

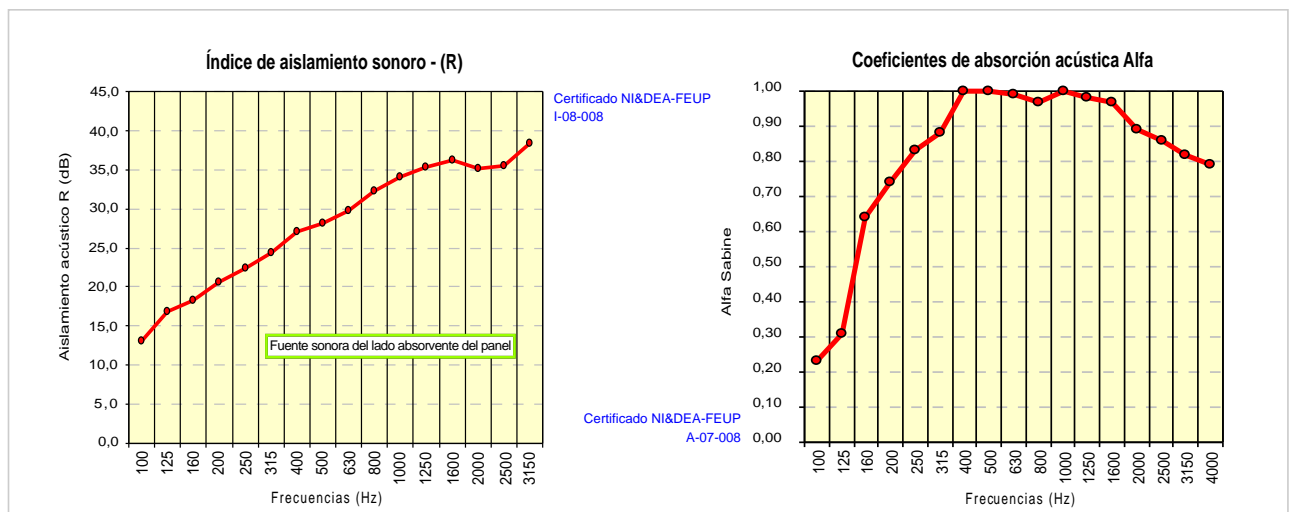
PANEL AISLANTE ACÚSTICO SILENTIUM PI75

DESCRIPCIÓN

El panel aislante SILENTIUM PI75 está diseñado para la ejecución de barreras y cabinas acústicas. Está formado por un sandwich de chapa lisa de 0,5 mm de espesor, absorbente interior de panel compacto de lana mineral de aproximadamente 100 kg/m³, incluido un velo negro protector y una chapa de acero perforada de 0,5 mm de espesor, con una perforación aproximada del 40% del área expuesta.

Para su sujeción, dispone de un sistema de perfilaría propio y de accesorios complementarios.

El panel presenta un índice de aislamiento sonoro elevado, $R_w = 32$ dB (fuente sonora del lado absorbente) y $R_w = 37$ dB (fuente sonora del lado reflector) y presenta una absorción acústica excelente, especialmente en medias y altas frecuencias, con un $\alpha_w = 0,95$.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES

- ⇒ **Formato típico** : 3000 x 1000 mm
- ⇒ **Espesor**: 75 mm
- ⇒ **Color**: blanco RAL 9010 prelacado
- ⇒ **Densidad** (del absorbente): aprox. 100 kg/m³
- ⇒ **Reacción al fuego**: incombustible, con cualquier norma de ensayo
- ⇒ **Conductividad térmica**: 0,030 W/m°C
- ⇒ **Estructura de sujeción**: perfiles biselados y tubulares lacados de color blanco.

APLICACIONES TÍPICAS

Barreras acústicas, especialmente para equipos de tipo "Chillers" o similares, cabinas acústicas para los equipos ruidosos en general, tabiques acústicos para la industria, revestimientos absorbentes, etc.