CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

Ficha Técnica

ACUSTIPLACA

V.3-2017



Material elaborado para aislamiento y absorción de ruido entre muros divisorios, revestimiento o cielos falsos



Especificaciones Técnicas	
Densidad	80 kg/m^3 100 kg/m^3 144 kg/m^3
Dimensiones	0,61 m x 1,22 m
Absorción acústica	NRC 0,90 en 2 in
Conductividad térmica	0,23 BTU. in/ft².h.°F a 100 °F
Acabado	Crudo y con revestimiento en tela

Descripción

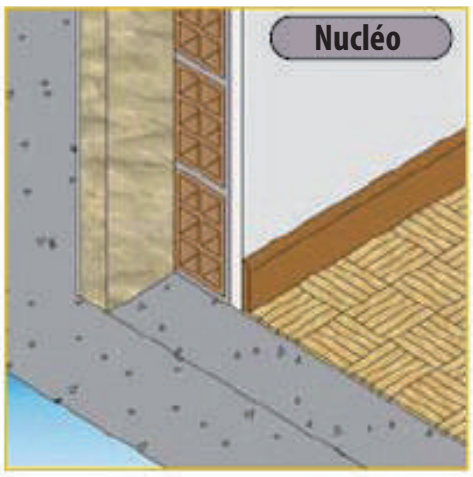
Placas rígidas fabricadas a partir de Lana Mineral de Roca aglomerada, hidrófuga y con resinas termoendurecibles.

Aplicaciones

- Diseñada como núcleo de aislamiento para cámaras de aire entre muros de mampostería convencional, sistemas de construcción liviana en seco (Drywall) y en paneles metálicos para cerramientos y cabinas.
- Se usa como revestimiento para muros.
- Se instala como material de aislamiento sobre cielo raso.

Instrucciones de uso

- Como núcleo de aislamiento se debe instalar el material en la cámara de aire entre ambos muros.
- Como revestimiento se debe fijar los perfiles al muro y ubicar el material entre ellos dando acabado final según la necesidad.
- como cielos rasos se debe extender el material sobre éste a medida que se construye.





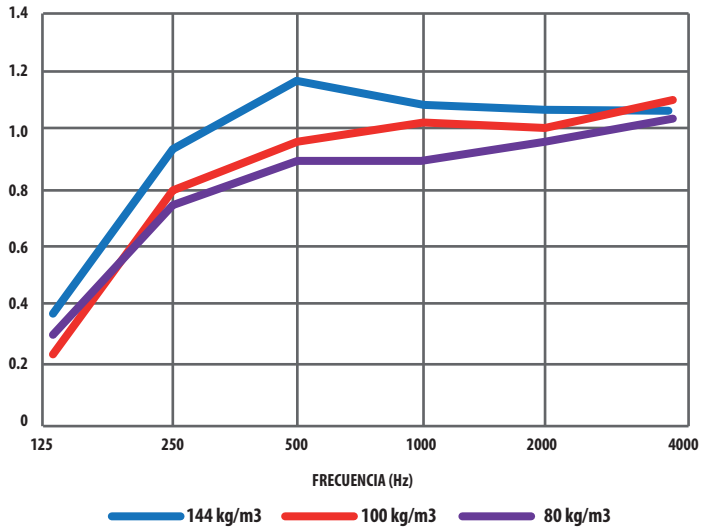


Ventajas

- Reducido espesor que le permite perder poco espacio en la construcción y lograr un alto nivel de aislamiento acústico.
- Sistema modular estandarizado; las dimensiones del producto permiten manipularlo sin desperdicios en el sistema de construcción liviana en seco.
- 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 comprimen, no se deforman ni se escurren.
- Por su facilidad de corte permite el paso de las instalaciones (se pueden tender tuberías, cableados eléctricos y otros servicios sin deteriorar el aislamiento ni la construcción)

A continuación se muestran los coeficientes de absorción de nuestros productos en función de sus densidades nominales para aplicación convencional.

ABSORCIÓN ACÚSTICA PARA 2 in DE ESPESOR



Rendimiento

Aplicación	Aislamiento acústico R (dB)
Particiones interiores entre áreas de uso distinto: > 35 dBA Paredes separadores de propietarios de usuarios distintos y de zonas comunes interiores > 45 dBA	**54 dB*** Equivale a un muro de 25cm de ladrillo macizo (400Kg/m)
Paredes separadoras de propietarios y usuarios distintos > 45 dBA Paredes separadoras de salas de máquinas > 55 dBA	**60 dB*** Equivale a un muro de 25cm de hormigón armado (625Kg/m)
Separación horizontal entre vecinos	**63 dB*** Equivale a losa de 30cm de hormigón armado (750Kg/m)



Compromiso Ambiental

La Lana Mineral de Roca es un producto amigable con el medio ambiente con su aplicación en todos nuestros sistemas de aislamiento contribuimos eficientemente con el desarrollo ambiental sostenible, disminuyendo drásticamente los consumos de energía y combustibles, por lo tanto, se reduce la emisión de gases y humos, la polución del aire, el efecto invernadero y la lluvia ácida; en su manufactura no se utilizan agentes gasificantes de tipo CFC o HCFC.

ASTM INTERNATIONAL · Institute of Acoustics · Acoustical Society of America — The premier international scientific society in acoustics, dedicated to increasing and diffusing the knowledge of acoustics and its practical applications. · 100% LANA DE ROCA

Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar departamento técnico.

Oficina principal
Calle 46 Nº 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución
Bogotá: Cra 97 Nº 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Línea nacional: 316 5272521
318 7165099

Barranquilla: Cel. 316 5278492
Cali: Cel. 316 5278486
Pereira: Cel. 312 8765703
Bucaramanga: Cel. 316 2550568
Barrancabermeja: Cel. 316 7404321
Exportaciones: exportaciones@calorcol.com