

ICT Floors



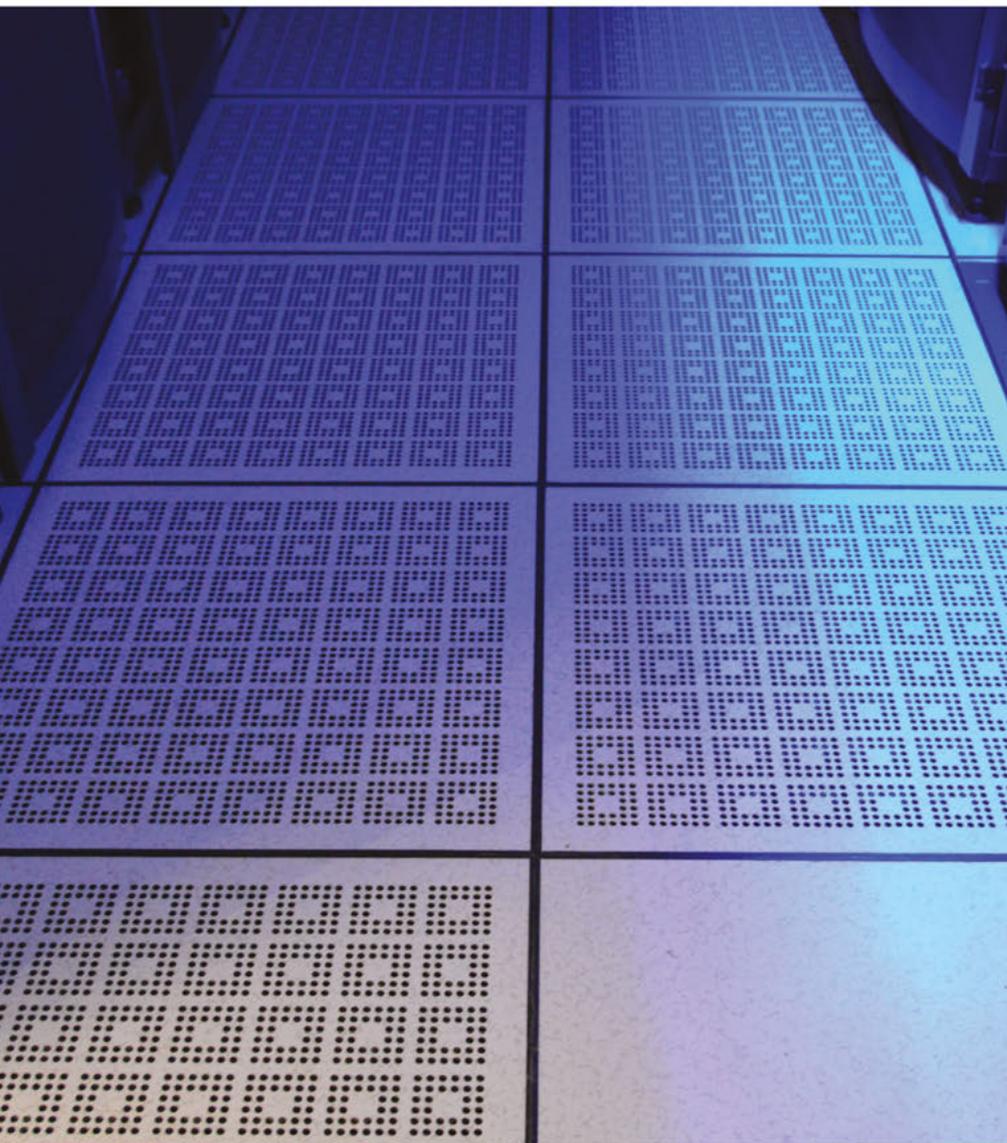


ICTECFLOOR UN MATERIAL A LA VANGUARDIA EN BIOCONSTRUCCIÓN

Los avances tecnológicos de producción hacen posible lograr placas condensadas especiales.

En base a estos avances, al diseñar espacios interiores con ICTECfloor, se puede dar rienda suelta a la creatividad, cumpliendo a la vez con los nuevos requerimientos de una arquitectura amigable con el medio ambiente.

Los productos son sustentables, no sólo porque el proceso de producción optimiza los recursos, sino también por la capacidad de reciclado de su materia prima: contienen 45% de material reciclado de pre-consumo y 11% aprox. de post-consumo, aportando créditos para la 2 certificación LEED y CEEDA.



