MATERIAL PLÁSTICO

Aislamiento acústico

Para un aislamiento acústico eficaz, es fundamental combinar materiales fonoaislantes y fonoabsorbentes. Los fonoaislantes reducen la transmisión del sonido a través de las estructuras, mientras que los fonoabsorbentes absorben la energía sonora, reduciendo la reverberación y mejorando la calidad acústica. La combinación de ambos crea un sistema acústico equilibrado, capaz de aislar eficazmente el sonido y controlar la difusión de las ondas sonoras dentro de un espacio.

Ámbitos de aplicación

- **HVACR**
- **Automoción - naval**
- **Energía**
- **Construcción**

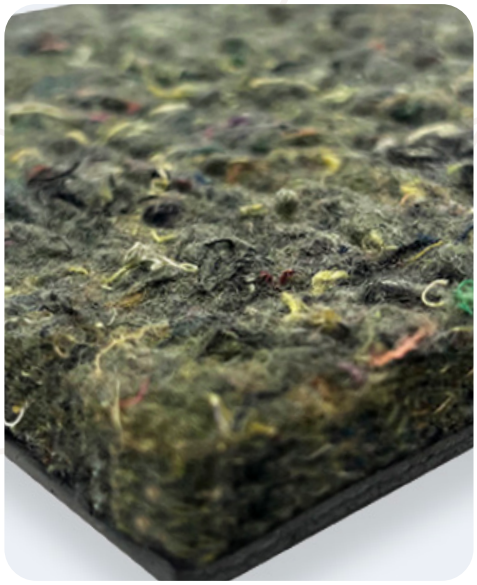


Feinfelt Damp

ES un material laminado a base de betún, elastómeros y rellenos, diseñado para reducir el ruido transmitido por vía estructural amortiguando las vibraciones en las superficies metálicas delgadas. Gracias a sus propiedades viscoelásticas, absorbe y disipa la energía mecánica convirtiéndola en calor, contribuyendo a mejorar el rendimiento acústico general. Ideal para aplicaciones en el sector automovilístico, industrial y de instalaciones, se puede combinar con materiales fonoabsorbentes para reducir resonancias y reverberaciones.

Revestimientos

- **Aluminio liso**
- **Aluminio gofrado**
- **Tejido de vidrio***
- **Película PU**
- **Película PE**
- **TNT***
- **Adhesivos**



Feinfelt Gum

ES un material para aislamiento acústico compuesto por una doble capa: fieltro de fibras textiles recicladas unidas con resina fenólica y una masa polimérica pesada con un contenido muy bajo de COV. Diseñado para reducir tanto el ruido aéreo como el de impacto, ofrece un alto rendimiento en diferentes aplicaciones.
Adecuado para la insonorización de maquinaria, sistemas HVAC, grupos electrógenos y entornos técnicos, se puede suministrar en varios espesores y configuraciones para satisfacer necesidades específicas de diseño.

Revestimientos

- **Aluminio liso**
- **Aluminio gofrado**
- **Tejido de vidrio**
- **Película PU**
- **Película PE**
- **TNT**
- **Adhesivos**

SEDE CENTRAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP

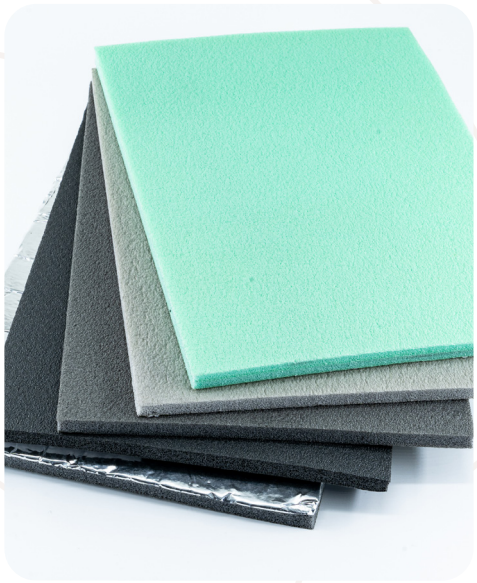


Feinfon Gum

ES una membrana acústica de masa pesada, flexible y libre de cloro y plastificantes, diseñada para reducir la transmisión del sonido aéreo. Garantiza una alta adherencia y un rendimiento fiable, contribuyendo al confort acústico de los ambientes.
Es ideal para aplicaciones en paredes, suelos y techos, así como para el aislamiento de maquinaria e instalaciones. En combinación con materiales fonoabsorbentes, permite obtener un rendimiento acústico aún más eficaz.

Revestimientos

- **Aluminio liso**
- **Aluminio gofrado**
- **Tejido de vidrio**
- **Película PU**
- **Película PE**
- **TNT**
- **Adhesivos**
- **Piel sintética**



Feincell

Es un aislante térmico de polietileno expandido reticulado de célula cerrada, diseñado para mejorar la eficiencia energética de entornos y maquinaria industrial. Gracias a la alta resistencia mecánica y a la estructura de celdas cerradas, garantiza un rendimiento constante a lo largo del tiempo, un excelente aislamiento térmico y control de la condensación.
Ideal para soleras y suelos flotantes contra el ruido de las pisadas, también se aplica en el sector HVACR para el aislamiento de máquinas de aire acondicionado y tratamiento del aire.
Material adecuado para diferentes tecnologías de procesamiento, incluido el termoformado, para aplicaciones técnicas específicas.

Revestimientos

- **Aluminio liso**
- **Aluminio gofrado**
- **Tejido de vidrio**
- **Película PU**
- **Película PE**
- **TNT**
- **Adhesivos**
- **Piel sintética**



Feincell Impact

Es un aislante termoacústico de alto rendimiento de polietileno expandido reticulado de célula cerrada, acoplado a fieltro de fibra de poliéster reciclado. Garantiza un excelente aislamiento del ruido de las pisadas, una alta resistencia a la compresión y un rendimiento duradero.
Ideal para soleras y suelos flotantes, combina confort acústico y eficiencia térmica en una única solución para la construcción moderna.

Revestimientos

- **Aluminio liso**
- **Aluminio gofrado**
- **Tejido de vidrio**
- **Película PU**
- **Película PE**
- **TNT**
- **Adhesivos**
- **Piel sintética**

SEDE CENTRAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP



Feinfiber Gum

ES un material fonoaislante y fonoabsorbente compuesto por fibra de poliéster termoligada de células abiertas acoplada a una capa de masa pesada polimérica. Diseñado para garantizar un alto rendimiento acústico, está fabricado con fibras recicladas, libres de resinas y sustancias nocivas, para una solución segura y sostenible. Ideal para la insonorización de maquinaria, sistemas HVAC, estudios de grabación y ambientes de alta afluencia, contribuye a mejorar el confort acústico reduciendo eficazmente el ruido.

Revestimientos

- **Aluminio liso**
- **Aluminio gofrado**
- **Tejido de vidrio**
- **Película PU**
- **Película PE**
- **TNT**
- **Adhesivos**

Certificaciones

Euroclase 13501-1 **FSSVM302/ISO3795** **UL 94**

UL 94 - 5VA **M1** **UV** **CE**

Acoplamientos personalizados

Estudio y viabilidad para el acoplamiento de materiales multicapa a petición específica del cliente para materiales que deben cumplir características termo acústicas específicas.

SEDE CENTRAL
Via Generale Reverberi, 8 | 25050 Passirano (BS) - Italia
030 6549011 | info@feinrohren.it

FEINROHREN GROUP