

Catálogo Piso Técnico



Versatilidad y funcionalidad;
los pisos con accesos a lo
que necesites.



ATFLOR®

 **Lindner**

Soluciones Constructivas Design SPA - www.designsa.cl - 22 862 31 00


DESIGN
SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

PISO TÉCNICO

Características



 **Lindner**

ATFLOR
Advanced Technology Floor

Cubierta

Piedra de alta calidad, en una amplia variedad de tipos.

Barrera

Chapa de acero para aumentar la carga.

Panel portador

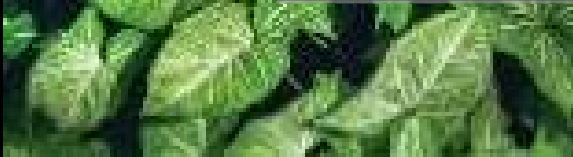
Paneles de suelo elevados de sulfato de calcio con varios espesores de material. Color ajustado al acabado piedra. Para proteger el borde de la piedra.



PISO TÉCNICO



Nortec



El sistema de suelo técnico elevado NORTEC es el producto ideal para casi todas las aplicaciones con sus excelentes características técnicas y físicas. Los paneles de suelo técnico elevados están hechos de sulfato de calcio reforzado con fibra y, opcionalmente, se aplican con una lámina de acero en la parte inferior. Los paneles están protegidos contra golpes y humedad por un borde en todo el contorno. La subestructura consta de pedestales de acero cincado regulables en altura de producción propia que forman la cavidad necesaria para las instalaciones y juntas para el desacoplamiento acústico.



PISO TÉCNICO



Línea Nortec

► Características

- Excelente comodidad al caminar
- Muy alta capacidad de carga
- No combustible
- Elevación e intercambio sencillo de paneles individuales
- Amplia variedad de revestimientos

Opciones de cubiertas

- Revestimientos elásticos y textiles
- HPL
- Baldosas sueltas
- WOODline
- STONEline

► Datos técnicos

Espesor del panel	20.5 – 38.5 mm	<u>Estática EN 12825</u>	
Peso del sistema	36 – 65 kg/m ²	Clase de carga y deflexión	Carga 1A - 5A
Altura del pedestal	25 – 2000 mm	de rotura / carga concentrada	4 - 10 kN / 2 - 5 kN
Dimensión del panel	600 x 600 mm	Factor de seguridad	2
Desviación de medida EN 12825	Clase 1		

Acústica ISO 140 Valores de prueba / laboratorio

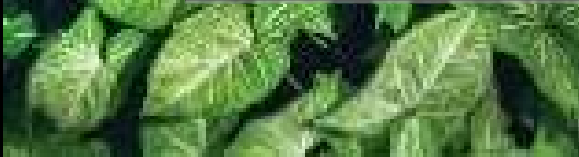
Diferencia de nivel de flanqueo normalizada	48 – 64 dB
Índice de reducción de sonido ponderado	61 dB
Reducción del nivel de presión acústica de impacto	11 – 36 dB
Nivel de presión acústica de impacto lateral normalizado	73 – 38 dB

Código Internacional de Construcción (IBC) de seguridad contra terremotos Disponible en A - F

Declaración medioambiental de producto según. según ISO 14025 e ISO 14021

PISO TÉCNICO

Floor and more



El sistema de suelo seco FLOOR and more® ofrece estabilidad y tecnología de vanguardia. Los paneles del suelo constan de fibra reforzada sulfato de calcio. El encolado de los paneles FLOOR and more® se realiza con una lengüeta especial y ranuras en los bordes de los paneles que forman una capa de carga cerrada. La subestructura consta de pedestales de acero galvanizado de altura regulable que forman la cavidad necesaria para las instalaciones.



PISO TÉCNICO



Línea Floor and More

► Características

- Excelente comodidad para caminar
 - Muy alta capacidad de carga
 - Bajo peso del sistema
 - Instalación rápida
 - Se puede combinar con otros sistemas de suelo.
 - Libre elección de revestimientos
 - Fabricado en Alemania según a lo más alto estándares de calidad y medio ambiente
- Opciones de cubiertas
- Revestimientos elásticos
 - Revestimientos textiles
 - Parquet
 - Cerámica, piedra natural

► Datos técnicos

Espesor del panel	20.5 – 38.5 mm	<u>Estática EN 13213</u>
Peso del sistema	36 – 65 kg/m ²	Clase de carga 2 - 5
Altura del pedestal	25 – 2000 mm	Carga de rotura 6 - 10 kN
Dimensión del panel	600 x 600 mm	Carga concentrada 3 - 5 kN
Desviación de medida EN 12825	Clase 1	Factor de seguridad 2

Acústica ISO 140 Valores de prueba / laboratorio

Diferencia de nivel de flanqueo normalizada	36 - 59 dB
Índice de reducción de sonido ponderado	62 - 64 dB
Reducción del nivel de presión acústica de impacto	9 - 31 dB
Nivel de presión acústica de impacto lateral normalizado	92 - 37 dB

Código Internacional de Construcción (IBC) de seguridad contra terremotos Disponible en A - F

Los pisos pueden contribuir positivamente a las certificaciones de construcción nacionales e internacionales.

