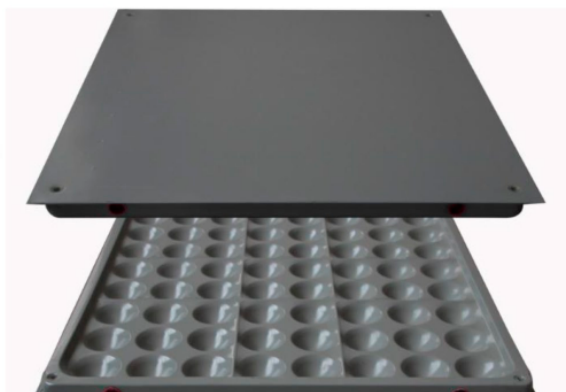
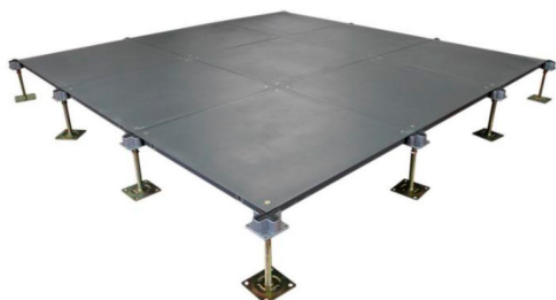




CATÁLOGO TÉCNICO

Sistemas de Suelo Técnico Elevado — Raised Access Floor

dinámicas normales que se producen en la mayoría de los entornos generales de oficina.



Smyle-Floor es la solución integral para sistemas de suelo técnico elevado (raised access floor). Nuestra gama cubre desde entornos de oficina estándar hasta centros de datos y salas de alta exigencia. Todos los productos están certificados por SGS, Intertek, ISO 9001, ISO 14001 y Marcado CE, garantizando la máxima calidad, seguridad y rendimiento estructural.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	FICHA TÉCNICA — Panel FS800 (Sin revestimiento · Oficinas)	3
2.	FICHA TÉCNICA — Panel FS1000 OA (Sin revestimiento · Oficinas Heavy-Grade)	9
3.	FICHA TÉCNICA — Panel FS1000 HPL (Con largueros · Sala de ordenadores)	15
4.	FICHA TÉCNICA — Panel Sulfato Cálcico Encapsulado	21
5.	FICHA TÉCNICA — Panel Woodcore con Acabado HPL Antiestático	23
6.	INFORME DE ENSAYO SGS — Cargas Concentradas FS800	25
7.	INFORME DE ENSAYO SGS — Resistencia al Fuego (ASTM E84)	27
8.	DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES	29

Certificaciones

ISO 9001	ISO 14001	SGS	Intertek	Marcado CE	CISCA/AF
----------	-----------	-----	----------	------------	----------

SECCIÓN 1 · FICHA TÉCNICA — PANEL FS800

APLICACIÓN: ENTORNO GENERAL DE OFICINAS

Sistema Smyle-Floor® FS800 — Raised Access Floor sin revestimiento

dinámicas normales que se producen en la mayoría de los entornos generales de oficina.



Detalles de la Especificación

Tipo de panel	Smyle-Floor 600×600 FS800 — Panel sin revestimiento
Subestructura	SF FS-B-PST Subestructura
Clasificación	Grado Medio (Medium-Grade) — CISCА Platform

Descripción del Sistema FS800

El sistema FS800 "Smyle-Floor Access Floor" forma una membrana rígida mediante el bloqueo seguro de los paneles en su posición desde la parte superior, mediante tornillos de fijación en las esquinas. Este sistema de bloqueo crea un suelo técnico sin largueros (stringerless), capaz de soportar las cargas estáticas y dinámicas normales que se producen en la mayoría de los entornos generales de oficina.

Resumen de Prestaciones

Aplicación	Entorno general de oficinas ocupado por personas, puestos de trabajo y equipamiento habitual. Área sometida a cargas de equipos, niveles normales de tránsito peatonal y cargas rodantes ocasionales en pasillos y zonas de circulación.
Prestaciones	Grado Medio (Medium-Grade). Factor de seguridad de 3× la carga concentrada de diseño. Cumple con las cargas estáticas y dinámicas medias según la Especificación CISCА Platform.
Altura del suelo terminado	La indicada en los planos del contrato, medida desde el forjado/solera hasta la superficie superior.
Instalación	Suelo técnico rígido, libre de vibraciones y paneles inestables. Nivelación $\pm 3,0$ mm en toda la superficie.
Acabado superficial	Panel "en bruto" sin revestimiento.
Clasificación frente al fuego	Índices de riesgo de incendio nulos (CISCА Platform — Requisitos de fuego y seguridad). Ensayo ASTM E84: FSI = 0, SDI = 0 → Clase A.
Mantenimiento	Paneles completamente intercambiables. El suelo mantendrá sus condiciones originales cuando se retiren tramos para el acceso al espacio bajo el suelo.

