



**CABINAS, LABORATORIOS  
Y LOCALES TÉCNICOS  
EN ÁREAS INDUSTRIALES**



### PANEL SÁNDWICH DP5 SIC

Es el sistema modular de paneles sándwich creado por SIC para dar respuesta a las necesidades constructivas de las industrias.

Las razones fundamentales para su elección son: la facilidad de montaje, desmontaje y reutilización de todos sus componentes y la resistencia a los golpes. Destaca por la cualidad ignífuga de los paneles de acero, así como por las prestaciones certificadas como aislante acústico y térmico.

### PANEL SÁNDWICH MA SIC

Los PANELES SÁNDWICH MA SIC ofrecen las máximas prestaciones a nivel de absorción y aislamiento acústico, resultando por ello un elemento eficaz para minimizar los problemas de ruido. Tienen la capacidad de mitigar la sensación de ruido aéreo o de impacto, que el oyente percibe. La capacidad de absorción acústica proporciona una medida del confort acústico de los recintos.

### PANEL SÁNDWICH MF SIC

Están concebidos especialmente para la construcción de recintos y divisiones aislantes en áreas que requieren condiciones térmicas específicas como: cámaras frigoríficas de temperatura positiva y negativa, salas blancas, laboratorios, construcciones agroalimentarias etc..

La fabricación en continuo consigue disminuir las tolerancias y por consiguiente, aumentar la estanqueidad de las juntas entre paneles para evitar pérdidas térmicas.

### PANEL SÁNDWICH MR SIC

Los PANELES SÁNDWICH MR SIC están concebidos especialmente para la ejecución de cerramientos y divisorias RF en sectorización contra incendios de edificios industriales, comerciales y de ocio. La aplicación en la protección global del edificio, y en la sectorización permite reducir el riesgo de propagación del fuego ante un incendio con lo que se protege a sus ocupantes, se reducen los daños materiales y se abaratan los costes de las pólizas de seguros.



# POR QUÉ ELEG

## LA GAMA MÁS COMPLETA

Las soluciones de SIC resuelven la construcción y el equipamiento integral de cabinas acústicas, de seguridad para maquinaria, reciclaje de residuos, y todo tipo de locales técnicos. Se aplican para la sectorización antiincendios, de zonas de producción, construcción de laboratorios salas limpias con aislamiento térmico y frente al polvo ambiental.

Se adaptan a las necesidades productivas de las industrias, resolviendo los requerimientos de seguridad en la construcción que contemplan:

- ▣ Estabilidad y resistencia mecánica
- ▣ Seguridad en caso de incendio / Protección contra el fuego
- ▣ Salud, higiene y respeto al medio ambiente
- ▣ Seguridad de uso
- ▣ Aislamiento acústico / Protección contra el ruido
- ▣ Aislamiento térmico / Confort y ahorro energético



## CONFORT

La gama de paneles para la construcción de cabinas y locales técnicos, constituida por diversas series de paneles sándwich, permite incrementar la sensación de confort de los usuarios con una excelente repercusión ambiental. Disminuye los riesgos de patologías derivadas del impacto del ruido gracias a su excelente comportamiento como aislante acústico.

Los **PANELES SÁNDWICH DP5 SIC** poseen un excelente nivel de aislamiento acústico de 38 dB(A).

Los **PANELES SÁNDWICH MA SIC** creados para ofrecer altas prestaciones en la fono absorción y el aislamiento acústico poseen un índice de aislamiento de 29(-2; -5)dB Rw (C; Ctr) medido según norma UNE-EN ISO 717-1:1997.



## SEGURIDAD

Las particiones para locales técnicos de SIC cumplen con todos los requerimientos de robustez y estabilidad mecánica para garantizar la durabilidad de las instalaciones. Garantizan la seguridad de las personas al ser resistentes al fuego o estar fabricados con núcleos aislantes ignífugos.

El **PANELES SÁNDWICH DP5 SIC** en su modalidad de doble chapa de acero aporta altas prestaciones de seguridad contra el fuego.

Los **PANELES SÁNDWICH MA SIC** poseen la clasificación M0 al fuego por la cualidad incombustible de la lana de roca empleada como núcleo aislante.

Los **PANELES SÁNDWICH MF SIC** poseen clasificación española M1 en su reacción al fuego y disminuyen los riesgos de patologías por humedad en la construcción gracias a la cualidad del EPS como material con una baja absorción de agua y elevada resistencia a la difusión de vapor de agua.

Los **PANELES SÁNDWICH MR SIC** Poseen clasificación M0 en su reacción al fuego. Ofrecen altas prestaciones de seguridad, gracias al núcleo aislante de lana de roca volcánica, que se caracteriza por ser incombustible.

