

Aislamientos Térmicos  
 Aislamientos y Tratamientos Acústicos  
 Protección pasiva contra Incendios  
 Cubiertas y Cerramientos Termoacústicos

## FICHA TÉCNICA

# ACUSTIPLACA



ACUSTIPLACA para aislamiento  
 y absorción de ruido.



## DESCRIPCIÓN

Placas semi rígidas, construidos de lana mineral de roca hidrófuga, aglomerada con, resinas termoendurecibles, diseñadas como complemento de aislamiento acústico para recubrimientos y muros dobles y, como aislamiento en paneles metálicos para cerramientos y cabinas

Producto	Acustiplaca
Espesor	1" a 4"
Dimensiones	0,61 m*1.22 m
Densidad	9 lb/pie <sup>3</sup>
Aislamiento	15 / 45 dBA

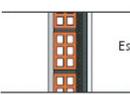
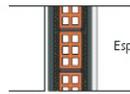


**“Líderes en Aislamientos Industriales”**

## APLICACIÓN

- Se utiliza como núcleo flexible de aislamiento en construcción
- Mampostería convencional: aislamiento de cámaras interiores de aire en muros de fachada o de división
- Construcción liviana en seco: como aislamiento y revestimiento para muros, divisiones y cielos rasos en Dry Wall
- Páneles metálicos aislados: Como núcleo de aislamiento en construcción de cerramiento industrial, con ventajas en la protección contra el fuego en locales comerciales, naves industriales, etc.

## RENDIMIENTO

Aplicación		Aislamiento acústico $R_w$ (dB)
Particiones interiores entre áreas de uso distinto: >35 dBA Paredes Separadoras de propietarios, de usuarios distintos y de zonas comunes interiores > 45 dBA	 Espesor total: 13 cm (95 Kg/m <sup>2</sup> )	<b>54 dB*</b> Equivalente a un muro de 25 cm de ladrillo macizo (400 Kg/m <sup>2</sup> )
Paredes separadoras de propietarios y usuarios distintos. > 45 dBA Paredes separadoras de salas de máquinas > 55 dBA	 Espesor total: 16 cm (100 Kg/m <sup>2</sup> )	<b>60 dB*</b> Equivalente a un muro de 25 cm de hormigón armado (625 Kg/m <sup>2</sup> )
Separación horizontal entre vecinos	 (320 Kg/m <sup>2</sup> )	<b>63 dB</b> Equivalente a losa de 30 cm de hormigón armado (750 Kg/m <sup>2</sup> )

## VENTAJAS Y BENEFICIOS

**Reducido espesor** total lo que permite perder poco espacio de la construcción y lograr un alto aislamiento.

**Máximo aislamiento** acústico que mantiene protegidos los lugares de interés en una construcción, oficinas, salas de juntas etc.

**Sistema modular** estandarizado; las dimensiones del producto permiten manipularlo sin desperdicios en el sistema de construcción liviana en seco (dry wall).

**Son de fácil** y rápida

**Reducido espesor** total lo que permite perder poco espacio de la construcción y lograr un alto aislamiento.

**Máximo aislamiento** acústico que mantiene protegidos los lugares de interés en una construcción, oficinas, salas de juntas etc.

**Sistema modular** estandarizado; las dimensiones del producto permiten manipularlo sin desperdicios en el sistema de construcción liviana en seco (dry wall).

**Son de fácil** y rápida aplicación, pueden ser

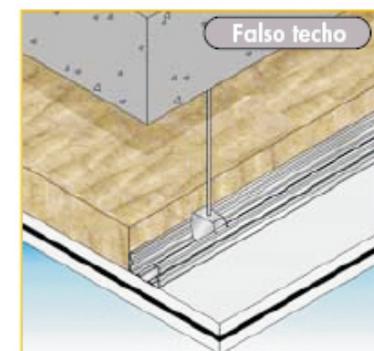
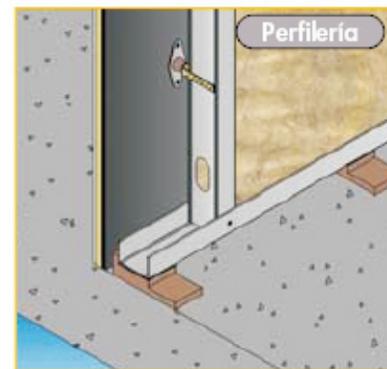
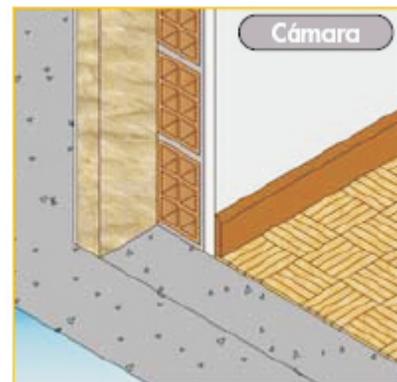
cortadas y pinadas sin perder sus propiedades térmicas y acústicas.

**Por su Alta** resistencia mecánica, permanecen inalterables en el tiempo manteniendo su estabilidad estructural, aún sometidas a vibraciones; no se desmoronan, no se rompen, no se comprime, no se deforman ni se escurren.

**Permite el paso** de las instalaciones, por la facilidad de corte se pueden tender tuberías, cableados eléctricos y otros servicios sin deteriorar el aislamiento ni la construcción.

## MODOS DE EMPLEO

Depositar los paneles de **ACUSTIPLACA** de Lana Mineral de Roca en la cámara de dobles muros, adheridos a los muros a revestirse, en el interior de las bandejas de los paneles de cabinas y cerramientos, entre la perfilera de los muros de construcción liviana en seco y o en el cielo falso.



“Líderes en Aislamientos Industriales”

CALORCOL S.A. Calle 46 N° 71 - 121 Copacabana - Antioquia - Colombia  
 PBX: (574) 274 41 49 - Fax: (574) 274 56 92 A.A. 9861 Medellín - Antioquia - Colombia  
 info@calorcol.com - www.calorcol.com