FS800 — DATOS DE CARGA ESTRUCTURAL (CISCA/AF 2007)

Tipo	Tamaño (mm)	Carga Rodante 10PASS / 10KPASS	Carga Uniforme LB/m² — KN/m²	Carga Máxima LB — KN	Carga Concentrada (deflexión 2,5 mm / 2,0 mm)
FS800	600×600×33	2,94 KN / 2,45 KN	4.000 LB/m² — 17,78 KN/m²	2.530 LB — 11,25 KN	800 LB (3,56 KN) / 750 LB (3,34 KN)

Especificaciones de Carga según CISCA/AF (Sección 1–8)

1. Cargas concentradas	800 lb (3,56 kN) con flecha ≤ 0,100" (2,5 mm) bajo carga; 750 lb (3,34 kN) con deformación permanente ≤ 0,080" (2,0 mm).
2. Carga última	2.530 lb (11,25 kN) sin fallo estructural.
3. Cargas rodantes	2,94 kN para 10 pasadas y 2,45 kN para 10.000 pasadas. Deformación local+global ≤ 0,040" (1,02 mm).
4. Carga uniforme	4.000 lb/m² (17,78 kN/m²). Deformación permanente ≤ 0,010" (0,25 mm) tras retirar la carga.
5. Impacto por caída	100 lb (45 kg) desde 36" (914 mm).
6. Caída del panel	Panel caído desde 36" sobre hormigón: cumple todos los requisitos estructurales.
7. Carga axial del pedestal	10.000 lb (44.800 N) por pedestal.
8. Momento de vuelco del pedestal	1.000 pulgada-libra (113 Nm) por pedestal.

Resultados del Ensayo SGS — SHIN2405001233CM01_EN (2024-06-20)

Muestra ensayada: Panel 600×600×33,5 mm · Masa por unidad de área: 42,7 kg/m² · Carga de prueba: 3.560 N · Área de carga: 25,4×25,4 mm · Velocidad: 100 N/s

Ubicación de la prueba	Deflexión superficie superior (mm)	Asentamiento permanente (mm)
En el centro del panel	2,15	0,18
En el centro del borde	2,10	0,25
Punto más débil (¼ diagonal)	1,43	0,11

Nota: Ni los pedestales ni los travesaños fueron proporcionados por el cliente; se utilizaron cuatro bloques de soporte de 100×100 mm. Distancia entre centros: 600 mm.

FS800 — DESCRIPCIÓN DE LA SUBESTRUCTURA

Tipos de Pedestal Disponibles



Changzhou H

Tipo	Tamaño	Carga rodante	Carga u
FS800	600 600 33mm	10PASS 10KPAA ASS 2.94KN 2.45KN	4000 LB/m'

Descripción de la Subestruc



Ped

.....



Utili

Plac

Plac

Vari

Apt



Ped

Utili

Cab

Plac

Vari

Apt

Pedestal de Cabeza Plana (tipo varilla)

- Central o perimetral.
- Placa superior: 3,0 mm × 75 mm cuadrada.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm cuadrada.
- Varilla M16/M18/M20 maciza roscada con tornillo.
- Apto para alturas < FFH 300.

Pedestal de Cabeza Cruzada de Aluminio (tipo varilla)

- Pedestal central.
- Cabeza: aluminio de fundición a presión con junta.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm cuadrada.
- Varilla M16/M18/M20 maciza roscada con tornillo.
- Apto para alturas < FFH 300.

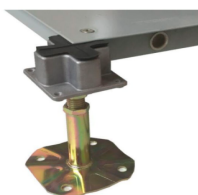
Pedestal de Cabeza Plana (tipo tubo)

- Central o perimetral.
- Placa superior: 3,0 mm × 75 mm / tornillo M19.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm cuadrada.
- Tubo Ø 22 mm × pared 1,5 mm.
- Apto para alturas > FFH 200.

Copyright © 2016 Changzhou Huateng Access Floor
Beihu, 312 National Road, Henglin Town, Wujin Dis



Changzhou H



Ped

Utili

Cab

Plac

Tube

con

Apt

Pedestal de Cabeza Cruzada de Aluminio (tipo tubo)

- Pedestal central.
- Cabeza: aluminio de fundición a presión con junta.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm.
- Tubo Ø 22 mm × 1,5 mm + varilla M18 doble tornillo.
- Apto para alturas > FFH 200.



Pedestal Autoportante (sin tornillo de bloqueo)

- Pedestal central.
- Cabeza: aluminio de fundición a presión con punto de bloqueo.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm.
- Varilla M16/M18/M20 maciza roscada con tornillo.
- Apto para alturas < FFH 200.



Ped

Utili

Cab

pur

Pla

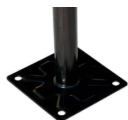
Var

Apt



Ped

Utili



Plac
Plac
Tubo
Apto
Se p

Pedestal de Alta Resistencia

- Central o perimetral.
- Placa superior: 3,0/4,0 mm × 75 mm / tornillo M19.
- Placa base: 3,0/4,0 mm × 125/150 mm.
- Tubo Ø 32/38/48 mm × pared 1,5/2,0 mm.
- Para alta carga o alturas > FFH 600. Puede usarse con larguero (stringer).

Nota:

1. Hay disponibles más diseños diferentes.
2. Están disponibles los acabados en galvaniz
3. Están disponibles el galvanizado en calient
4. Se admite diseño y logotipo personalizado

Copyright © 2016 Changzhou Huateng Access Floo
Beihu, 312 National Road, Henglin Town, Wujin Dist

Acabados disponibles: Galvanizado dorado · Galvanizado blanco · Epoxi negro · Galvanizado en caliente · Recubrimiento Dacromet · Diseño y logotipo personalizados.

