

Decibel

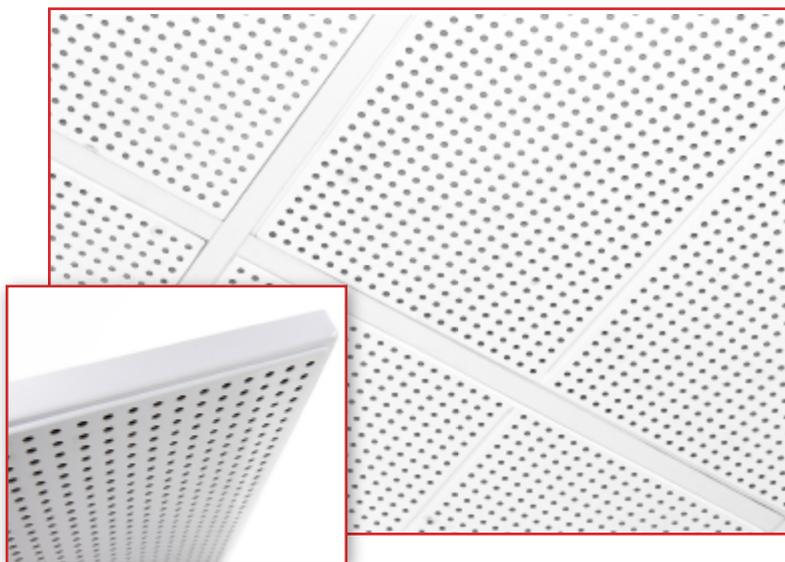
División
MATERIALES ACÚSTICOS
Producto
FONAC SYSTEM
Absorción acústica variable

Código 002/20

FONAC[®] System

ABSORCIÓN ACÚSTICA VARIABLE

Sistema de absorción sonora de bandejas multiperforadas, conteniendo placas fonoabsorbentes Fonac[®]



Descripción del producto:

Se trata de bandejas cuadradas modulares que se instalan soportadas mediante una estructura de perfiles estándar y conteniendo material fonoabsorbente en su interior de acuerdo al requerimiento acústico del local.

Fonac System es un sistema diseñado como revestimiento visto, autoextinguible, fabricado a partir de bandejas plásticas multi-perforadas y materiales porosos de alto rendimiento. El sistema se plantea como innovador, tanto por su estética novedosa, bajo peso, condiciones de higiene y seguridad y excelente performance.

Se presenta en dos variantes: La primera como cielorraso suspendido aplicable e intercambiable con estructuras preexistentes, Y la segunda opción como un sistema integral que incluye elementos de suspensión, nudos de encuentro en sus vértices y guías de colgado.

Campo de aplicación:

De uso general en cualquier tipo de sala con requerimientos de cielorraso suspendido (oficinas, sum, comedores, aulas), el sistema es especialmente indicado en aquellos destinos con un requerimiento acústico específico como auditorios, centros de atención telefónica, salas de reunión en general, salones de usos diversos, etc.

Ventajas y beneficios:

Diseñado específicamente como cielorraso desmontable de "rendimiento acústico variable", lo cual es de gran importancia al momento de satisfacer una necesidad específica.

Con una terminación plástica semirrígida, es lavable e ideal en aquellos espacios donde por sus características de funcionamiento requieran condiciones de higiene especiales, como establecimientos dedicados a la salud, industria alimenticia, etc.

Admite diversos sustratos acústicos y espesores de acuerdo al nivel de absorción requerida.



Decibel Sudamericana S.A.
En Buenos Aires: Tel. (54-11) 4659-2888
E-mail: acustica@decibel.com.ar
En Córdoba: Tel. (54-03541) 43-4440
E-mail: cordoba@decibel.com.ar

www.decibel.com.ar

Decibel

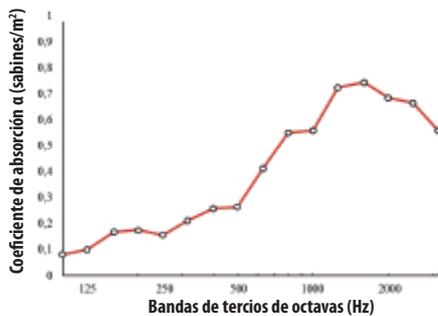
División
MATERIALES ACÚSTICOS
Producto
FONAC SYSTEM
Absorción acústica variable