ROBUSTO
HASTA 1600 Kg/m³ DENSIDAD



INCOMBUSTIBLE
CLASE 1 (Norma IRAM 11.916)



CONFORT ACÚSTICO
AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO Y AEREO



UNA NUEVA DIMENSIÓN PARA LA CALIDAD

Con ICTECfloor extiende sus prestaciones de calidad hacia todas las dimensiones del espacio interior. Las soluciones para pisos elevados ICTECFloor e incorporan avances tecnológicos que reafirman a ICTEC en la vanguardia de la construcción de piso técnico.

Todos los sistemas de pisos ICTECfloor permiten todo tipo de terminaciones, ya sean alfombras, revestimientos de PVC, cerámicos, porcelanato, pisos flotantes o parquet, entre otros.

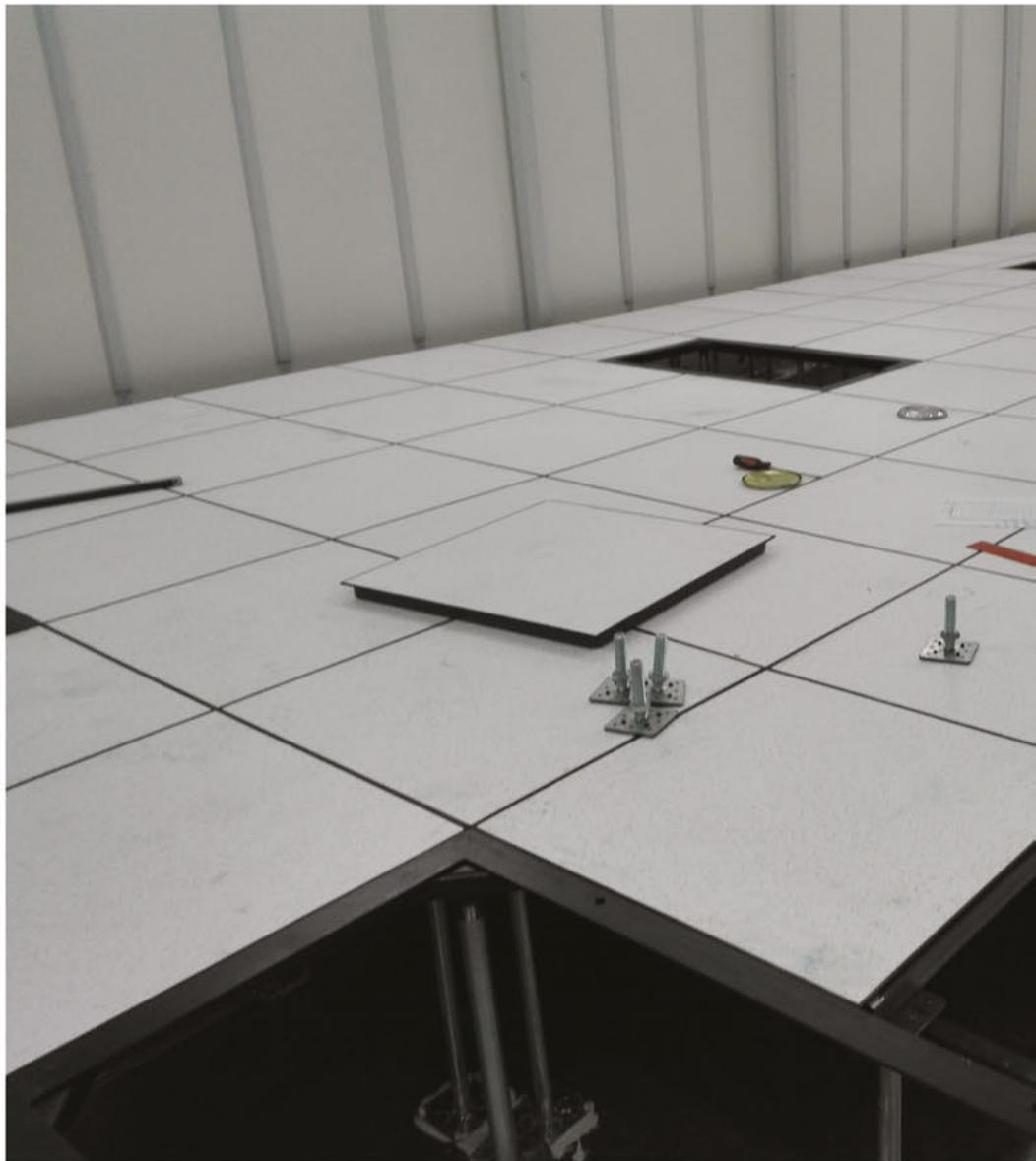
CONFORT ACÚSTICO

Complementa sus excelentes cualidades acústicas aislamiento así como la reducción del ruido del impacto. Aislamiento al ruido de impacto desde L n,f,w,P = 52 dB hasta L n,f,w, P = 41 dB aéreo con solado sobre el piso técnico.