FS800 — ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMPLETAS

1. GENERAL

Trabajos incluidos

El proveedor del suelo técnico deberá suministrar la documentación técnica, los materiales y la instalación del sistema de suelo técnico, conforme a lo indicado en los planos del contrato y a lo especificado en este documento.

Trabajos relacionados no incluidos

- El constructor deberá proporcionar acceso libre, almacenamiento seguro y en seco, y una zona de subbase limpia durante la instalación.
- El área deberá estar cerrada a una temperatura entre 5 °C y 32 °C, con humedad relativa entre el 20 % y el 70 %.
- El sellador de hormigón (si existiera) deberá ser compatible con el adhesivo de los pedestales.
- El contratista eléctrico deberá conectar eléctricamente el suelo técnico a la toma de tierra del edificio.

2. REQUISITOS DEL PRODUCTO Y DEL SISTEMA

Paneles de suelo técnico

Tamaño 600×600 mm, intercambiables. Chapa superior de acero duro + cajón inferior conformado, protegido contra corrosión internamente y externamente, relleno con núcleo estructural de hormigón compuesto. Tolerancias: ±0,25 mm en tamaño y escuadrado; ±0,5 mm en planicidad (medida en diagonal). Cada esquina acepta un tornillo de bloqueo único que asegura los cuatro paneles adyacentes en la cabeza del pedestal.

Sistema de subestructura

Bases y cabezas de pedestal de acero con acabados anticorrosión. Ajuste vertical ±25 mm (FFH ≥150 mm) o ±10 mm (FFH <150 mm) sin girar la cabeza. Mecanismo de nivelación y bloqueo anti-vibración.

3. REQUISITOS DE PRESTACIONES

Riesgo de incendio	Índices nulos de inflamabilidad, propagación de llama, calor liberado y humo. Estos índices no varían cuando el panel es cortado.
Salud y Seguridad	Sin sustancias tóxicas perjudiciales para los ocupantes; sin polvo ni contaminantes dañinos.
Nivelación	Nivelación ±3,0 mm en toda la superficie instalada.

4. SITIO E INSTALACIÓN

Herramientas principales: Cortadora grande manual, instrumento de nivel por rayos infrarrojos, elevador de paneles, destornillador, alambres de cera, regla de nivel, martillo tipo "adz-eye", clavos, lápiz, regla flexible, adhesivo para pedestal, bolsa de herramientas, escoba.

5. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

El fabricante deberá demostrar la existencia de un programa documentado de aseguramiento de la calidad. Smyle-Floor dispone de los informes de prueba oficiales a disposición del cliente previa solicitud.

SECCIÓN 2 · FICHA TÉCNICA — PANEL FS1000 OA

APLICACIÓN: ENTORNO GENERAL DE OFICINAS — HEAVY-GRADE

Sistema Smyle-Floor® FS1000 OA — Raised Access Floor sin revestimiento

dinámicas normales que se producen en la mayoría de los entornos generales de oficina.



Detalles de la Especificación

Tipo de panel	Smyle-Floor 600×600 FS1000 OA — Sin revestimiento
Subestructura	SF FS-B-PST Subestructura
Clasificación	Grado Pesado (Heavy-Grade) — CISC A Platform

Descripción del Sistema FS1000 OA

El sistema de suelo técnico FS1000 "OA Access Floor" forma una membrana rígida mediante la fijación segura de los paneles desde la parte superior, a través de tornillos de anclaje en las esquinas. Sistema sin largueros (stringerless), con prestaciones Heavy-Grade para soportar cargas estáticas y dinámicas elevadas.

Resumen de Prestaciones

Aplicación	Oficinas con cargas de equipos, tránsito peatonal normal y cargas rodantes ocasionales.
Prestaciones	Heavy-Grade. Factor de seguridad 3× carga concentrada de diseño. Cumple cargas estáticas y dinámicas elevadas según CISC A.
Altura suelo terminado	Indicada en planos de contrato (forjado → superficie superior).
Instalación	Nivelación ±3,0 mm en toda la superficie.
Acabado superficial	Panel sin revestimiento.
Clasificación fuego	Índices nulos de riesgo de incendio según CISC A Platform.
Mantenimiento	Paneles completamente intercambiables.

Datos de Carga Estructural — FS1000 OA

Tipo	Tamaño (mm)	Carga Rodante 10PASS / 10KPASS	Carga Uniforme LB/m² — KN/m²	Carga Máxima LB — KN	Carga Concentrada
FS1000	600×600×34	3,56 KN / 2,94 KN	5.000 LB/m² — 22,22 KN/m²	3.260 LB — 14,50 KN	1.000 LB (4,45 KN) / 800 LB (3,56 KN)

Especificaciones de Carga CISCA/AF (FS1000 OA)

1. Cargas concentradas	1.000 lb (4,45 kN) deflexión $\leq 0,100"$ (2,54 mm); 800 lb (3,56 kN) deformación perm. $\leq 0,080"$ (2,03 mm).
2. Carga última	3.260 lb (14,50 kN) sin fallo estructural.
3. Cargas rodantes	3,56 kN para 10 pasadas; 2,94 kN para 10.000 pasadas. Deform. $\leq 0,040"$ (1,02 mm).
4. Carga uniforme	5.000 lb/m ² (22,22 kN/m ²). Deform. perm. $\leq 0,010"$ (0,25 mm).
5. Impacto por caída	150 lb (68 kg) desde 36" (914 mm) sin fallo.
6. Caída del panel	Cumple todos los requisitos tras caída desde 36" sobre hormigón.
7. Carga axial pedestal	10.000 lb (44.800 N) por pedestal.
8. Momento de vuelco	1.000 pulgada-libra (113 Nm) por pedestal.