PISO TÉCNICO



Línea Floor and More

► Datos técnicos

Protección contra incendios

Comportamiento de reacción al fuego del panel de soporte

DIN 4102-1

A2 (incombustible)

EN 13501-1

A1 (incombustible)

Rendimiento de resistencia al fuego del sistema.

DIN 4102-2 según. a AbP

F30

EN 13501-2 según. al informe de clasificación

REI 30, REI 60

► Certificaciones



PISO TÉCNICO



Línea Floor and More

► Características

- Excelente comodidad para caminar
 - Muy alta capacidad de carga
 - Bajo peso del sistema
 - Instalación rápida
 - Se puede combinar con otros sistemas de suelo.
 - Libre elección de revestimientos
 - Fabricado en Alemania según a lo más alto estándares de calidad y medio ambiente
- Opciones de cubiertas
- Revestimientos elásticos
 - Revestimientos textiles
 - Parquet
 - Cerámica, piedra natural

► Datos técnicos

Espesor del panel	20.5 – 38.5 mm	<u>Estática EN 13213</u>	
Peso del sistema	36 – 65 kg/m2	Clase de carga	2 - 5
Altura del pedestal	25 – 2000 mm	Carga de rotura	6 - 10 kN
Dimensión del panel	600 x 600 mm	Carga concentrada	3 - 5 kN
Desviación de medida EN 12825	Clase 1	Factor de seguridad	2

Acústica ISO 140 Valores de prueba / laboratorio

Diferencia de nivel de flanqueo normalizada	36 - 59 dB
Índice de reducción de sonido ponderado	62 - 64 dB
Reducción del nivel de presión acústica de impacto	9 - 31 dB
Nivel de presión acústica de impacto lateral normalizado	92 - 37 dB

Código Internacional de Construcción (IBC) de seguridad contra terremotos Disponible en A - F

Los pisos pueden contribuir positivamente a las certificaciones de construcción nacionales e internacionales.

PISO TÉCNICO



Línea Floor and More

► Datos técnicos

Protección contra incendios

Comportamiento de reacción al fuego del panel de soporte

DIN 4102-1

A2 (incombustible)

EN 13501-1

A1 (incombustible)

Rendimiento de resistencia al fuego del sistema.

DIN 4102-2 según. a AbP

F30

EN 13501-2 según. al informe de clasificación

REI 30, REI 60

► Certificaciones



PISO TÉCNICO

FS 800 Alfombrable



ATFLOR
Advanced Technology Floor



Este piso está especialmente diseñado para oficinas y/o lugares en los que se necesite colocar un piso con una excelente resistencia estructural y estabilidad, aportando una alta capacidad de carga. Tiene la particularidad de no poseer revestimiento propio dando la posibilidad de colocarle una terminación a elección del cliente.



PISO TÉCNICO



Línea FS 800 Alfombrable

► Características

Material	- Metal concreto para revestir con alfombra en palmetas, etc. - Lámina superior plana y lámina inferior matrizada en acero - Núcleo de concreto		
Carga concentrada	3350 N (341,83 Kg.)	Altura del suelo terminado	450 mm
Carga de impacto	> 536 N (54,69 Kg.)	Dimensión del panel	610 x 610 mm
Carga máxima	> 11250 N (1.147,95 Kg.)	Borde	Recto
Carga uniforme	> 16100 N (1.642,85 Kg.)	Terminación superficial	Metal
Peso del sistema	45 kg/m ²	Color	Gris
Clasificación al fuego	Clase A	Espesor	35 mm

► Descripción



- 25 puntos salientes que proveen una mayor capacidad de carga
- Fortalecimiento de costillas para una mayor capacidad de carga y un acabado más elegante
- Tazas de estructura de diamante para una apariencia más elegante, mayor precisión dimensional y fuerza del panel
- Mayor capacidad de carga de borde

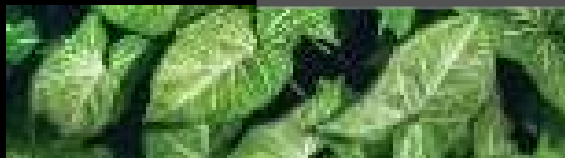
ISO 14001



CISCA

PISO TÉCNICO

FS 800 HPL



ATFLOR
Advanced Technology Floor



Nuestro piso elevado ATFLOR HPL está especialmente diseñado para salas de informática, plantas industriales, oficinas o lugares en los que se necesite colocar un piso con una excelente resistencia anti-estática, combinando una buena estabilidad con una excelente capacidad de carga. Posee capacidad al desgaste, permite con facilidad el montaje y desmontaje.