PROTECCIÓN AL FUEGO

Las prestaciones de seguridad ante incendios, parten de una calificación mínima de F30 según ensayos de la Norma DIN 4102 para todos sus pisos ICTECfloor, realizados con pedestales.

Por otra parte la clasificación al fuego ensayada según Norma IRAM 11.916 clasifica como "CLASE 1" que significa INCOMBUSTIBLE.



PISO TECNICO STEELCRETE PARA DATA CENTER

Los paneles de piso técnico con HPL adherido en fábrica se han convertido en el estándar en Data Center por su facilidad de mantenimiento y su singular capacidad de disipar la electricidad estática.

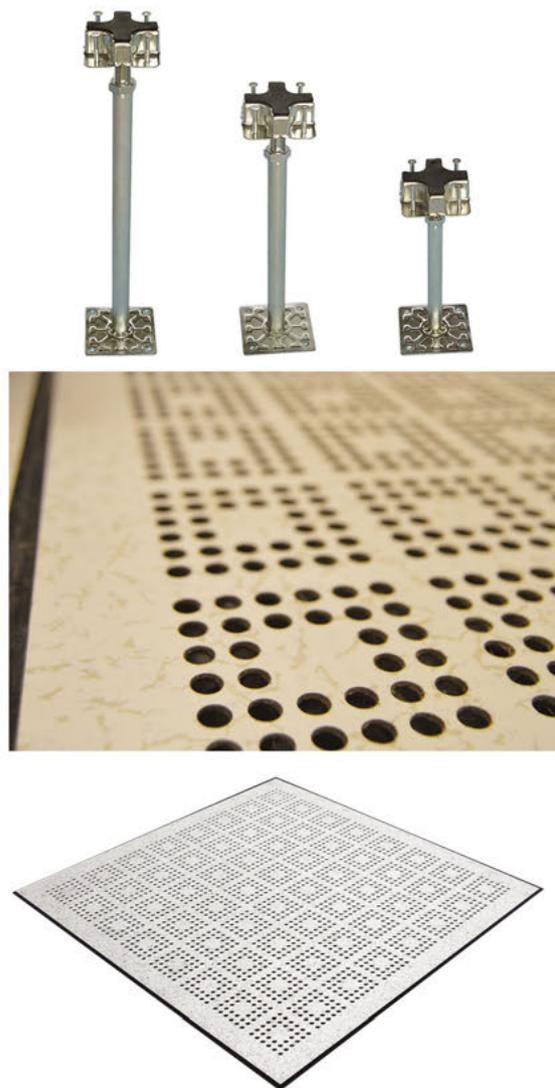
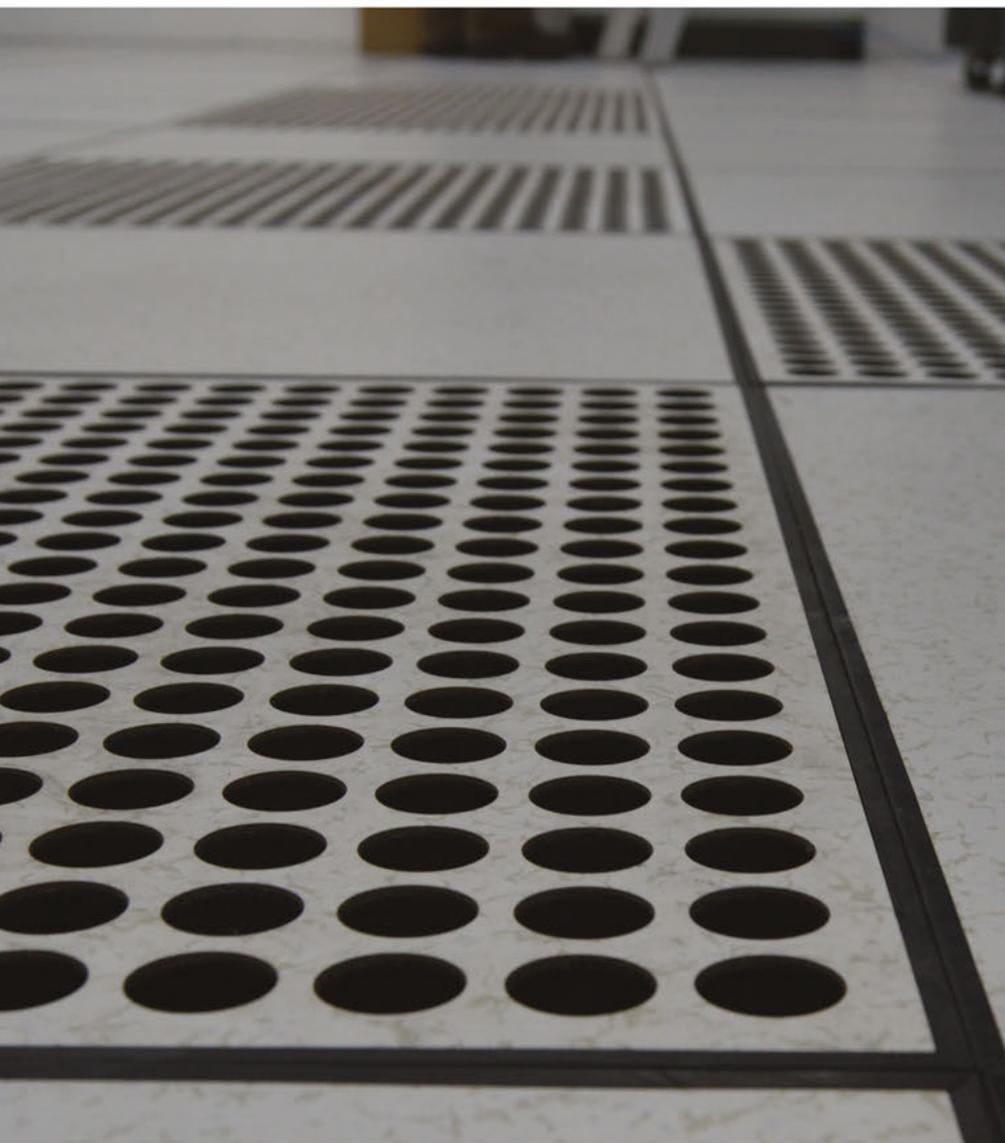
Hechos para aplicaciones estrictamente sensibles a la estática.