FS1000 OA — DESCRIPCIÓN DE LA SUBESTRUCTURA

Tipos de Pedestal — idénticos al sistema FS800



Changzhou H

Tipo	Tamaño	Carga rodante	Carga u	Carga u
FS800	600 600 33mm	10PASS 2.94KN	10KPAA ASS 2.45KN	4000 LB/m'

Descripción de la Subestruc



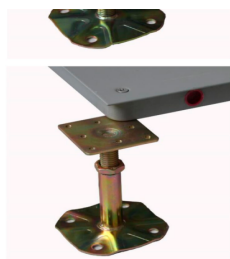
Ped
.....



Utili
Plac
Plac
Vari
Aptc



Ped
Utili
Cab
Plac
Vari
Aptc



Ped
Util
Pla
Pla
Tub
Apt

Pedestal de Cabeza Plana (tipo varilla)

- Central o perimetral.
- Placa superior: 3,0 mm × 75 mm.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm.
- Varilla M16/M18/M20 maciza roscada.
- Apto para alturas < FFH 300.

Pedestal de Cabeza Cruzada Aluminio (tipo varilla)

- Pedestal central.
- Cabeza: aluminio de fundición a presión con junta.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm.
- Varilla M16/M18/M20. Apto < FFH 300.

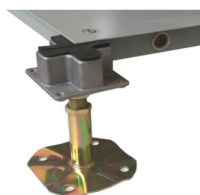
Pedestal de Cabeza Plana (tipo tubo)

- Central o perimetral.
- Placa superior: 3,0 mm × 75 mm / tornillo M19.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm.
- Tubo Ø 22 mm × 1,5 mm. Apto > FFH 200.

Copyright © 2016 Changzhou Huateng Access Floor
Beihu, 312 National Road, Henglin Town, Wujin Dis



Changzhou H



Ped
Utili
Cab
Plac
Tub
con
Aptc

Pedestal de Cabeza Cruzada Aluminio (tipo tubo)

- Pedestal central.
- Cabeza: aluminio de fundición a presión con junta.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm.
- Tubo Ø 22 mm + varilla M18 doble tornillo. Apto > FFH 200.



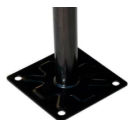
Ped
Util
Cab
pur
Pla
Var
Apt

Pedestal Independiente (sin tornillo de bloqueo)

- Pedestal central.
- Cabeza: aluminio de fundición con punto de bloqueo.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm.
- Varilla M16/M18/M20. Apto < FFH 200.



Ped
Utili



Plac
Plac
Tubo
Aplic
Se p

Pedestal de Alta Resistencia (Heavy-duty)

- Central o perimetral.
- Placa superior: 3,0/4,0 mm × 75 mm / tornillo M19.
- Placa base: 3,0/4,0 mm × 125/150 mm.
- Tubo Ø 32/38/48 mm × pared 1,5/2,0 mm.
- Para alta carga o > FFH 600. Puede usarse con larguero.

Nota:

1. Hay disponibles más diseños diferentes.
2. Están disponibles los acabados en galvaniz
3. Están disponibles el galvanizado en calient
4. Se admite diseño y logotipo personalizado

Copyright © 2016 Changzhou Huateng Access Floo
Beihu, 312 National Road, Henglin Town, Wujin Dist

Acabados: Galvanizado dorado · Galvanizado blanco · Epoxi negro · Galvanizado en caliente · Dacromet · Diseño personalizado disponible.

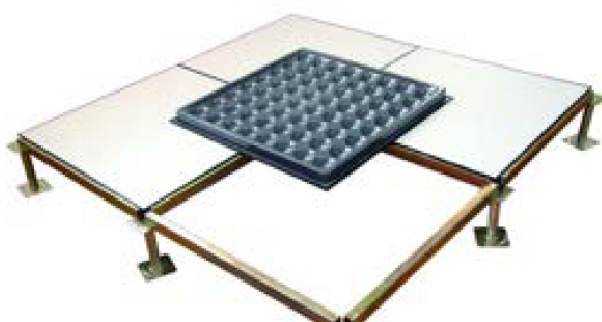
SECCIÓN 3 · FICHA TÉCNICA — PANEL FS1000 HPL (CON LARGUEROS)

APLICACIÓN: SALA DE EQUIPOS / CENTRO DE DATOS

Sistema Smyle-Floor® FS1000 HPL — Raised Access Floor con largueros (Stringered)

FS1000 integrados en una subestructura con largueros. El panel y la subestructura se combinan para proporcionar una excelente estabilidad lateral y rigidez, junto con un fácil acceso al espacio bajo el suelo.

Este sistema de suelo técnico es capaz de soportar cargas estáticas y dinámicas de alta exigencia, habituales en la mayoría de entornos de salas de ordenadores y salas de equipos.



