm
Carga concentrada	907 kg/pulg ² (2000 lb/pulg ²)
Carga uniforme	2.812 kg/m ²
Carga máxima	2.722 kg
Carga de impacto	82 kg
Carga rodante (10 pasadas)	683 kg
Peso palmeta	18,76 kg
Peso del sistema NPT 450 mm	59,6 kg/m ² (depende de altura)
Resistencia al fuego HPL / Porcelanato o desnudo	Clase A / Incombustible
Conductibilidad eléctrica	Entre 5x10E5 y 2x10E10 Ohms
Melamina HPL rebajada en bordes	SI



HM3-3000

PRUEBA	VALORES
Dimensiones palmeta	600 x 600 x 35 mm 610 x 610 x 35 mm
Carga concentrada	1.361 kg/pulg ² (3000 lb/pulg ²)
Carga uniforme	2.452 kg/m ²
Carga máxima	3.002 kg
Carga de impacto	109 kg
Carga rodante (10 pasadas)	1.232 kg
Peso palmeta	19 kg
Peso del sistema NPT 450 mm	64 kg/m ² (depende de altura)
Resistencia al fuego HPL / Porcelanato o desnudo	Clase A / Incombustible
Conductibilidad eléctrica	Entre 5x10E5 y 2x10E10 Ohms
Melamina HPL rebajada en bordes	SI





ALTERNATIVAS TERMINACIONES



HPL 2010



HPL 2010-7



HPL 2069



HPL 2103



HPL 2158



HPL 2208



PORCELANATO GRIS MATE



PORCELANATO GRIS RÚSTICO

