

# PANEL SÁNDWICH DP5 SIC



## DESCRIPCIÓN

Sistema de paneles de acero tipo sándwich modulares y autoportantes, (soportan su propio techo), constituidos por dos láminas de acero de 8/10e y núcleo aislante de lana de roca de alta densidad. El espesor total del panel de 85mm le confiere un alto nivel de estabilidad mecánica. Además de la presentación con doble chapa de acero, está disponible en doble tablero rechapado con melamina, y mixta combinando la chapa de acero en una cara y la de melamina en la otra. El núcleo aislante de lana de roca, elemento común en las tres presentaciones, confiere a los PANELES SÁNDWICH DP5 SIC un excelente nivel de aislamiento acústico y térmico.

Algunas de las razones fundamentales para la elección de los PANELES SÁNDWICH DP5 SIC son: la facilidad de montaje y desmontaje; la posibilidad de reutilizar todos sus componentes al efectuar, por ejemplo, cambios de paneles ciegos a paneles acristalados; y la resistencia a los golpes en grandes zonas acristaladas. Además, destacan por la cualidad de ignífugos de los paneles de acero en combinación con el aislante de lana de roca, así como por las prestaciones certificadas como aislante acústico y térmico.

## APLICACIONES

Los PANELES SÁNDWICH DP5 SIC están concebidos para resolver de forma integral todas las necesidades constructivas en los entornos industriales. Su utilización en las diferentes áreas permite acondicionar desde las áreas de gestión y administración a uno o dos niveles; hasta los locales técnicos, las salas limpias, o las salas de metrología. La aplicación de los PANELES SÁNDWICH DP5 SIC asegura la homogeneidad de los diferentes ambientes productivos.



**SIC Separaciones Internas y Cabinas S.A.**

c/del Vidre, num. 1 Polígono Industrial La Ferreria 08110 - Montcada i Reixac (Barcelona)  
tel.: 935 751 906 - fax: 935 750 846 - sic@sic-sa.com - www.sic-sa.com

# PANEL SÁNDWICH DP5 SIC



PANEL CIEGO DE ACERO 2 CARAS



PANEL CIEGO DE MELAMINA 2 CARAS



PANEL MIXTO DE MELAMINA / ACERO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### DIMENSIONES

- Alturas disponibles: 2.500, 2.750 y desde 3.000 hasta 3.950mm. Otras bajo demanda.
- Anchos estándar 500, 750, 1.000, 1.250mm. Otras bajo demanda.
- Espesor del tabique: 52mm.

### ESTRUCTURA

- Montantes y perfiles de chapa de acero de espesor 10/10e.
- Perfiles de acero de sección 52 x 52mm.
- Acabado lacado en colores en consonancia con los del panel. Consultar carta colores disponibles.

### PANELES

#### PANEL CIEGO

- ACERO 2 CARAS  
Doble panel de chapa de acero con espesor de 8/10e.
- MELAMINA 2 CARAS  
Doble panel de conglomerado con revestimiento de melamina de 12mm de espesor.
- MIXTO: MELAMINA + ACERO  
Doble panel de chapa de acero con espesor de 8/10e en una de las caras y conglomerado con revestimiento de melamina, de 12mm de espesor en la otra.

#### PANEL MÓDULO ACRISTALADO

Doble panel en chapa de acero o melamina con: módulo acristalado simple de 4, 6 y 8mm de espesor; doble vidrio con cámara aislante; vidrio laminado o securizado. El módulo acristalado se sitúa a una altura de 1.047mm desde la base del panel, hasta 2.050 (panel de cristal medio) o 2.390mm (panel de cristal alto). Ver esquema de modulaciones.

#### NÚCLEO AISLANTE

Lana de roca de alta densidad.

#### ACABADOS

**Paneles de acero:** lacado con pintura epoxy-polyester sometida a altas temperaturas. Colores: blanco RAL 9016, gris grafito RAL 7043, gris RAL 7035, verde RAL 6018, azul RAL 5012, amarillo RAL 1018, arena RAL 1015. Cualquier color bajo pedido.  
**Paneles de melamina:** Revestimiento sobre tableros de aglomerado. Colores: blanco, gris, arena, haya, gris grafito.

#### ENSAMBLAJE

Los PANELES SÁNDWICH DP5 SIC, concebidos de forma modular, tienen un proceso de montaje fácil y simple. Son módulos autoportantes, que soportan su propio techo, y que se ensamban entre ellos por tornillería oculta en el panel. La fijación al pavimento se realiza mediante soportes regulables atornillados. Permite absorber los desniveles del pavimento con una tolerancia de hasta 10mm.

#### PUERTAS

Hojas de puerta estándar ciegas o con módulo de doble cristal en la parte central, y receros de aluminio lacado de doble pared con junta de estanqueidad. Las puertas son reversibles: izquierda-derecha, interior-exterior.