Detalles de la Especificación

Tipo de panel	Smyle-Floor FS1000 HPL
Subestructura	SF FS-B-PST con largueros (Stringered)
Clasificación	Heavy-Grade — Cisca Platform
Aplicación	Sala de ordenadores, centros de datos, salas de equipos

Descripción del Sistema FS1000 HPL

El sistema FS1000 HPL con largueros forma una superficie extremadamente estable y mantiene un entorno antiestático mediante la combinación de paneles FS1000 integrados en una subestructura con largueros. El panel y la subestructura se combinan para proporcionar excelente estabilidad lateral y rigidez, junto con fácil acceso al espacio bajo el suelo. Es capaz de soportar cargas estáticas y dinámicas de alta exigencia, habituales en salas de ordenadores y salas de equipos.

Resumen de Prestaciones

Aplicación	Sala de ordenadores o centro de datos con paso de instalaciones mecánicas, cableado, sistemas eléctricos y de comunicaciones.
Prestaciones	Heavy-Grade. Factor de seguridad 3× carga concentrada de diseño. Cumple con cargas estáticas y dinámicas elevadas según Cisca Platform.
Altura suelo terminado	La indicada en los planos de contrato.
Acabado superficie	Panel HPL (High Pressure Laminate — laminado de alta presión) antiestático.
Instalación	Rígido, libre de vibraciones y balanceo. Nivelación $\pm 3,0$ mm. Los paneles se cortarán con precisión para ajustarse a todos los elementos permanentes.
Clasificación fuego	Índices de riesgo de incendio nulos según Cisca Platform.
Mantenimiento	Paneles completamente intercambiables.

Datos de Carga Estructural — FS1000 HPL

Tipo	Tamaño (mm)	Carga Rodante 10PASS / 10KPASS	Carga Uniforme LB/m² — KN/m²	Carga Máxima LB — KN	Carga Concentrada
------	-------------	-----------------------------------	---------------------------------	-------------------------	-------------------

FS1000 HPL	600×600×35	3,56 kN / 2,94 kN	5.075 LB/m ² — 23,00 KN/m ²	3.260 LB — 14,50 kN	1.000 LB (4,45 kN) / 800 LB (3,56 kN)
------------	------------	-------------------	---	---------------------	---------------------------------------

Especificaciones de Carga CISCA/AF (FS1000 HPL)

1. Cargas concentradas	1.000 lb (4,45 kN) deflexión ≤ 0,100"; 800 lb (3,56 kN) deformación perm. ≤ 0,080".
2. Carga última	3.260 lb (14,50 kN) sin fallo.
3. Cargas rodantes	3,56 kN para 10 pasadas; 2,94 kN para 10.000 pasadas.
4. Carga uniforme	5.075 lb/m ² (23,00 kN/m ²). Deform. perm. ≤ 0,010" (0,25 mm).
5. Impacto por caída	150 lb (68 kg) desde 36" (914 mm) sin fallo.
6. Caída del panel	Cumple todos los requisitos.
7. Carga axial pedestal	5.000 lb (22.226 N) por pedestal.
8. Momento de vuelco	1.000 pulgada-libra (113 Nm) por pedestal.

FS1000 HPL — DESCRIPCIÓN DE LA SUBESTRUCTURA CON LARGUEROS

Tipos de Pedestal con Languero (Stringered)

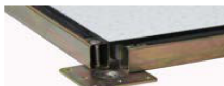
Changzhou Huateng Access Floor Co., LTD

Tipo	Dimensión	Carga rodante	Carga
FS1000	600 × 600 × 35mm	10PASS 3.56KN	10KPAA ASS 5075L B/m² 2.94KN

Pedestal de Cabeza Plana con Languero

- Placa superior: 3,0 mm × 75 mm / tornillo M19.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm cuadrada.
- Tubo Ø 22 mm × pared 1,5 mm.

Descripción de la subestructura



Pec



-Placa superior
-Placa base
-Tubo

Pedestal de Encaje (Snap-on) con Languero

- Cabeza superior: aluminio fundido a presión.
- Placa base: 2,0 mm × 95/100 mm.
- Varilla M16/M18/M20 maciza roscada.
- El languero se fija directamente al pedestal sin tornillos.



Pec

-Cabeza superior
-Placa base
-Varilla
-Elemento de conexión



nec

Pedestal de Alta Resistencia con Languero

- Placa superior: 3,0/4,0 mm × 75 mm / tornillo M19.
- Placa base: 3,0/4,0 mm × 125/150 mm.
- Tubo Ø 32/38/48 mm × pared 1,5/2,0 mm.
- Para alta carga o alturas > FFH 600 mm.

Pec
-Placa superior
-Placa base
-Tubo
-Paralelogramo
-Suelo

Copyright © 2016 Changzhou Huateng Access Floor Co., LTD
Beihu, 312 National Road, Henglin Town, Wujin District
Web: www.huatengaccessfloor.com

Sistema de Pedestales Sísmicos



Changzhou Huateng Access Floor Co., LTD

Página 4 de 7



Sistema de pedestales sísmicos

El sistema de pedestales sísmicos está compuesto por pedestales de alta resistencia, largueros y arriostramientos, y es capaz de soportar cargas sísmicas. Se utiliza principalmente en sistemas de gran altura o en zonas con riesgo sísmico.

Nota:

El sistema de pedestales sísmicos está compuesto por pedestales de alta resistencia, largueros y arriostramientos, capaz de soportar cargas sísmicas. Se utiliza principalmente en sistemas de gran altura o en zonas con riesgo sísmico.

