

## Membrana Acústica

# EMAPI

### BARRERA ACÚSTICA

#### PRESENTACIÓN

EMAPI BARRERA ACÚSTICA / 25 kg

#### GEOTEXTIL DE POLIÉSTER

El geotextil de poliéster es un material cuyas cualidades de flexibilidad, estabilidad dimensional y resistencia a la tracción y al rasgado se transfieren invariablemente a las membranas a

las que se integra, dando por resultado un producto cuyos estándares de calidad superan ampliamente las exigencias profesionales para una correcta aislación acústica.

#### CUALIDADES DEL PRODUCTO

La Barrera Acústica EMAPI es una membrana que combina las excelentes propiedades de los asfaltos plásticos normalizados de EMAPI S.A. con los atributos del PEAD (polietileno de alta densidad) formulado y producido por la División Polímeros de EMAPI S.A., incorporado a la terminación inferior del producto. El conjunto se encuentra protegido por una capa de **geotextil de poliéster** tejido no tejido termofijado de alto gramaje.

En resumen, se trata de un producto especialmente diseñado para su uso como aislante acústico, imputrescible y de excelentes prestaciones como barrera de vapor, que brinda un excelente confort de insonorización, al actuar como un elemento plástico entre elementos rígidos.

#### SUPERFICIES BASE DE LA AISLACIÓN

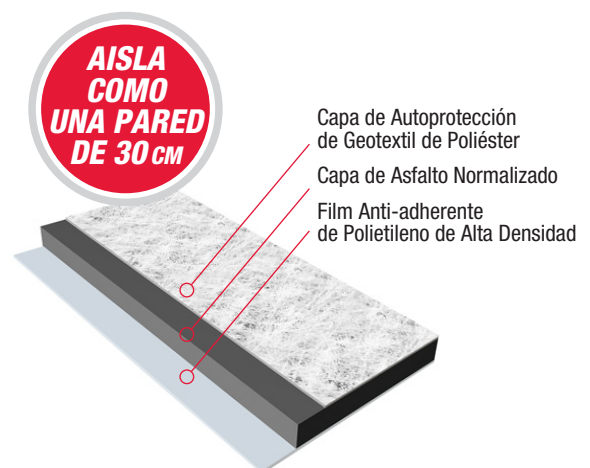
Las superficies a ser cubiertas deben ser lo suficientemente lisas como para permitir una correcta fijación de la barrera acústica.

En caso de emplearse estructura metálica, deberán colocarse montantes cada 40 cm del eje (la Barrera Acústica EMAPI se presenta en rollos de 1 m de ancho). Se fija o adhiere en el interior de las paredes o paneles sola o junto con la lana de vidrio.

El producto que Ud. está evaluando está especialmente indicado para aislar acústicamente paredes de ladrillos huecos, bloques de hormigón, tabiques y puertas interiores y paneles de roca de yeso, ya sea en viviendas, oficinas, cines, teatros, hoteles, salas de grabación, salas de máquinas, etc.



PROPIEDADES	BARRERA ACÚSTICA
Largo de Rollo	5 m
Ancho de Rollo	1 m
Banda de Soldadura	No lleva
Peso Neto	25 kg
Capa de Autoprotección	Geotextil de Poliéster
Alma Central	No tiene
Cuerpo	Asfalto Normalizado de Emapi
Film Antiadherente	PEAD de Emapi
Resistencia al Calor IRAM 6693 Ensayo 8.2	Deslizamiento: máx. 2 mm
Plegabilidad Ensayo IRAM 1577-4a	Satisface las exigencias normalizadas



## INSTALACIÓN

### 1. TAREAS PRELIMINARES

La superficie a ser cubierta debe encontrarse lisa como para permitir una correcta fijación de la barrera acústica.

En caso de emplearse estructura metálica, deberán colocarse montantes cada 40 cm del eje (la **Barrera Acústica EMAPI** se presenta en rollos de 1 metro de ancho).

### 2. COLOCACIÓN DE LA BARRERA ACÚSTICA

Puede aplicarse de arriba hacia abajo o en sentido transversal, indistintamente. Estirar por completo el material para asegurar una óptima fijación a la estructura o paramento mediante el uso de tornillos autopercutores.

Colocar fijaciones cada 15 cm en sentido vertical, y cada 40 cm en sentido horizontal.

La cara del rollo con geotextil deberá estar orientada hacia el colocador.

