

Inventario de Actividades de Arkobel

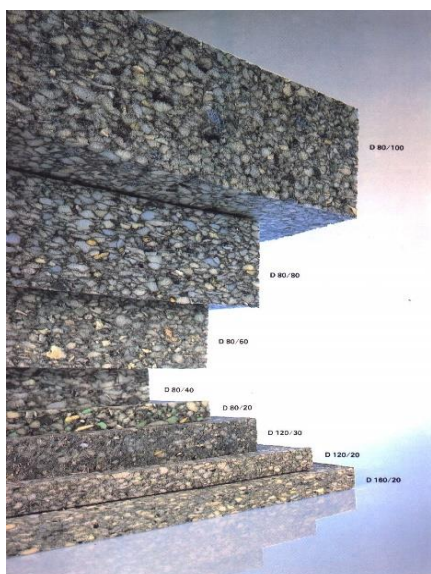
Suministro de Materiales y Elementos Accesorios de Insonorización.

Atenuación de Ruidos de Impacto y Vibraciones.

Mediciones Acústicas.

(Bares, Cafeterías, Restaurantes, Locales de Ocio, Maquinaria, Viviendas, etc.)

Redacción de Fichas Técnicas correspondientes a cada Solución de Aislamiento.



Aglomerado de Espuma de Poliuretano de distintas densidades y espesores, protegido superficialmente por una Lámina adicional que puede ser de varios tipos, según sea su función:.

Ambas pueden tener diferentes densidades y espesores, en función de las necesidades de Aislamiento, así como incorporar otros revestimientos según queramos añadir otras características:

Lámina de Aluminio: La Lámina de Aluminio consigue IMPERMEABILIZACIÓN y es un refuerzo Térmico por reflexión, además de una eficaz "barrera de vapor".

Lámina Pesada de Alta densidad: Arkobel-impactos-LP. La Lámina pesada consigue IMPERMEABILIZACIÓN y refuerza acústicamente por su "efecto membrana" (Muy eficaz a bajas frecuencias), además de aportar una ALTA RESISTENCIA MECANICA.



La Lámina Acústica Pesada es totalmente ignifuga. (Sin llama, sin humo, sin goteo con una resistencia a Temperaturas superiores a 150 °C).

Comportamiento frente al fuego: Todas Nuestras Soluciones: CLASE B,s1,d0

Ventajas de las Protecciones Adicionales:

Seguridad:

Reacción al Fuego. (B s₁ d₀).

Resistencia a la Presión.

Higienización:

Limpieza.

No proliferación de Bacterias y Gérmenes.

Eficiencia y Rapidez en la Obra.

Eficiencia Energética. (Aislamiento Térmico garantizado).

Confort Acústico.

(Resultados de Aislamiento Acústico previsible)

Para calcular esto necesitamos saber su utilización. (Suelos, Paredes o Techos) así como el Revestimiento Final del Elastómero. (Madera, yeso laminado, losa de hormigón, etc).

Aplicaciones de los Elastómeros de poliuretano:

- Cimentaciones de Máquinas en pabellones industriales.
- Suspensiones flotantes de Edificios.
- Suspensiones bajo balasto en vías ferreas.
- Aislamiento Acústico de Locales y Recintos Ruidosos.
- Suelos anti-impacto para Halterofilia.

FACTOR DE FORMA de los Elastómeros de poliuretano:

El factor de forma es una medida geométrica definida por la relación entre la superficie cargada y la suma de las superficies perimetrales.

Sea un taco elastomérico de forma paralelepípedica de dimensiones a.b.h. El factor de forma "q" será igual a la superficie cargada dividido por la suma de las superficies perimetrales.

$$\text{Factor de forma: } q = \frac{a \cdot b}{2 \cdot (a + b) \cdot h}$$

Para Apoyos sobre Tacos, el Factor de forma adecuado será tal que $0,5 < q < 2$.

Para Apoyos sobre Tiras, el Factor de forma adecuado será tal que $2 < q < 6$.

Para Apoyos sobre Toda la Superficie, el Factor de forma adecuado será tal que $q > 6$.

Los materiales celulares como los Elastómeros de poliuretano son comprensibles en volumen y la influencia del factor de forma en la Rigidez es despreciable.