



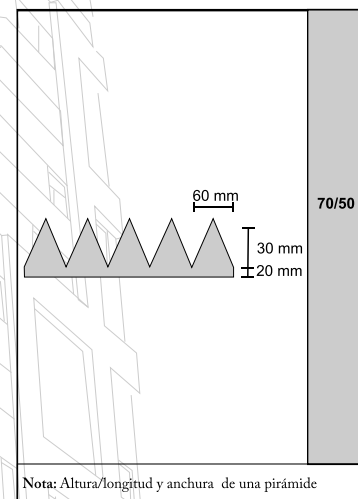
**PANEL DE
POLIURETANO
EXPANDIDO EN
ESTRUCTURA
PIRAMIDAL, PARA LA
ABSORCIÓN
ACÚSTICA.**

MATERIAL

Poliuretano expandido, flexible de celdas abiertas, a base de poliéster, densidad 35 kg/m³, de color antracita, resistente a temperatura -50°C y +100°C.

Idóneo para el aislamiento acústico absorbente, ofrece además un buen aislamiento térmico, con el consecuente ahorro de energía.

FORMATO ESTÁNDAR



DIMENSIONES ESTÁNDAR

Dimensiones plancha:

Ancho: 1000 mm

Largo: 1000 mm

Espesores:

35 – 50 – 70 – 100 mm.

Cualquier otro formato es realizable bajo pedido.

Tolerancias dimensionales conforme norma M4 DIN7715 Parte 2

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Clase 2 (material autoextinguente, no goteante) conforme a normas UI94 HF1. Norma DIN 75200 MVSS 302.

CAMPO DE APLICACIÓN

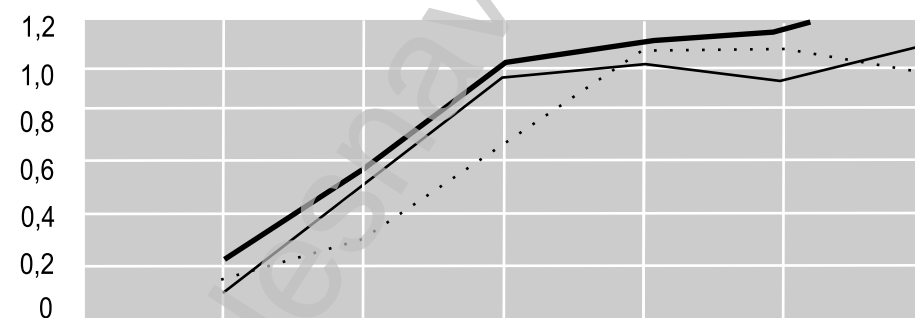
tiene una gran aplicación en gimnasios, salas de conferencia, auditorios, polígonos de tiro, salas de grabación musical, controles de realización de radiotelevisión, paneles acústicos móviles, salas de motores de ventilación, etc.

MODO DE EMPLEO

gracias a su flexibilidad, se puede cortar y perfilar con gran facilidad y puede ser aplicado sobre cualquier superficie, incluso curva, siempre que esté lisa, limpia de grasas, aceites y polvo, mediante el adhesivo Adesilex VS45. Puede suministrarse con un lado autoadhesivo para facilitar su colocación.

El panel A gracias a su estructura angular que triplica la superficie absorbente, permite alcanzar óptimos grados de absorción acústica con óptimos resultados en las medias y altas frecuencias (500+2000Hz). Donde fuese necesario obtener un alto coeficiente de aislamiento acústico, puede unirse a barreras con alto coeficiente de reducción acústica, como plomo, gomaplomo, etc. El perfil de este producto, la posibilidad de una posible coloración, permiten optimizar funcionalidad y arquitectura de interiores

Grado de absorción acústico (α_S)



| Frecuencia (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| α_S (100 mm de plancha en pirámide, excitada por disparo) | 0,22 | 0,55 | 0,96 | 1,13 | 1,15 | 1,43 |
| α_S (100 mm de plancha en pirámide, excitada por altavoz) | 0,08 | 0,53 | 0,90 | 1,03 | 0,97 | 1,03 |
| α_S (70 mm de plancha en pirámide, excitada por altavoz) | 0,11 | 0,27 | 0,59 | 1,08 | 1,07 | 1,01 |

..... 100 mm de plancha en pirámide, excitada por disparo
 — 100 mm de plancha en pirámide, excitada por altavoz
 — 70 mm de plancha en pirámide, excitada por altavoz

Determinación de los factores de absorción acústica conforme norma DIN 52212 en sala reverberante grande

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Tipo de material
- Densidad
- Coeficiente de conductividad térmica
- Reacción al fuego
- Resistencia a la temperatura
- Dimensiones de los paneles
- Superficie vista
- Espesor
- Color base

Espuma de poliuretano blanda tipo NG 35
35 Kg/m³

0,029 Kcal/m h°C

Clase 2, autoextinguible, no goteante, según las normas UL 94 HF1

-50+ 110 °C

mm 1000 x 1000 (u otras)

Piramidal

mm 50 - 70 - 100

Neutro, antracita