

# Ficha técnica | Piso falso desnudo con alma de cemento FS1000

Sistema de panel registrable con acabado desnudo o pintura epóxica, diseñado para edificios inteligentes, salas de reunión, áreas audiovisuales y espacios técnicos donde se requiere ocultar instalaciones, facilitar el mantenimiento y optimizar el espacio útil.

## Descripción del sistema

El panel FS1000 está fabricado en acero conformado en frío con ensamble soldado para formar un cuerpo cerrado de alta rigidez. Su geometría inferior integra relieves estructurales que mejoran el comportamiento ante carga concentrada y aportan estabilidad dimensional.

## Configuración general

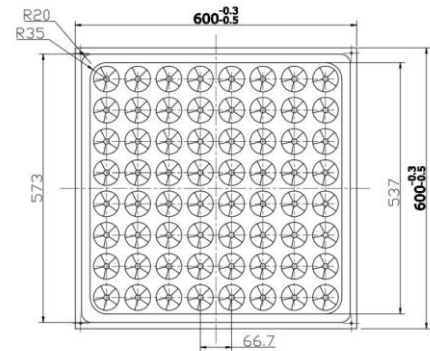
El sistema se instala sobre pedestal metálico galvanizado con base adherida al piso y ajuste mecánico por tuerca hexagonal. Se maneja con módulos de 600 x 600 mm y 610 x 610 mm, con espesor nominal de 35 mm.

## Desempeño clave

La ficha original reporta carga puntual de 4.5 kN en el centro del panel con 2.5 mm de deflexión, prueba acústica conforme a ISO 140-12 y verificación de no combustibilidad bajo BS 674 Pt 4 y ASTM E136-04.

## Atributos relevantes

- Acabado disponible: desnudo o con pintura epóxica.
- Altura terminada de piso: desde 300 mm en adelante según configuración.
- Ajuste de pedestal aproximado de +/- 20 mm.
- Panel compatible con instalaciones eléctricas y de voz/datos bajo piso.
- Solución orientada a espacios con requerimientos de polvo y humedad controlados.



Vista inferior referencial del panel FS1000

Product: FFH1 50mm steel pedestal head and base assembly	
1. Dimensional grid of pedestals	600 x 600mm
2. Finished Floor Height (FFH) of	FFH1 50mm
3. Limitation of adjustability	+/- 20mm adjustment
4. Specification of pedestal materials and assembly	Head plate = 75x75x3.0mm(T) Base plate = 100x100mm x 2.0mm(T) Base tube=22.3x1.5mm(T) In electro-galvanized finish
5. Size of pedestal adjustment locking	M12 hexagonal lock nuts (2 nos).
6. Detail of pedestal adjustment locking	Lock nuts
7. Method of pedestal fixing (type of adhesives and mechanical fixing used)	Epoxy adhesives glued on the pedestal base plate. If require, mechanical bolting can be used, as pedestal base plates have pre-drilled holes for such applications.

Detalle referencial del sistema de pedestal y base

## Aplicaciones recomendadas

**Edificios inteligentes**  
Espacios corporativos que requieren flexibilidad para cableado y cambios futuros.

**Salas de reunión**  
Áreas de colaboración donde conviene liberar muros y plafones de instalaciones.

**Aulas y AV**  
Salones audiovisuales y de enseñanza con múltiples requerimientos de servicios.

**Áreas técnicas**  
Cuartos técnicos o zonas con mantenimiento frecuente y aprovechamiento de espacio.

## Especificaciones comerciales del panel FS1000

Parámetro	Especificación
Producto	FS1000 Steel Bare Panel.
Tamaño nominal de panel	600 x 600 mm / 610 x 610 mm.
Tamaño coordinado	600 x 600 x 35 mm / 610 x 610 x 35 mm.
Tipo de acabado	Desnudo o pintura epóxica.
Malla de pedestales	600 x 600 mm.
Altura terminada de piso (FFH)	FFH 300 mm en adelante.
Rango de ajuste	+/- 20 mm.
Material de pedestal	Cabezal y base troquelados en acero con acabado electrogalvanizado.
Bloqueo de ajuste	Tuerca hexagonal de bloqueo.
Soporte perimetral	Pedestal perimetral.
Fijación del pedestal	Adhesivo epóxico sobre placa base; opcional fijación mecánica si se requiere.
No combustibilidad	Probado según BS 674 Pt 4 y ASTM E136-04.
Aislamiento acústico	Probado conforme a ISO 140-12.

## Descripción constructiva y tolerancias

- Carga puntual de 4.5 kN a 2.5 mm de deflexión en el centro del panel; referencia de ensayo CISCA.
- Lámina superior de acero rolado en frío de 0.8 mm y charola inferior rigidizada de 0.9 mm.
- Ensamble soldado por resistencia para formar un cuerpo cerrado de alta integridad estructural.
- Panel con 64 domos y relieves estructurales invertidos en la lámina inferior, con soldadura perimetral.
- Tolerancias generales indicadas: escuadría +0 / -0.40 mm, grosor +/- 0.30 mm, planicidad <= 0.50 mm y desnivel entre bordes adyacentes <= 0.30 mm.

Product: FS1000 Steel bare Panel		
1.	Normal size of panel	600x600mm / 610x610mm
2.	Panel location method	To be installed to pedestal
3.	Coordinating size of panel	600x600x35mm / 610x610x35mm
4.	Types of floor covering offered	Bare finish/epoxy powder
5.	Dimensional grid of pedestals	600x600mm
6.	Finished Floor Height(FFH) of system	FFH50-300mm onwards
7.	Limitation of adjustability on FFH	+/- 20mm adjustment
8.	Specification of pedestal materials and assembly	Steel die formed pedestal head and base assembly in electro-galvanised finish
9.	Size of pedestal adjustment locking	Hexagonal lock nuts
10.	Detail of perimeter support	Perimeter pedetsal
11.	Method of pedestal fixing(type of adhesives and mechanical fixing used)	Epoxy adhesives glued on the pedestal base plate.If require.mechanical bolting can be used.as pedestal base plates have pre-drilled holes for such applications.
12.	Non-Combustibility	Tested to BS 674 Pt 4 and ASTM E 136-04
13.	Airborne and impact sound insulation: Tested to ISO 140-12	
14.	Description: - Conc. point load 4.5kN @ 2.5mm deflection (at the panel center). Test method reference: CISCA - Fabricated with 0.8mm thk. cold roll steel (top sheet) and 0.9mm thk. stiffened deep stretch coil steel (bottom pan). - Top and bottom steel sheet joined together by resistant welding to form an enclosed assembly. - Panel to have 64 domes with 32 reversed structural embossment on bottom sheet and 60 perimeter weld along perimeter edges. (Total 124 welds)	
15.	Overall Dimension Tolerance: - Squareness: +0/-0.40mm; - Thickness: ±0.30mm;                      - Flatness ≤0.50mm; - Verticality of adjacent edges ≤0.30mm	
16.	Application: Steel bare panel can be installed in intelligent building,meeting room and audio-visual teaching room where requires dust-roof and water-roof.More flexible wiring which can segregate the strong and weak current,simplify the equipment maintaince,save the building space and it fully reflects raised floor function.	

## Nota comercial RYEL

Ficha adaptada con fines comerciales a partir del documento técnico original del sistema FS1000.

Para propuesta económica, ingeniería de detalle o validación de alturas y accesorios, se recomienda revisar el alcance específico del proyecto.

Contacto: [proyectos@csryel.com.mx](mailto:proyectos@csryel.com.mx) | Tel. 3328222023.

*Extracto visual de especificaciones base del sistema*