PISO TÉCNICO



Línea FS 800 HPL

► Características

Material	Placa de Acero y relleno de cemento		
Carga concentrada	3.560 N. (363,26 Kg.)		
Carga de impacto	> 536 N (54,69 Kg.)	Dimensión del panel	610 x 610 mm
Carga final	> 10.680 N. (1.089,79 Kg.)	Borde	Recto
Carga rodante	10 veces 3.560 N.	Superficie	1.2 mm laminado alta presión
Carga distribuida	16.100 N/m ² (1.642,85 Kg.)	Color	Gris
Peso del sistema	52.8 kg/m ²	Espesor	35 mm nominal
Clasificación al fuego	Clase A1	Pruebas DIN EN 1825	Clase 2

Prueba aislamiento acústico

Dn,f,w (C, Ctr): 52 (-1;-3) Db Ln,f,w (C, Ctr): 56 (-7) dB

► Descripción



- 25 puntos salientes que proveen una mayor capacidad de carga
- Fortalecimiento de costillas para una mayor capacidad de carga y un acabado más elegante
- Tazas de estructura de diamante para una apariencia más elegante, mayor precisión dimensional y fuerza del panel
- Mayor capacidad de carga de borde

ISO 14001



CISCA



El sistema de suelo técnico elevado es el ideal para casi todas las aplicaciones por sus excelentes características técnicas y físicas.

Los paneles de suelo técnico elevados constan de fibra reforzada de sulfato de calcio.

Los paneles están protegidos contra golpes y humedad. La subestructura consta de zinc revestido de altura regulable. Los pedestales de acero forman la cavidad necesaria para instalaciones bajo el piso.



PISO TÉCNICO



Pedestal

► Descripción

La subestructura es un componente importante del sistema de cada piso. Los pedestales crean la cavidad necesaria para acomodar los servicios. Los pedestales de metal se pueden ajustar a casi cualquier altura, compensando así cualquier desnivel en el contrapiso.

Tenemos pedestales de alta precisión para suelos elevados. Muchos años de experiencia garantizan una alta capacidad de carga y una excelente durabilidad para todos nuestros productos. Los sistemas de piso técnico pueden combinarse entre sí de muchas formas y complementarse con diferentes perfiles de refuerzo.



► Características

- Gran rango ajustable
- Resistente a la corrosión
- Gran capacidad de carga
- Fácil instalación

PISO TÉCNICO



Plots

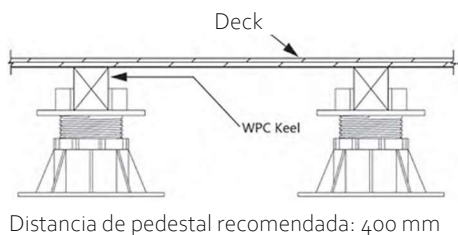
► Descripción

El pedestal ATFLOR de polipropileno se puede ajustar en altura de 110 mm a 1040 mm. Tiene una gran estabilidad en la estructura. Debido a las propiedades físicas del material, el pedestal puede soportar condiciones climáticas extremas, corrosión química y radiación ultravioleta.

Hay numerosos accesorios disponibles para permitir que los pedestales combinen con todo tipo de material: baldosas, tablas, terrazas, tuberías, conductos de servicios públicos.

► Características

Material	Polipropileno	Material	Polipropileno
Diámetro cabeza	150 mm	Diámetro cabeza	110 mm
Diámetro acoplador	115 mm	Diámetro acoplador	95 mm
Diámetro de la base	190 mm	Diámetro de la base	205 mm
Capacidad de carga	3T	Capacidad de carga	3T
Rango del corrector de pendiente	0-5%	Rango del corrector de pendiente	0-5%



PISO TÉCNICO



Perfiles de Refuerzo Lindner

► Descripción

Los sistemas de suelo Lindner estándar ofrecen una excelente capacidad de carga, pero si esto resultara insuficiente, el sistema se puede ajustar mediante refuerzos.

Los perfiles, viene a reforzar en caso de ser necesario y hay muchas opciones disponibles, desde el larguero más ligero que aumenta la rigidez lateral hasta un perfil en C.

► Largueros

Tipo RO

Altura: 7,5 mm

El larguero tipo RO está hecho de galvanizado laminado en frío con una chapa de acero con función de clip. El recorte (atornillado opcional) asegura una sujeción firme en la cabeza del pedestal, evitando así cualquier ruido. El único propósito del larguero es reforzar el sistema horizontalmente.

Tipo RL

Altura: 35 mm

Tipo RM

Altura: 54 mm

Los largueros tipo RL (ligero) y tipo RM (mediano) están hechos de chapa de acero galvanizado laminado en frío. Los resortes se insertan lateralmente en los extremos de los largueros que luego se sujetan al pedestal desde arriba presionando hacia abajo (atornillado opcional). Los largueros RL y RM se utilizan para el refuerzo del sistema horizontal y vertical.



PISO TÉCNICO



Perfiles de Refuerzo Lindner

Perfiles C

Tipo CL altura: 41 mm - Tipo CS altura: 41 mm
Tipo CM altura: 84 mm - Tipo CH altura: 126 mm

Lámina de acero galvanizado laminado en frío, para uso en la construcción de salas de distribución. Los perfiles se instalan a lo largo en una línea continua debajo del piso usando un tornillo de cabeza de martillo o un clip de resorte. Se puede lograr un aumento significativo de la carga dependiendo de la dimensión del perfil en C que se utilice.

