

PANEL SÁNDWICH MA SIC



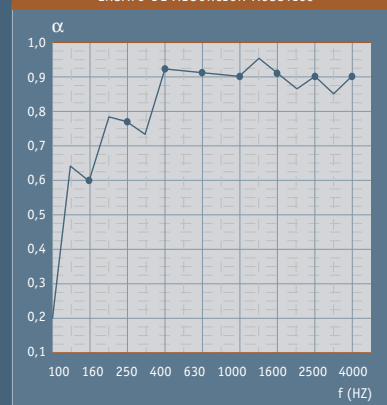
DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES

Sistema de paneles sándwich constituidos por un núcleo aislante de lana de roca de densidad 120 kg/m³ intercalado entre dos láminas de acero galvanizado y prelacado, inox o plastificado; con una de las caras perforada. También puede fabricarse con sus caras terminadas en acero inoxidable, Norma AISI-304 2B, o chapa plastificada.

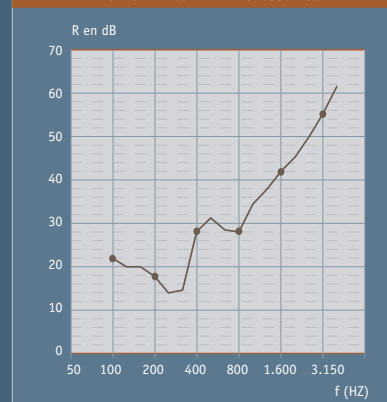
Los PANELES SÁNDWICH MA SIC ofrecen las máximas prestaciones a nivel de absorción y aislamiento acústico, y tienen la cualidad de mitigar la sensación de ruido aéreo o de impacto que los usuarios perciben. La capacidad de absorción acústica proporciona un mayor confort acústico en los recintos.

Los PANELES SÁNDWICH MA SIC están concebidos especialmente para la amortiguación de ruido de máquinas de aire acondicionado, líneas de fabricación, maquinaria, cabinas de descanso en industrias, barreras acústicas, etc. Su diseño con una de sus caras de acero perforadas, le confiere unas cualidades excepcionales como absorbente acústico.

ENSAYO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA



ENSAYO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



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 MA SIC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES

- Longitud: hasta 6m
- Anchura : 920mm hasta 1.170mm
- Espesor estándar: 40 a 150mm
- Densidad lana de roca 120 kg/m³

PANELES

NÚCLEO AISLANTE

Lana de roca de densidad 120 kg/m³, tratada con resina térmicamente fraguada. El núcleo y las dos cara están encoladas sin velo, reforzando las cualidades aislantes del panel.

COLA

Cola bicomponente a base de polioli e isocianato, que garantiza la integridad de los paneles.

LÁMINAS DE RECUBRIMIENTO

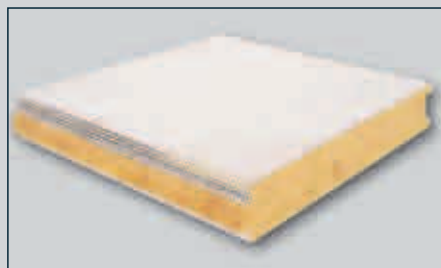
Chapa de acero de 0,6mm de espesor, galvanizada y prelacado, inox o plastificado. Una de las caras esta tratada mediante perforaciones circulares de 5mm de diámetro colocadas a tresbolillo con un porcentaje de perforación del 40%.

ACABADOS

Color estándar de acabado: blanco pirineo
Consultar al departamento comercial de SIC otras opciones.

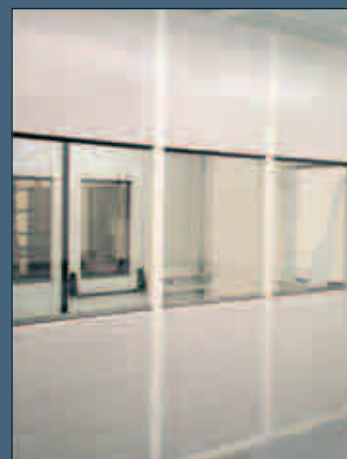
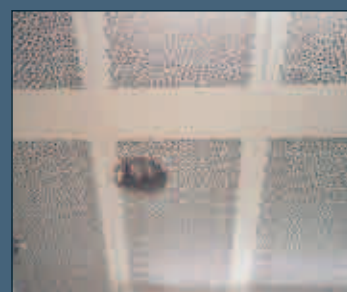
ENSAMBLAJE

La unión y ensamblado entre paneles se realiza mediante machihembrado simple y perfiles específicos de diversos desarrollos. Solicitar detalles constructivos.



PRESTACIONES

- Resuelve las necesidades de fonoabsorción y aislamiento acústico mediante un sistema constructivo simple basado en la colocación de perfiles propios laminados en frío para asegurar la estanqueidad de los paneles.
- Favorece el confort y la seguridad de los usuarios por la minimización del impacto del ruido y por la cualidad incombustible de la lana de roca empleada, con clasificación al fuego MO.
- Sus prestaciones como material con un alto nivel de absorción y aislamiento acústico están avaladas con las siguientes certificaciones emitidas por LABEIN y acreditadas por ENAC:
 - coeficiente de absorción sonora ponderado: $\alpha_w=0,90$; clase de absorción acústica A. Medida según norma UNE-EN ISO 11654: 1998
 - índice de aislamiento de 29(-2; -5)dB Rw (C; Ctr) medido según norma UNE-EN ISO 717-1:1997
- Disminuye los riesgos de patologías derivadas del impacto del ruido en los usuarios gracias a su excelente comportamiento como aislante acustico.
- Garantiza el respeto al medio ambiente porque es totalmente reciclable, no destruye ni altera la capa de ozono de la atmósfera y porque no contiene gases CFC's ni HCFCs en su composición.
- Agiliza el montaje y el mantenimiento de las instalaciones por la simplicidad de los componentes.



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.