Código 002/20

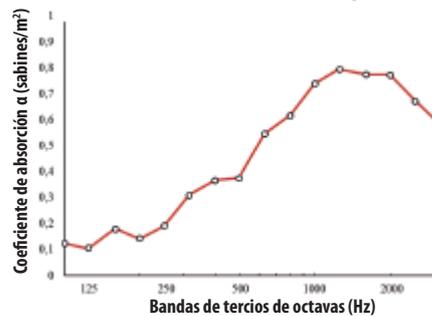
Prestación acústica

CURVAS DE ABSORCIÓN DEL FONAC SYSTEM CON DIFERENTES MATERIALES FONOABSORBENTES

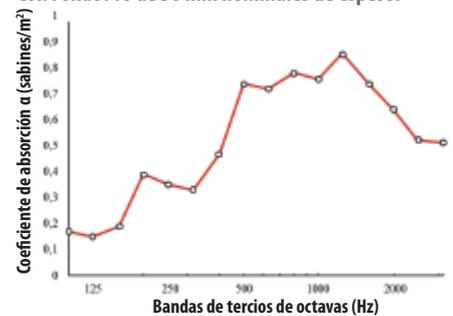
Con Fonac Pro de 20 mm nominales de espesor



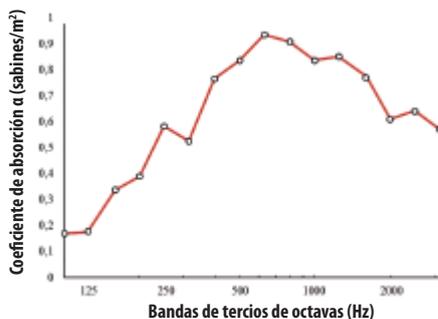
Con Fonac Pro de 35 mm nominales de espesor



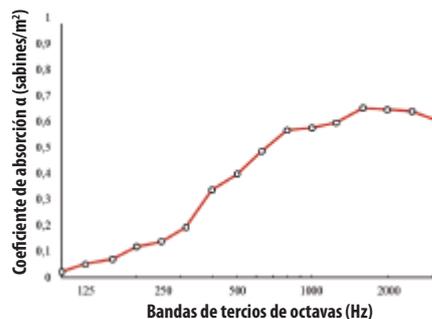
Con Fonac Pro de 50 mm nominales de espesor



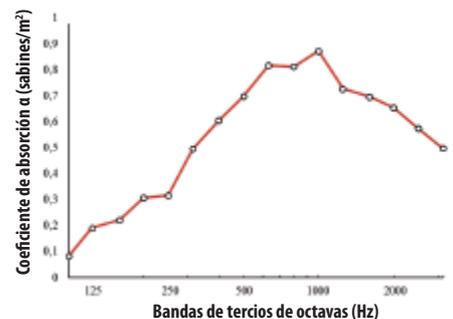
Con Fonac Pro de 75 mm nominales de espesor



Con Fonac Class 1 de 35 mm nominales de espesor



Con Fonac Class 1 de 50 mm nominales de espesor



Las propiedades fonoabsorbentes de todas las placas Fonac fueron medidas en laboratorios oficiales* según exigencias de normas nacionales** e internacionales***. La capacidad absorbente del sistema bandeja+Fonac se calculó con el modelo de Schultz (BBN) desarrollado para Industrial Perforators Association Inc. (USA). * Laboratorio de Acústica y Luminotecnia dependiente de la Comisión de Investigaciones Científicas (LAL-CIC) de la Provincia de Buenos Aires o el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).

** Norma IRAM 4065. *** Norma ISO 354

Características Técnicas

Flamabilidad autoextinguible

Presentación

Material Fonoabsorbente Interior: Fonac Class 1 / Fonac Pro / Fonac Eco

Material de base: PVC

Dimensiones (cm) apto para módulos de: 61 x 61

Superficie multiperforada de gran área abierta

Peso de la bandeja: 800 gr

Color: Blanco tiza

Condiciones de almacenamiento:

Los materiales FONAC deben almacenarse en lugar seco, al abrigo de la humedad y protegidos de la acción directa o indirecta del sol. Preservar el material en su envase hasta su uso.

Importante:

Los usos propuestos en la presente ficha técnica son indicativos y están sujetos al criterio del profesional a cargo, en todos los casos se deberá verificar la normativa local al respecto.

Los datos en el presente documento se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.

Para mayor información:
acustica@decibel.com.ar

Decibel[®]
soluciones acústicas



IMPORTANTE: En todos los casos en que se requiera resolver problemas de ruidos o sonidos, se recomienda consultar a nuestros expertos en Ingeniería Acústica y Acústica Arquitectónica. Son ellos, como profesionales especialistas, los que sabrán orientar hacia la mejor y más conveniente solución a cada problemática específica.

NOTA: Los datos técnicos y las ilustraciones de esta guía son indicativos. Decibel Sudamericana S. A. fiel a su filosofía de superación permanente, se reserva el derecho de modificar las características descritas en cada caso a los efectos de optimizar la calidad y/o resultado de los productos y servicios.