

INAPICEL

PLANCHAS DE ESPUMA ABSORBENTES ACÚSTICAS



DEFINICIÓN

Planchas de espuma absorbentes acústicas, compuesta por espuma de poliuretano expandido en base poliéster, muy flexible, de acabado industrial (color gris antracita no uniforme), de forma troncopiramidal.

Planchas suministradas de dimensiones 500 x 500 x 45 mm.

CARACTERÍSTICAS ACÚSTICAS

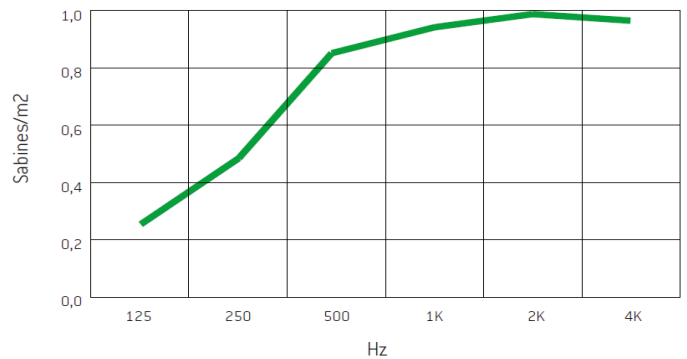


Gráfico de absorción acústica en anchos de banda de 1/3-Octava según ISO 10534-2 a una temperatura de 17°C y 43% HR

APLICACIONES

Su uso permite reducir enormemente la energía acústica relegada en los recintos cerrados, consiguiendo con ello reducir el nivel sonoro interior así como reducir la reverberación de las salas.

Solución ideal de bajo coste económico (se coloca mediante cola adhesiva directamente adherido a las paredes y techos), para reducir los niveles de ruido en las salas de máquinas, salas de bombas, salas de grupos electrógenos y similares.

Solución "low cost", pero que obtiene resultados fantásticos para reducir los tiempos de reverberación en aulas de música, conservatorios, estudios de grabación, salas de baile y similares, mejorando la calidad sonora de estos recintos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

A continuación se muestran las características técnicas más importantes de este producto:

- Densidad : 25 ± 2 Kg/m³ Según ISO 845
- Resistencia a la tracción >1,3 Kg/cm² Según ISO 1798
- Combustibilidad < 100 mm/min Según FMVSS-302
- Color GRIS ANTRACITA
- Temperatura de trabajo < 110 °C
- Elasticidad > 25 % Según UNE 53161
- Alargamiento a la rotura >160 % Según ISO 1798

- Dureza de compresión al 40% 3.0 – 4.5 kPa Según ISO 3386
- Dureza indentación (ILD) 25% 120 ± 15 Nw Según ISO 2439
- Dureza indentación (ILD) 40% 170 ± 20 Nw Según ISO 2439
- Dureza indentación (ILD) 65% 300 ± 30 Nw Según ISO 2439
- SAG Factor > 2 Según ISO 2439
- Factor RH > 70 Según ISO 2439