## PRESTACIONES DECORATIVAS

Las soluciones de SIC, diseñadas para ampliar el espacio útil, se integran en los entornos industriales y facilitan la homogeneización de los diferentes ambientes productivos. Permiten crear espacios funcionales, proporcionando un elevado nivel de confort ambiental.

## AMOVILIDAD

Son fácilmente montables y desmontables, permitiendo evolucionar al ritmo de las necesidades, y se pueden modificar y ampliar con sencillez. Los **PANELES SÁNDWICH DP5 SIC** poseen un alto nivel de amovilidad porque son reutilizables e intercambiables.

## FLEXIBILIDAD

Se adaptan a cualquier necesidad constructiva, y solucionan la falta de espacio útil mediante la construcción de altillos modulares. Contemplan las necesidades de industrias de todos los sectores, para resolver de forma segura todos los requerimientos.





## ALTILOS MODULARES

Permiten la creación de plantas diáfanas a distintos niveles para aumentar la superficie útil aprovechando la altura de las edificaciones industriales. Nuestro sistema constructivo facilita la creación de espacios con grandes luces entre pilares de hasta 10m y cargas de hasta 1.000kg/m<sup>2</sup>.



## ESCALERAS

Escaleras de anchos variables con peldaños antideslizantes, rellanos y barandillas de seguridad que conectan los diferentes niveles.



## PAVIMENTOS Y TECHOS

Los PAVIMENTOS y TECHOS SIC contribuyen significativamente al confort, la funcionalidad, y el ahorro en mantenimiento de los nuevos entornos de trabajo. De montaje simple, para facilitar operaciones de mantenimiento. Tanto los materiales utilizados como los sistemas de fabricación garantizan una óptima durabilidad y resistencia. En las salas para usos agroalimentarios se complementan con la instalación de zócalos sanitarios.



## PUERTAS

Las puertas SIC, con prestaciones acordes con los paneles y cerramientos, pueden ser de apertura manual o automatizada. En función de los requerimientos productivos, se instalan puertas batientes, correderas, plegables, enrollables, seccionales, o de lamas.

Mantienen las prestaciones de estanqueidad, aislamiento térmico y acústico, y evitan la propagación del fuego.

# COMPLEMENT



## EQUIPAMIENTO TÉCNICO

Nuestro servicio resuelve la instalación del equipamiento técnico requerido por cada proyecto:

### EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO

- ▣ Instalación eléctrica normalizada
- ▣ Luminarias, interruptores, tomas de corriente, voz y datos
- ▣ Sistemas normalizados de seguridad

### VENTILACIÓN, CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- ▣ Extracción de aire estándar
- ▣ Calefacción mediante convector mural con control termostático
- ▣ Unidad de climatización mediante bomba de calor con control termostático

### CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

- ▣ Ajuste y acabado de los elementos estándar y de los realizados bajo pedido

Reúne la mejor selección de complementos para cada familia de particiones y la gama más completa de elementos técnicos.

Se adapta a la ejecución de cada proyecto para garantizar la operatividad y las prestaciones técnicas y decorativas.

# ENTOS

En los entornos industriales el crecimiento de la actividad se encuentra condicionado por la disponibilidad de superficie útil y por la facilidad para el acondicionamiento de espacios de trabajo con altas prestaciones. La necesidad de implantar nuevos procedimientos productivos, de garantizar la seguridad, y de minimizar los riesgos son las claves para la construcción de locales técnicos con materiales de altas prestaciones.

***SIC aporta soluciones integrales para la creación y la modulación de espacios con un alto nivel de aislamiento acústico y térmico, sectorización y resistencia al fuego.***

La oferta de SIC está integrada por la más completa gama de paneles sándwich, estructuras modulares para construir altillos, techos registrables, pavimentos técnicos y una selección de complementos que cubre todas las dimensiones de las cabinas y los locales técnicos.

Nuestro servicio de equipamiento técnico da respuesta al nuevo concepto del bienestar y la seguridad de los usuarios y las instalaciones. La iluminación, la climatización, el aislamiento acústico y térmico son factores clave en la configuración de los nuevos entornos laborales.

Solucionamos las necesidades de las empresas en el momento de crear un nuevo entorno de trabajo o de remodelar un espacio en funcionamiento. Los servicios de SIC cubren todas las fases de cada proyecto, y se estructuran según los requerimientos de nuestros clientes.

Intervenimos desde la concepción del espacio, y la coordinación de la obra en su conjunto para la entrega llaves en mano de las instalaciones; o suministramos los componentes de la gama por piezas de fácil ensamblaje, con asistencia técnica post venta garantizada.