SECCIÓN 4 · FICHA TÉCNICA — PANEL DE SULFATO CÁLCICO ENCAPSULADO

SUELO TÉCNICO ELEVADO SMYLE-FLOOR®

Panel de Sulfato Cálcico Encapsulado

Composición del Panel

- Núcleo de sulfato cálcico
- Chapa superior de acero galvanizado
- Chapa inferior de acero galvanizado

El panel de sulfato cálcico encapsulado combina la estabilidad dimensional y la resistencia al fuego del núcleo de sulfato cálcico con la resistencia mecánica de las chapas de acero galvanizado en ambas caras.



Especificaciones del Panel

Dimensiones del panel	600 × 600 × 30 mm
Tolerancia de espesor	±0,3 mm
Densidad del núcleo	1.500 kg/m³ ±3%
Planitud (flecha máx.)	<0,6 mm
Peso del panel	Aprox. 17,5 kg

Especificaciones de la Subestructura

Tamaño del pedestal	Cabeza superior 90×90×3,0 mm, M18 varilla
Base del pedestal	95×95×2,0 mm, tubo 25×1,2 mm
Altura de construcción	50 – 2.000 mm
Tratamiento superficial	Galvanizado

Capacidad de Carga

Parámetro	Valor
Carga concentrada	500 KG / deflexión 0,100" (2,5 mm)
Carga uniformemente distribuida	27,78 KN/m²
Carga última	10,00 KN
Carga rodante — 10PASS	4,45 KN
Carga rodante — 10KPASS	3,56 KN

Resistencia al Fuego

BS 476 Parte 4 — Incombustibilidad	INCOMBUSTIBLE
BS 476 Parte 7 — Propagación llamas	Clase 1 (máxima clasificación)

Valores Acústicos

Nivel de presión sonora de impacto normalizado	46 – 55 dB
--	------------

Certificaciones: ISO 9001 · ISO 14001 · SGS · Intertek · Marcado CE

SECCIÓN 5 · FICHA TÉCNICA — PANEL WOODCORE CON ACABADO HPL ANTIESTÁTICO

SUELO TÉCNICO ELEVADO SMYLE-FLOOR®

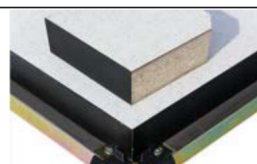
Panel Woodcore con Acabado HPL Antiestático

Composición del Panel

1. Núcleo de tablero aglomerado
2. Acabado superior HPL antiestático de 1,2 mm
3. Chapa inferior de acero galvanizado
4. Bordes de PVC conductivo en los cuatro lados

Ideal para oficinas técnicas, salas de control y espacios donde se requiere control de la electricidad estática (ESD).

o de alta presión
o
uatro lados



Especificaciones del Panel

Espesor del núcleo (tablero aglomerado)	38 mm
Superficie del panel	HPL antiestático de 1,2 mm
Parte inferior del panel	Acero galvanizado
Borde del panel	Borde de PVC conductivo
Dimensiones del panel	600 × 600 × 40 mm
Peso del panel	Aprox. 10 kg

Especificaciones de la Subestructura

Dimensiones del pedestal	Cabeza superior 90×90×3,0 mm, M18 varilla
Base del pedestal	95×95×2,0 mm; tubo 25×1,2 mm / 22×1,5 mm
Altura de construcción	300 mm (otros rangos disponibles)
Larguero	540×30×20 mm
Tratamiento superficial	Galvanizado / recubrimiento epoxi

Capacidad de Carga

Parámetro	Valor
Carga concentrada	4,00 KN / 400 KG — deflexión 0,100" (2,5 mm)
Carga uniformemente distribuida	15,00 KN/m²
Carga última	6,00 KN
Carga rodante — 10PASS	2,45 KN
Carga rodante — 10KPASS	2,00 KN

Certificaciones: ISO 9001 · ISO 14001 · SGS · Intertek · Marcado CE

SECCIÓN 6 · INFORME DE ENSAYO SGS — CARGAS CONCENTRADAS

Informe de Ensayo SGS — Cargas Concentradas Panel FS800

Nº de informe	SHIN2405001233CM01_EN
Fecha	20 de junio de 2024
Laboratorio	SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.
Firmante	Xander Yang — Firmante autorizado
Muestra	Panel de Suelo Técnico Elevado de Acero y Cemento
Especificaciones	600 × 600 × 35 mm — Modelo FS800
Período de ensayo	27 de mayo de 2024 — 13 de junio de 2024
Método de ensayo	CISCA Recommended Test Procedures for Access Floors (2007), Sección 1

Condiciones del Ensayo

Muestra	600 × 600 × 33,5 mm, 3 unidades
Masa por unidad de área	Aprox. 42,7 kg/m²
Punto más débil	Un cuarto a lo largo de la diagonal del panel
Carga de prueba	3.560 N (800 lb)
Área de carga	25,4 mm × 25,4 mm
Velocidad de carga	100 N/s
Soporte usado	4 bloques de soporte 100×100 mm (dist. entre centros: 600 mm)

	(2007) SECCIÓN 1	
--	------------------	--

Nota : Aprobado : Cumple con los requisitos;
Fallo : No cumple con los requisitos;
N/A : No aplicable para la evaluación.

Foto(s) de la muestra original:

	
Panel - Vista frontal	Panel - Vista trasera

Resultados del Ensayo

Ubicación de la prueba	Deflexión superficie superior (mm)	Asentamiento permanente (mm)
En el centro del panel	2,15	0,18

En el centro del borde	2,10	0,25
Punto más débil ($\frac{1}{4}$ a lo largo de la diagonal)	1,43	0,11

Todos los valores de deflexión y asentamiento se encuentran dentro de los límites establecidos por la especificación CISCA/AF (deflexión máx. 2,5 mm bajo carga de 3.560 N / 800 lb).