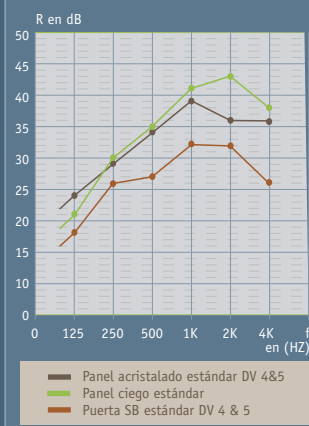
#### TIPOS DE PUERTA

Batientes y correderas de una o dos hojas.

#### HERRAJES Y COMPLEMENTOS:

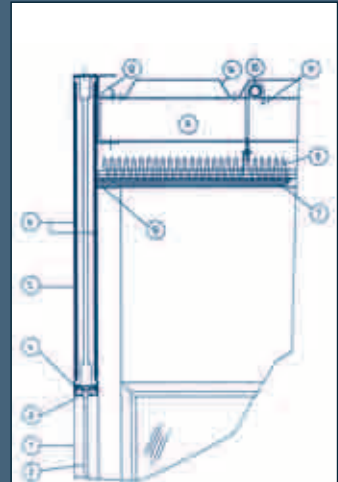
- Bisagras de aluminio regulables
- Carriles para puertas correderas
- Cerraduras de maneta, bola y antipánico suministradas con llave
- Cerraduras codificadas
- Mecanismos de apertura cierre electrónicos
- Sistemas de estanqueidad puerta-pavimento
- Zócalos ajustables de perfil plegado de chapa de acero de espesor 12/10e
- Frenos de puerta para suavizar el cierre

#### GRÁFICO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



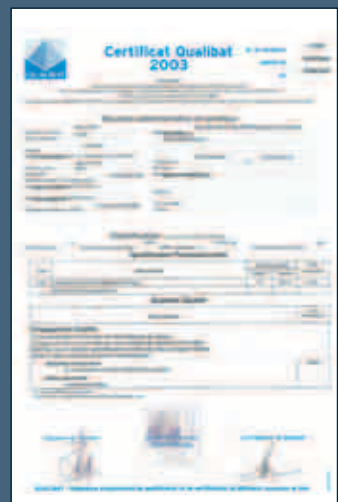
## PRESTACIONES

- Resuelve la ordenación de los espacios de trabajo mediante un sistema de perfiles autoportantes, que soportan su propio techo, y permiten configurar ángulos a 45° o 90°.
- Por su versatilidad facilita la ordenación de todo tipo de espacios en el ámbito industrial.
- Favorece el confort de los usuarios gracias a un excelente nivel de aislamiento acústico con las siguientes certificaciones:
  - Panel ciego: 38 dB(A) N° PV98023 n° 1 (FR)
  - Panel módulo acristalado de 4mm: 31 dB(A) N° PV98023 n° 2 (FR)
  - Panel módulo acristalado de 8mm: 34 dB(A) N° PV98023 n° 3 (FR)
- Posee un buen nivel de aislamiento térmico e ignífugo gracias a las prestaciones técnicas de la Lana de Roca. La utilización de los paneles de acero aumenta las propiedades ignífugas.
- Disminuye los riesgos para la salud de los usuarios porque no posee elementos susceptibles de favorecer los desarrollos microbianos y no genera gases ni humos tóxicos en caso de incendio.
- Respeta al medio ambiente porque la lana de roca es químicamente inerte y no contiene ningún producto agresivo ni corrosivo. Su proceso de fabricación está controlado con tratamientos depuradores de emisiones contaminantes, cumpliendo con las exigencias legales.
- Es totalmente reutilizable porque sus elementos son intercambiables. Posee la certificación de amovilidad CERFF N° PV B223 8 012 n° C 106 (FR) por el alto nivel de amovilidad de sus elementos y la facilidad con que se puede montar, desmontar, ampliar o reconfigurar.
- Facilita el mantenimiento de las instalaciones por la estabilidad mecánica, y por el alto nivel de resistencia a los golpes del panel de acero.

