

Material Fonoaislante

Diseño, seguridad y máximo aislamiento acústico.

Línea Aislantes

Membrana Acústica



Laboratorio I+D

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Denominación Comercial:
Barrera Acústica

Producto
Membrana asfáltica autoprotegida con poliéster

		LIBERACIÓN
Peso neto masa asfáltica	23,3 kg	✓
Peso neto	25 kg	✓
Masa por metro cuadrado IRAM 1581	5 kg/m ²	✓
Terminación superior IRAM 1577-1	Poliéster Ter. TH 200	✓
Terminación inferior IRAM 1577-3	PEAD	✓
Ancho del rollo	1 m +/- 3 cm	✓
Largo del rollo	5 m +/- 10 cm	✓
Área del rollo	Mín. 5 m ²	✓
Flexibilidad IRAM 1577	Longitudinal: cumple Transversal: cumple	✓
Deslizamiento IRAM 1577	Longitudinal: cumple Transversal: cumple	✓
Carga de rotura IRAM 1577	Longitudinal: cumple Transversal: cumple	✓

Ensayos basados en las Normas IRAM 1107 y 1207

PRESENTACIÓN

BARRERA ACÚSTICA / 25 kg

CUALIDADES DEL PRODUCTO

La Barrera Acústica Acuflex es una membrana que combina las excelentes propiedades de los asfaltos plásticos normalizados de Acuflex, con los atributos del PEAD (polietileno de alta densidad) formulado y producido por la División Polímeros de Acuflex, 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

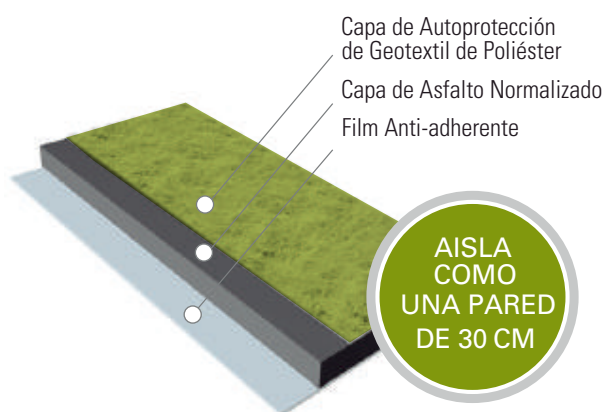
Las superficies a ser cubiertas deben ser lo suficientemente lisas como para permitir una correcta fijación de la barrera acústica. En caso de emplearse estructura metálica, deberán colocarse montantes cada 40 cm del eje (la Barrera Acústica Acuflex se presenta en rollos de 1 m de ancho). Se fija o adhiere 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.

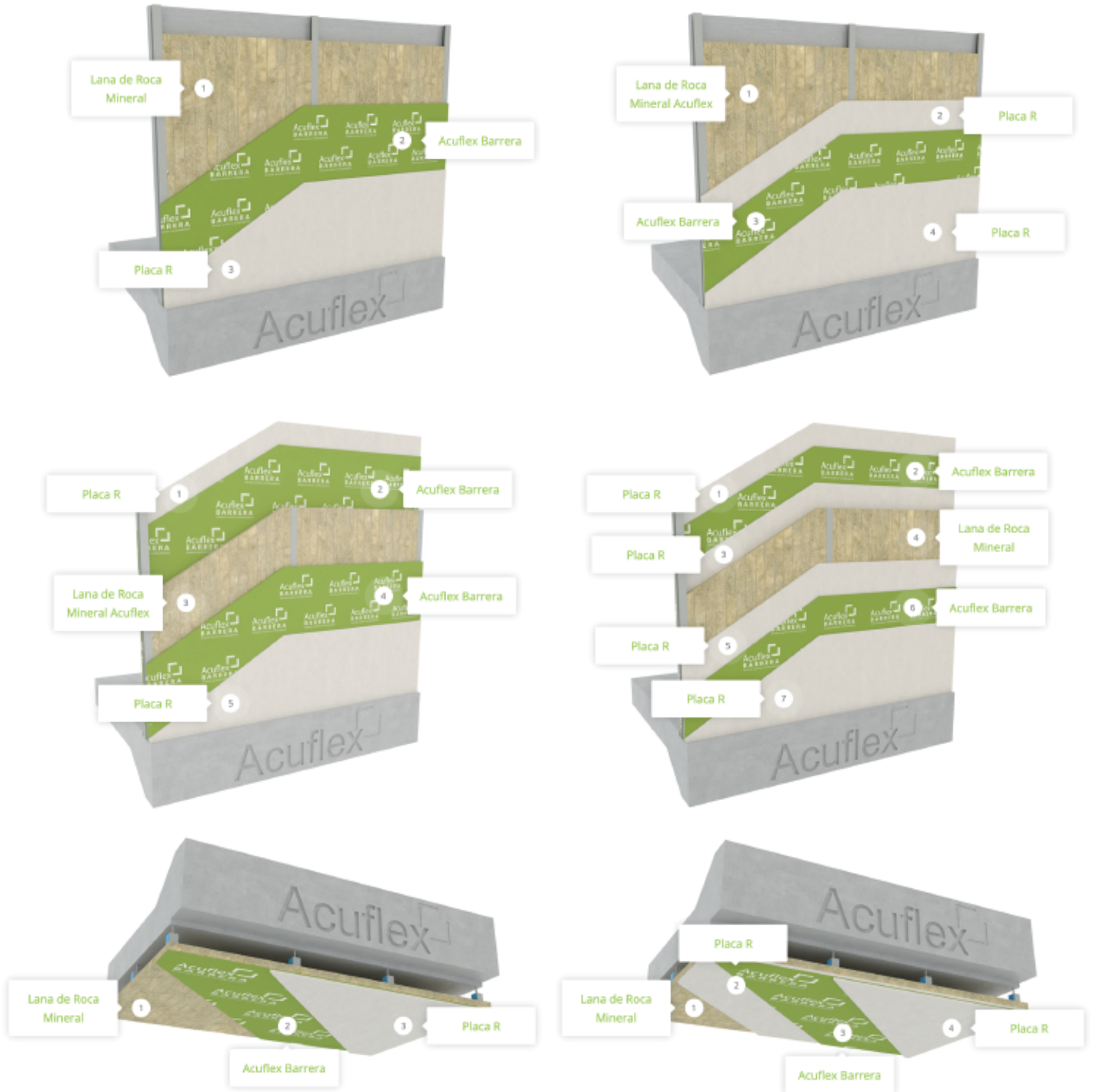
PROPIEDADES

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
Film Antiadherente	Acuflex
Resistencia al Calor IRAM 6693 Ensayo 8.2	Deslizamiento: máx. 2 mm
Plegabilidad Ensayo IRAM 1577-4a	Satisface las exigencias normalizadas



APLICACIÓN EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN EN SECO



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 Acuflex se presenta en rollos de 1 metro de ancho).

2. COLOCACIÓN

Puede aplicarse de arriba hacia abajo o en sentido transversal. 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 Acuflex puede colocarse solapada o a tope. En la segunda opción, deberá emplearse un sellador de poliuretano, para sellar la unión entre las barreras.



AISLACIÓN ACÚSTICA



ESTANQUEIDAD AL AIRE



BARRERA DE VAPOR



AHORRO ENERGÉTICO