SECCIÓN 7 · INFORME DE ENSAYO SGS — RESISTENCIA AL FUEGO (ASTM E84)

Informe de Ensayo SGS — Propagación Superficial de Llama

Nº de informe	AJFS2405006001FF
Fecha	18 de junio de 2024
Laboratorio	SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. — Anji Branch (CNAS L4743)
Firmante	Echo Li — Firmante autorizado
Nº ref. SGS	SHIN2405001233CM02
Muestra	Panel de Suelo Elevado de Acero y Cemento
Especificación	60060035
Período de ensayo	29 mayo 2024 → 11 junio 2024
Método de ensayo	ASTM E84-2023c — Método de ensayo estándar para características de propagación superficial de la llama

Detalles de la Muestra

Descripción	Panel de suelo elevado de acero y cemento
Color	Beige
Delgadez	37,4 mm
Densidad del área	47,8 kg/m²
Cara expuesta	Superficie frontal
Montaje	Probeta autoportante. 12 piezas de 600×600 mm extremo con extremo.

Resultados del Ensayo

Parámetro	Resultado
Índice de propagación de la llama (FSI)	0
Índice de desarrollo de humo (SDI)	0
Tiempo hasta la ignición	Sin ignición
Propagación máxima de la llama	0 pies
Observaciones	Ninguno

Clasificación según NFPA 101 y Código Internacional de Construcción (IBC)

Índice	Clase A	Clase B	Clase C	RESULTADO FS800
Propagación llama (FSI)	0–25	26–75	76–200	FSI = 0 → CLASE A ✓
Desarrollo humo (SDI)	0–450	0–450	0–450	SDI = 0 → CLASE A ✓

El panel FS800 cumple con los requisitos de la categoría de Acabado Interior de Paredes y Techos **Clase A** (la clasificación más exigente), con FSI = 0 y SDI = 0.

Resultados Gráficos del Ensayo



Informe de ensayo N° de informe: AJFS2405006001FF Fecha: JUN.18, 2024 Página 4 de 5

Resultados gráficos:

Gráfico de propagación de llama

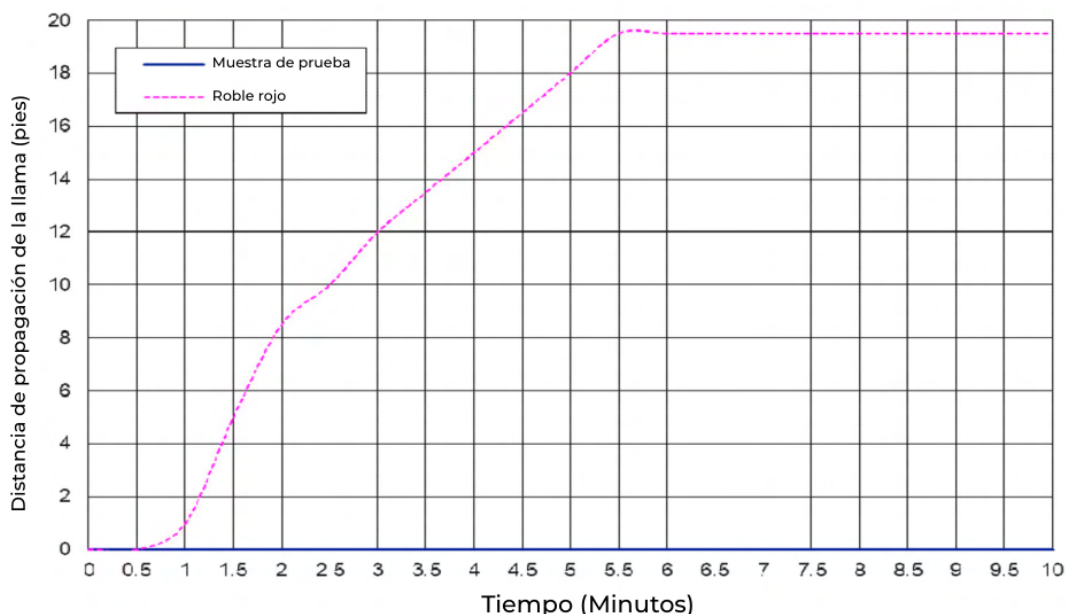
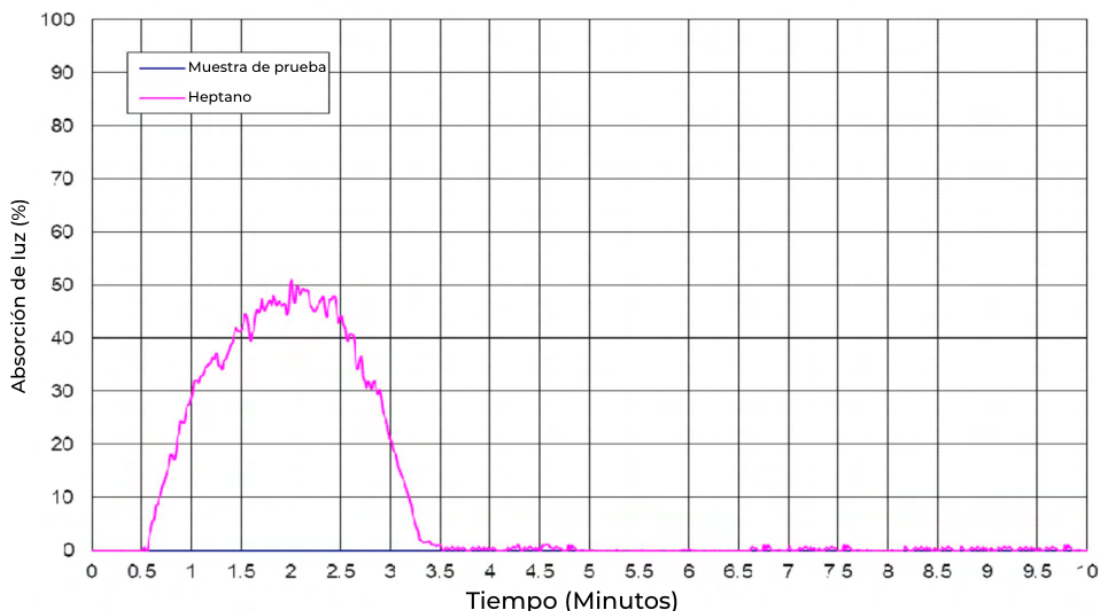


