

CALORCOL

Expertos en Ingeniería de Aislamientos

TESTIMONIAL N°32

Aislamiento termoacústico y cortafuego para contenedores habitables

Acústica

Los contenedores son hoy en día una solución innovadora cuando de adecuar espacios temporales o definitivos se trata. Generalmente se diseñan e instalan en proyectos donde se requiera usar oficinas o campamentos de trabajo con la mejor combinación de costo - beneficio.

VENTAJAS DE USAR CONTENEDORES

- Son construidos sobre un marco de acero estructural muy fuerte
- Tienen paredes interiores intercambiables
- Poseen alta resistencia y adaptabilidad a diversas condiciones climáticas y ambientales
- Son de fácil transporte y reubicación
- Brindan protección al medio ambiente



AISLAMIENTO EN CONTENEDORES

Los contenedores deben cumplir con ciertas características de confort térmico y acústico cuando se reutilizan como bodegas, oficinas temporales, campamentos de obras, locales y centros de capacitación.

Para estos casos se diseñan soluciones de aislamiento aplicadas en muros y techo para disminuir la transferencia de calor al interior y reducir la transmisión de ruido, logrando además optimizar los sistemas de aire acondicionado y garantizando espacios cómodos que facilitan las actividades de concentración minimizando la sensación de encierro y aumentando la productividad laboral.

La mejor solución para sus proyectos
Espacios móviles acústica y térmicamente confortables

www.calorcol.com

Confort termoacústico y ahorro de energía

Recubrimientos internos Calorcol:

La adecuación interna de los contenedores se logra aplicando material de aislamiento en Lana Mineral de Roca sobre las caras de los mismos (muros y techo) y protegiéndolas con una superficie de trabajo en cualquier material de acabado arquitectónico como; madera, cartón, yeso o metal.

Los sistemas de aislamiento en Lana Mineral de Roca controlan la transferencia de calor y ruido desde el exterior y proporcionan la sensación de confort y seguridad al interior; adicionalmente aportan protección contra incendios al ser un material totalmente incombustible.

Las soluciones que ofrece CALORCOL brindan la posibilidad de configurar los contenedores para operar bajo diferentes condiciones ambientales y de erosión, manteniendo siempre los espacios internos bajo normas y recomendaciones internacionales de confort para trabajos que requieren diferentes niveles de concentración.

CASO DE ÉXITO

Nómada Contenedores de Colombia SAS, ubicada en la ciudad de Bogotá, es fabricante de espacios móviles a partir de contenedores marítimos usados. En uno de sus proyectos utilizaron Lana Mineral de Roca como solución a los requerimientos térmicos, acústicos y de protección al fuego exigidos por el cliente.

Calorcol como único fabricante a nivel nacional de éste producto, fue la empresa encargada de realizar el suministro de más 368 m² de Sonowall SAFB aplicado en muros y techos, obteniendo un excelente resultado.

“Nos fue muy bien con el material utilizado, tanto así que compramos más para aislar nuestra oficina, obtuvimos los resultados esperados” Viviana Pulido, encargada del Proyecto.



EL PRODUCTO

Sonowall SAFB

Finas fibras de Lana Mineral de Roca elástica y aglutinada, en forma de placas, con un espesor y una densidad constante, sin ningún tipo de recubrimiento, actúa como barrera al paso de calor y de ruido, aumentando los valores de pérdida por transmisión, absorbiendo el sonido en la cavidad de la partición e incrementando la masa total de la misma.



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

www.calorcol.com