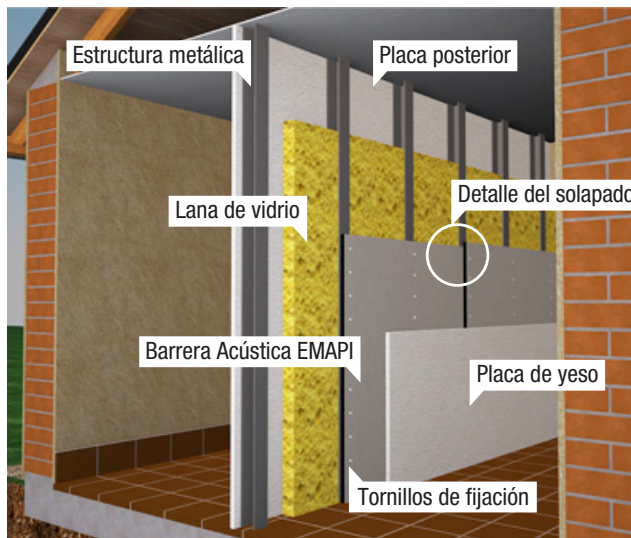
### 3. FINALIZACIÓN DEL TRABAJO

La **Barrera Acústica EMAPI** puede colocarse solapada o a tope. En la segunda opción, deberá emplearse un sellador de poliuretano, para sellar la unión entre las barreras.

## APLICACIÓN EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN EN SECO

### ESQUEMA DE COLOCACIÓN EN CONSTRUCCIÓN NUEVA

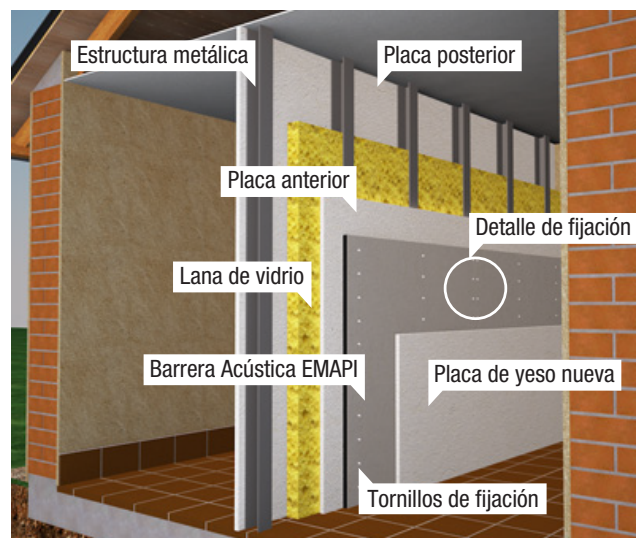
Implica el uso de la **Barrera Acústica EMAPI** durante la fase de montaje de las placas de yeso y la estructura de perfilería metálica, de acuerdo al Esquema de Colocación 1.



ESQUEMA DE COLOCACIÓN 1

### ESQUEMA DE COLOCACIÓN EN CONSTRUCCIÓN EXISTENTE

En este caso se utiliza la **Barrera Acústica EMAPI** en un sistema de construcción en seco existente. La barrera acústica se monta sobre una de las caras, para luego finalizar el trabajo colocando una placa de cierre, como se ve en el Esquema de Colocación 2.



ESQUEMA DE COLOCACIÓN 2



Aislación acústica



Estanqueidad al aire



Barrera de vapor



Ahorro de Energía



Ignífugo No inflamable



Productos Inteligentes al Servicio de la Construcción

Los procesos que involucran diseño, desarrollo, producción y comercialización de nuestros **Impermeabilizantes** son monitoreados bajo exhaustivos controles de calidad, producto de la experiencia de más de 70 años de presencia en el mercado.



**Oficinas Comerciales:** Avenida Paseo Colón 823, 5º Piso - C1063ACI Buenos Aires, Argentina

Tel.: (+54 11) 4019 7661/2/3/4

**Administración y Planta Industrial:** Avenida 520 esq. 200 - B1903CPB Abasto, La Plata, Buenos Aires, Argentina

Tel.: (+54 221) 491 3141/2/3

Ventas: [ventas@emapi.com.ar](mailto:ventas@emapi.com.ar) - Comercio Exterior: [comex@emapi.com.ar](mailto:comex@emapi.com.ar) - Departamento Técnico: [consultas@emapi.com.ar](mailto:consultas@emapi.com.ar)

La información referida a modo empleo y usos del producto contenida en este documento se basa en el know how de Emapi S.A. y conocimientos del estado actual de la técnica, siempre y cuando los productos se utilicen y almacenen en la forma descripta.

No obstante, la respuesta adecuada del producto dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos y de otros factores externos fuera del control de Emapi S.A. Por lo tanto, la garantía ofrecida es extensiva sólo a la calidad intrínseca del producto suministrado.

Emapi S.A. se reserva la facultad y el derecho de actualizar, modificar o eliminar contenido o información de esta documentación sin previo aviso.