Panel HPL

- Panel Perforado.
- Sistema de largueros atornillados.
- Dimensión: 600 mm x 600 mm.
- Grados de panel SteelCrete: SC800, SC1000, SC1250.

Rendimiento del piso técnico HPL

Información General				Estadísticas de Carga			Carga Rodante		Carga de impacto
Panel Acero Hormigón	Acero Arriba/Abajo	Subestructura	Peso del Sistema	Carga Concentrada	Carga Final	Carga Uniforme	10 pasadas	10000 pasadas	
FS800H	0,8/0,7 mm	Stringer Atornillado	10 lb/ft ² 48kg/m ²	800 lb 363 kg	2400 lb 1089 kg	300 lb/ft ² 14,35 kPa	600 lb 272 kg	500 lb 226 kg	150 lb 68 kg
FS1000H	0,8/0,9 mm	Stringer Atornillado	10,6 lb/ft ² 51 kg/m ²	1000 lb 454 kg	3000 lb 1363 kg	350 lb/ft ² 16,75 kPa	800 lb 363 kg	600 lb 272 kg	150 lb 68 kg
FS1250H	1,0/1,0 mm	Stringer Atornillado	11,2 lb/ft ² 54 kg/m ²	1250 lb 567 kg	3750 lb 1701 kg	400 lb/ft ² 19,1 kPa	1000 lb 454 kg	800 lb 363 kg	150 lb 68 kg



PISO TECNICO STEELCRETE PERFORADO PARA DATA CENTER

El panel perforado está especialmente construido para permitir la distribución del flujo de aire desde debajo del suelo técnico elevado. En los nuevos diseños de Data Center la tasa de flujo de aire debe ser del 45% del panel perforado, esto es el requisito mínimo.

Panel Perforado HPL

- Panel de acero perforado.
- Sistema de largueros atornillados.
- Dimensión: 600 mm x 600 mm.
- Tasa de flujo de aire del panel perforado 50%.
- Grados de panel perforado: PERF1000, PERF1250.

Panel SteelCrete Perforado

Información General				Estadísticas de Carga			Carga Rodante		Carga de impacto
Panel Perforado	Acero Arriba	Subestructura	Peso del Sistema	Carga Concentrada	Carga Final	Carga Uniforme	10 pasadas	10000 pasadas	
FSPERF1000	1,5 mm	Stringer Atornillado	6,7 lb/ft ² 32 kg/m ²	1000 lb 454 kg	3000 lb 1363 kg	350 lb/ft ² 16,75 kPa	No Recomendado		150 lb 68 kg
FSPERF1250	2,0 mm	Stringer Atornillado	7,3 lb/ft ² 35 kg/m ²	1250 lb 567 kg	3750 lb 1701 kg	400 lb/ft ² 19,1 kPa	No Recomendado		150 lb 68 kg

ACCESORIOS DE PISO



GROMMET CIRCULAR



Gromet Circular

- Split Diseño permite la instalación o eliminación sin molestar los cables existentes.
- Reduce en gran medida costosa de flujo de aire.
- Mejora el equipo de ti fiabilidad y amplía la vida equipo.
- Fabricada en termoplástico ABS resistente y resistente a los golpes.
- Cuatro self-drilling tornillos incluidos para una instalación rápida y fácil.