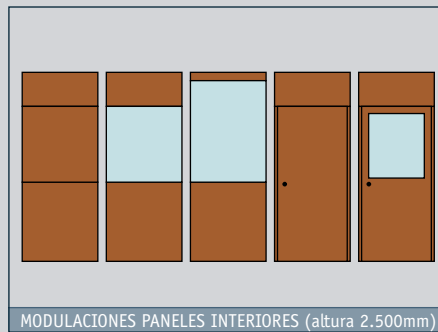
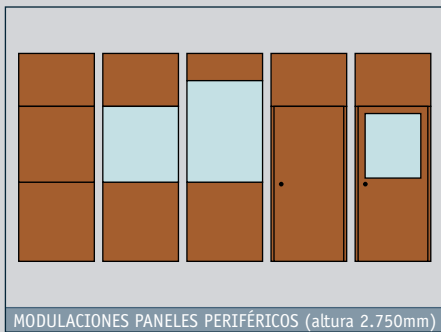
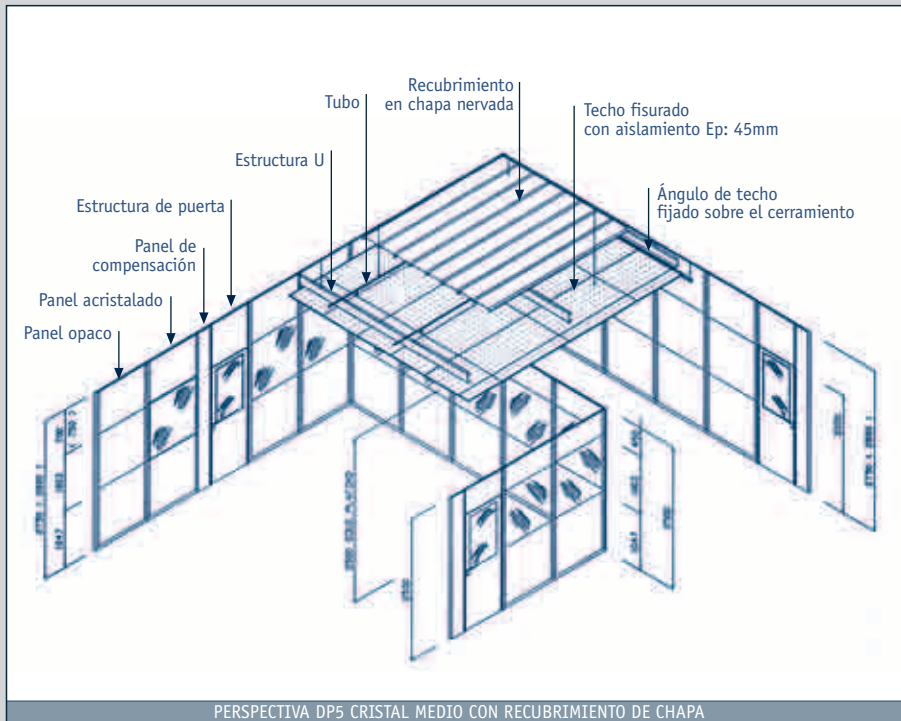


- 1- Panel altura 2750
- 2- Cristal
- 3- Junquillo
- 4- Perfiles cristal
- 5- Chapa
- 6- Paneles aislantes encolados ep.5mm
- 7- Techo fisurado 1200x600
- 8- Material aislante
- 9- Estructura de techo
- 10- Tubo soporte techo
- 11- Soporte de techo
- 12- Pieza de cierre estructura
- 13- Ángulo de techo con junta
- 14- Recubrimiento en chapa nervada

SECCIÓN ENTREGA TECHO PANEL DP5 SIC

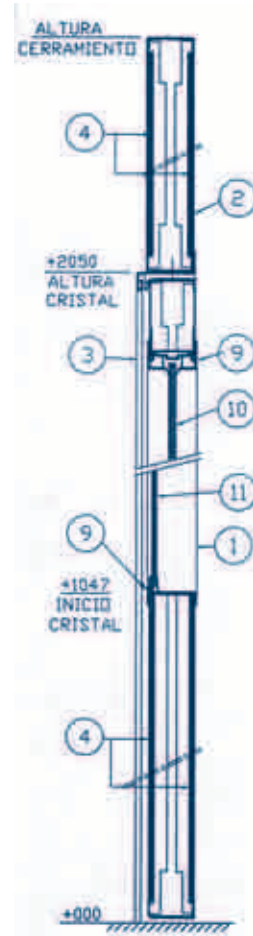


# PANEL DP5 SIC

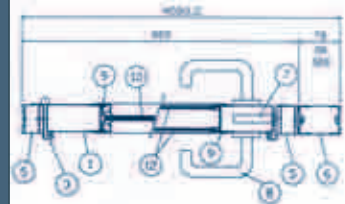


Los procesos de diseño, fabricación, distribución y montaje de la gama de particiones SIC están avalados por el Sistema de Gestión de la Calidad implantado por SIC, según los requisitos recogidos en la norma UNE-EN ISO 9001:2000, certificados por TÜV Entidad certificadora para sistemas de Gestión de la Calidad.

## VISTA VERTICAL



## VISTA HORIZONTAL



- 1- Puerta batiente
- 2- Bandeja superior chapa
- 3- Estructura metálica
- 4- Aislamiento
- 5- Montaje estructura
- 6- Panel pasacables
- 7- Cierre
- 8- Manecilla de puerta
- 9- Perfiles de PVC soporte cristal
- 10- Cristal ep. 8mm
- 11- Cristal ep. 4mm
- 12- Doble cristal ep. 4mm et. 5mm

SECCIONES DEL PANEL DP5