



El Acustipiso consiste en láminas planas rígidas de Lana Mineral de Roca de alta densidad.

Especificaciones Técnicas

Densidad	144 kg/m ³
Dimensiones	0,61 m x 1,22 m
Espesor	1 in a 4 in con incrementos de ½ in
Absorción acústica	NRC 0,90 en 2 in
Resistencia a la compresión	3.2 Kg/cm ² con una carga de 1.5 kN y una deformación del 75% del espesor (ensayo realizado bajo norma ASTM C165)
Conductividad térmica	0.24 BTU. in/ft 2.h. °F a >100 °F



Soluciones de aislamiento



Descripción

Láminas rígidas de alta densidad y planimetría que le confieren una excelente estabilidad dimensional y resistencia para soportar cargas (Resiste cargas superiores a 3.2 Kg/cm²) sin perder sus propiedades mecánicas y acústicas, es instalado como soporte de losas flotantes para eliminar puentes acústicos entre estructuras, reducir el nivel de ruido de impacto y aéreo (Transmisión estructural) entre pisos y losas.

Aplicaciones

- El Acustipiso ha sido diseñado para aplicarse como material de aislamiento Termoacústico y protección contra el fuego entre pisos y entarimados para mejorar el ruido de impacto en construcciones residenciales o comerciales.
- Puede aplicarse como base de encofrados proporcionando aislamiento térmico y atenuación acústica en sótanos y garajes.

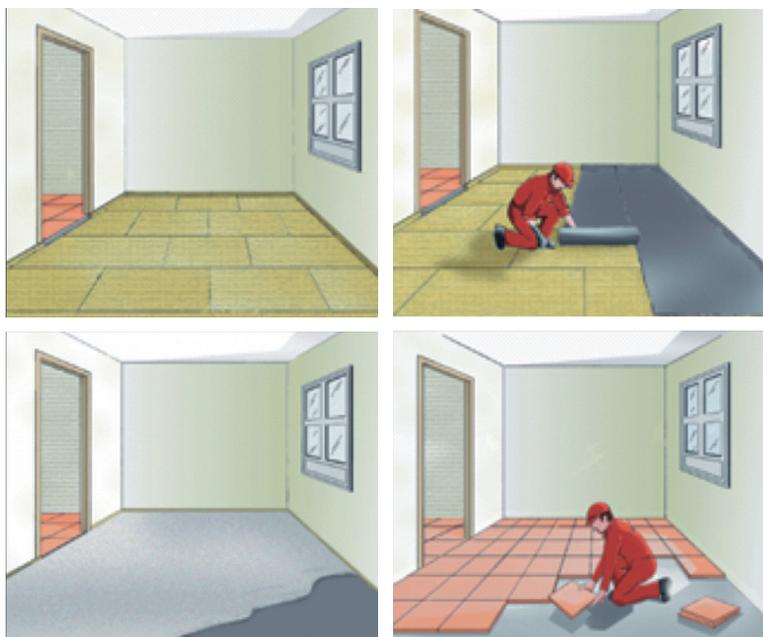
Ventajas

- Resistencia a la compresión superior a 3.2 kg/cm²
- Alta resistencia mecánica, estabilidad estructural, pueden estar sometidas a vibraciones y carga, no se deforman, no se rompen, no se desmoronan ni se escurren.
- Inorgánicas, inmunes al ataque de hongos, bacterias, roedores o insectos, no despiden ni absorben olores
- 100% libres de asbesto
- Fácil manipulación y uso, pueden ser cortados y taladrados fácilmente.
- Clasificado como incombustible, no propagan llama ni humos tóxicos.

Coefficiente de absorción del sonido

Espesor en pulgadas	Frecuencia (ciclos/seg)					
	125	250	500	1000	2000	4000
1	0.20	0.45	0.80	0.85	0.85	0.90
2	0.50	0.5	0.95	1.0	1.0	1.0

La Lana Mineral de Roca es el aislante más utilizado en el mundo en el campo industrial y comercial por su excelente desempeño térmico, absorción acústica, resistencia al fuego; además de ser amigable con el medio ambiente.



Instalación

- Colocar trenzados los paneles presionándolos entre ellos para que queden completamente juntos y ajustados.
- Instalar listones sobre el perímetro con una altura igual al espesor de la losa de acabado y separación no mayor a 2 cm de la pared
- Colocar sobre toda la superficie una lamina de polietileno (plástico) u otro impermeabilizante para evitar posibles filtraciones de hormigón y humedad.
- Fundir en concreto con un espesor mínimo de 40 mm y puede reforzarse con una malla electro-soldada, se debe tener en cuenta las juntas de fraccionamiento como máximo cada 10 m.
- Colocar el acabado correspondiente respetando una distancia no menor de 5 mm con respecto a los muros y tabiques perimetrales, fijar el zócalo y rellenar este espacio entre el suelo y el zócalo con masilla.

Para tener en cuenta...

Las placas de entepiso convencional instaladas en vivienda, nervadas o lisas, ofrecen poco control de ruido especialmente estructural (El producido por golpes, pisadas, movimiento de muebles, etc.)

La aplicación de cielos rasos por debajo de la placa es solo una solución parcial de baja eficiencia que debería usarse solo como medida de refuerzo del aislamiento de piso.



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.



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 N° 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 312 8765703

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Barrancabermeja:

Cel. 316 7404321

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com

**Línea nacional: 316 5272521
318 7165099**

www.calorcol.com