Gráfico de desarrollo de humo



SGS CST (China) Inspection & Testing Services
Anji Branch Fire Technology Service

Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.
Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

No. 301, Sunlight Road, 2 Block, Sunlight Industry Zone, Anji County, Zhejiang Province, China 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 www.sgs.com.cn
中国·浙江·安吉县阳光工业园二区阳光大道301号 邮编: 313300 t (86-572) 5018825 f (86-572) 5018829 sgs.china@sgs.com

SECCIÓN 8 · DECLARACIÓN CE DE PRESTACIONES

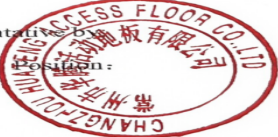
EC Declaration of Performance — No. 15-338

Nº de Declaración	15-338
Código único de producto	Smyle-Floor FS800 / FS1000
Tipo de producto	Suelo Técnico Elevado (Raised Floor)
Densidad	1.300 ±50 kg/m³
Espesor total	33 mm (FS800) / 35 mm (FS1000 con terminación)
Uso previsto	Revestimiento de suelo dentro de un edificio según EN 12825, EN 13501-1 y EN 1081
Sistema de evaluación	Sistema 3
Organismos notificados	NB1611 y NB1334
Nº informe de ensayo	CR 15-338/01, 15-338A, 15-338B, PF5221-1
Certificado Nº	15-338
Fecha	25 de junio de 2024

Prestaciones Declaradas de las Características Esenciales

Según las normas armonizadas EN 12825, EN 13501-1 y EN 1081:

Característica	Norma	Valor Declarado
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase A1 (Incombustible)
Resistencia eléctrica horizontal	EN 1081	10■ Ω
Capacidad de carga estática	EN 12825	Clase 6A — Factor de Seguridad 3

					
EC DECLARATION OF PERFORMANCE No. 15-338					
1. Unique identification code of the product, product type or product family: Huateng					
2. Identification of the construction product: Anti-static Raised Floor Density: 1300 ± 50kg/m³ Total thickness: 35mm					
3. The product(s) are intended for use as floor covering(s) within a building according to the manufacturer's specifications and installation practices in accordance with EN 12825, EN 13501-1 and EN 1081.					
4. Name and contact address of the manufacturer: Changzhou Huateng Access Floor Co., Ltd Beihu, 312 National Road, Henglin Town, Wujin District, Changzhou, China					
5. Name and contact address of authorized representative (distributor, importer), Only where applicable:					
6. System of assessment and verification of constancy of performance: System 3					
7. Only applicable for system 1 (see 6): Name of notified certification body that performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control, continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance. Notified Body: NB1611 and NB 1334 Test report No.: CR 15-338/01, 15-338A, 15-338B, PF5221-1 Certificate No.: 15-338					
8 Declared performances of essential characteristics (according to: harmonized standard EN 12825, EN 13501-1 and EN 1081) <table border="0"> <tr> <td> Reaction to fire (EN 13501-1)  </td> <td> Horizontal electrical resistance (EN 1081) 10⁵ Ω </td> <td> Static load bearing capacity (EN 12825) Class 6A Safety Factor of 3 </td> </tr> </table>			Reaction to fire (EN 13501-1) 	Horizontal electrical resistance (EN 1081) 10⁵ Ω	Static load bearing capacity (EN 12825) Class 6A Safety Factor of 3
Reaction to fire (EN 13501-1) 	Horizontal electrical resistance (EN 1081) 10⁵ Ω	Static load bearing capacity (EN 12825) Class 6A Safety Factor of 3			
9. The Performance of the product(s) identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in Point 8. This declaration of performance is issued under sole responsibility of the manufacturer or authorized representative identified in point 4 or 5.					
Signed for and behalf of the manufacturer or authorized representative: Date : 2024.06.25 Name : 					
					



Contacte con Smyle-Floor para solicitar información técnica adicional, presupuestos, muestras de producto e informes de ensayo oficiales.

WEBwww.smyle-floor.com**EMAIL**info@smyle-floor.com

Smyle-Floor · Suelos Elevados · © 2025 · Todos los derechos reservados