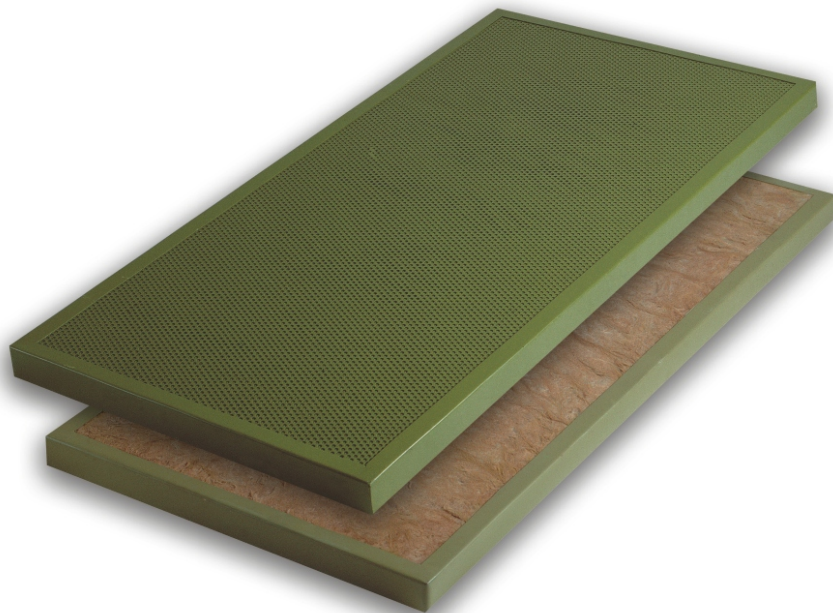


Aislamientos Térmicos
Aislamientos y Tratamientos Acústicos
Protección pasiva contra Incendios
Cubiertas y Cerramientos Termoacústicos



Los baffles acústicos son muy eficientes como absorbentes acústicos diseñados para reducir la reverberación interna de locales e incrementar la inteligibilidad de la palabra.



DESCRIPCIÓN

Baffles absorbentes para la corrección acústica de locales públicos o naves industriales, fabricados con núcleo de lana mineral de roca como material aislante recubiertos con un velo sonoro absorbente en diferentes colores decorativos que le sirve como protección y terminado y, enmarcados con metal o madera en distintas formas y acabados para mantener su

estabilidad física y facilitar la instalación.

Los baffles se suspenden verticalmente del techo o la cubierta o se fijan a las paredes del local que se desea corregir acústicamente impidiendo la reverberación y absorbiendo parte del sonido emitido.

“Líderes en Aislamientos Industriales”

VENTAJAS

Optimiza la inteligibilidad de la palabra y el audio donde se instala.

No absorbe ni retiene olores.

Aumenta el nivel de confort acústico de los locales.

Aumenta el rendimiento y la productividad en la industria y las actividades productivas y comerciales.

Sistema decorativo.

La lana mineral de roca al ser un material incombustible, le aporta al sistema protección contra incendios.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

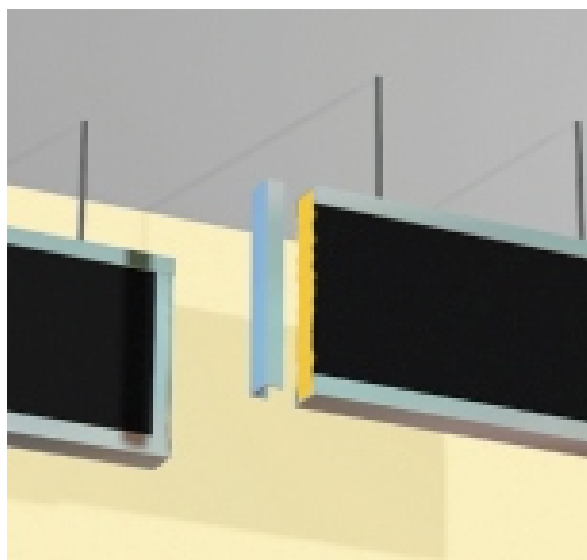
Espesor	50 mm
Largo	1,22 m
Ancho	0.61 m
Acabado	Velo sono absorbente negro
Resistencia térmica	1,45 m ² • K / W
Conductividad térmica	$k < 0,033 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Absorción acústica	0,80 α
Capilaridad a 24 horas	< 1 Kg / m ²
Resistencia a la compresión	2.2 Kpa
Resistencia a la tracción	1.5 Kpa
Permeabilidad al vapor	1.2 Kpa
Comportamiento frente al agua	No hidrófilo
Reacción al fuego	Incombustible

USOS

Se recomienda para ser instalados en auditorios, naves industriales y depósitos, almacenes, cines, teatros y en general, en edificaciones donde se necesite un alto nivel de calidad de sonido o reducir el nivel de contaminación acústica y la reverberación.

INSTALACIÓN

De la cubierta o de la loza de techo se suspenden los paneles de lana de roca siguiendo el diseño y la arquitectura acústica para la corrección sonora del local respetando las distancias, la distribución y la cantidad de elementos. El sistema de instalación es fácil, económico y requiere de muy poco mantenimiento.



Los baffles acústicos pueden ser manufacturados en dimensiones especiales y con acabados sono absorbentes en diferentes colores.

“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