GROMMET INTEGRAL



Gromet Integral

- El diseño permite que los paneles se muevan sin capturar cables.
- El ojal del cepillo reduce en gran medida el costoso flujo de aire bypass.
- Mejora la fiabilidad del equipo de TI y prolonga la vida útil del equipo.
- Hecho de plástico ABS resistente a los golpes y duradero.
- Dimensiones externas: 11.102 x 8.307 x 1.969 in.

GROMMET SPLIT INTEGRAL



Gromet Split Integral

- Split Diseño permite la instalación o eliminación sin molestar los cables existentes.
- Reduce en gran medida costosa de flujo de aire.
- Mejora el equipo de ti fiabilidad y amplía la vida equipo.
- Fabricada en termoplástico ABS resistente y resistente a los golpes.
- Soporta Alta densidad de Cableado.

CERTIFICACIONES

Los productos ICTECFloor cuentan con las certificaciones que nos permiten ofrecer

SEGURIDAD Y CONFIANZA

SGS

TEST REPORT
 No. : TJN202000057CM
 Date : Feb 17, 2023
 Page: 1 of 4

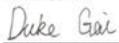
CUSTOMER NAME: ICTEC LLC
ADDRESS: 4870 BETHILL DR, HARRISBURG NORTH CAROLINA, ZIP CODE 28075

Sample Name : F51000H
Product Specification: 600x600x32
Other information: Brand: ICTEC
 Line: ICTECFloors

Above information and sample(s) was/were submitted and confirmed by the client. SGS, however, assumes no responsibility to verify the accuracy, adequacy and completeness of the sample information provided by client.

Date of Request : Feb 03, 2023
Testing Start Date : Feb 03, 2023
Testing End Date : Feb 17, 2023

Test result(s) : For further details, please refer to the following page(s)
 (Unless otherwise noted the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested)

Signed for
 SGS-CSTC Standards Technical Services (Tianjin) Co., Ltd

 Duke Gai
 Authorized signatory

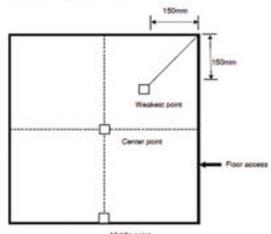


SGS

TEST REPORT
 No. : TJN202000057CM
 Date : Feb 17, 2023
 Page: 2 of 4

Test Item: Concentrated Load
Test Method: CEN/CSA Recommended test procedures for access floors (2007) Section 1
Sample Description: See photos
Test Condition:
 Specimen: 600mm x 600mm x 32mm, 3pcs
 Mass per unit area of panel: about 45.58kg/m²
 Finish floor height of the system: 150mm
 Test speed: 500N/s

The load point locations are shown in the following schematic:



Load point location:



SGS

TEST REPORT
 No. : TJN202000057CM
 Date : Feb 17, 2023
 Page: 3 of 4

Test Result:

Test location	Top surface deflection (mm)	Top surface Permanent set (mm)
At the centre of the panel	1.28	0.10
At the centre of edge of the panel	1.43	0.24
Weakest point	0.88	0.18

Note:
 1. The test load was 1000lbs specified by client.
 2. The test load was applied for one minute.
 3. The weakest point (one-quarter of the distance from the apex of the diagonal) is provided by client.

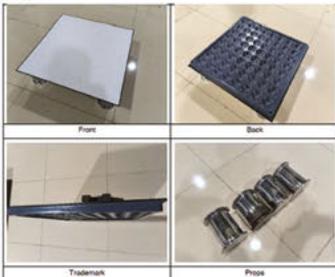
Note: The test report shall only be used for client's scientific research, teaching, internal quality control, product research and development, etc., and just for internal reference.



SGS

TEST REPORT
 No. : TJN202000057CM
 Date : Feb 17, 2023
 Page: 4 of 4

Photo(s):



Front Back
 Tridemark Props

----- End of report -----





ICTEC Floors

USA

Carolina del Norte
contact@ictec-global.com
www.ictecfloor.com