

PR 3,5



Aislamiento Acústico en trasdosado de muros exteriores y divisorias

Descripción

PR 3,5 es un complejo formado por una lámina de caucho sintético, EPDM, de 3,5 Kg/m² que tiene adherida por una de sus caras el fieltro POROMIX de 20 mm de espesor.

Aplicación

Mejora el aislamiento acústico cuando se coloca en las cámaras de tabiquería de doble hoja, húmeda o seca y en las cámaras de trasdosados.

Atenuación acústica

PR 3,5 instalado entre el muro de ladrillo de 14 cm y estructura metálica en la que se monta una placa de yeso laminado de 13 mm, da el siguiente resultado de reducción acústica:

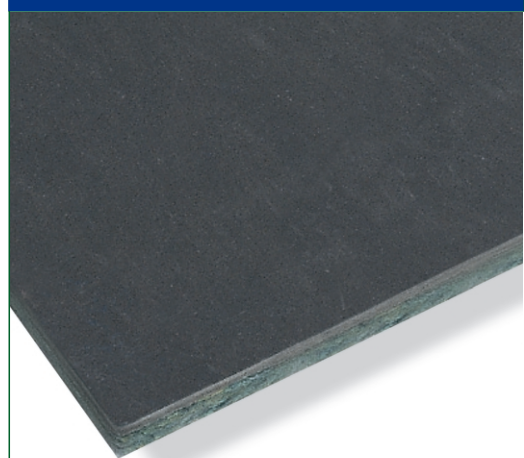
- Atenuación acústica a ruido aéreo más aislamiento térmico con menor espesor, lo que permite el paso de instalaciones.

R' (C, Ctr) = 52 (-2; -6) dB ISO 717-2

R' (A) = 50 dB(A) NBE CA-88

Ensayos realizados por laboratorio certificado ENAC

muros-tabiquería



ficha técnica disponible en nuestra web en formato PDF

SISTEMA

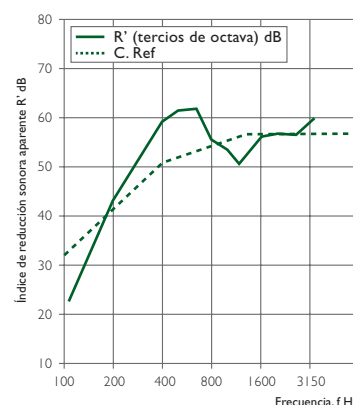
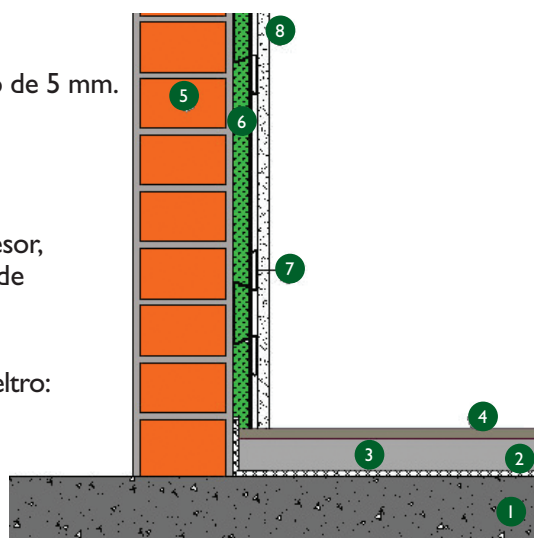
Tabiquería mixta.

Suelo

- 1 Forjado.
- 2 Aislamiento acústico: SOUNDMIX 220, FOAMMIX
- 3 Capa de recrecido de mortero de 5 mm.
- 4 Pavimento.

Cerramiento vertical

- 5 Ladrillo panel de 12 cm de espesor, acabado interior con revoco de mortero de 1 cm.
- 6 Aislamiento acústico, material multicapa, lámina de EPDM + fieltro: PR 3,5
- 7 Perfilera metálica tipo omega de 30 mm.
- 8 Placa de yeso laminado.



Datos técnicos

Peso: 4,700 Kg/m²

Fogging: > 90 % (DIN 75 201-A) (NF P 92-507)

Espesor: 21 mm

Color: Negro y verde

Flamabilidad: Auto extinción (S.E.) (ISO 3795; MVSS302) hasta UL94 V-2 / hasta clasificación M-2

MEDIDAS Y EMBALAJE

PR 3,5	peso	formato	largo	ancho	u/palet	embalaje	peso/palet
	4,700 Kg/m ²	rollo	5 m	1 m	20	plástico estirable	490 Kg



PR 3,5

muros-tabiquería



Fácil de instalar



Producto certificado



Importante

Las juntas de dilatación previstas en el edificio no deben ser cortocircuitadas con PR 3,5 sino que requieren su propio tratamiento respetando siempre el movimiento propio del edificio para lo que están previstas.

PROPIEDADES

Atenúa el ruido aéreo

PR 3,5 actúa como aislamiento acústico gracias a las propiedades viscoelásticas del EPDM y la absorción acústica del fieltro, consiguiendo atenuar las transmisiones de ruido aéreo a través de los cerramientos. El sistema basa su comportamiento en la combinación de una membrana resonadora pesada y con mucha elasticidad que aporta un alto amortiguamiento, pegado a una capa de fonoabsorbente, lo que hace que se origine un fuerte cambio de impedancias en el sistema y por lo tanto una reducción de ruido transmitido en todo el ancho de banda audible, en baja frecuencia por el efecto resonador del EPDM y en medias y altas frecuencias por el efecto de la absorción del fieltro.

Mejora el confort de la estancia

Gracias al Coeficiente de Transmisión de calor ($K=0.62 \text{ Kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$) del POROMIX se obtiene una mejora del confort térmico de la vivienda al reducirse las pérdidas de calor.

FÁCIL DE INSTALAR

PR 3,5 se suministra en rollos de 1 m de ancho y 5 m de largo, es muy fácil de llevar. Se corta con un cúter y no son necesarias herramientas especiales para su colocación.

En trasdosados de muros exteriores con muro de ladrillo

- 1 Levantar una de las hojas.
- 2 Instalar PR 3,5 en la cámara de aire con el fieltro de cara la pared. Sujetar con rosetas de plástico, 2 por m^2 de superficie (2 arriba, 1 en el centro y 2 abajo). La aplicación de PR 3,5 debe ser homogénea en todo el cerramiento. La lámina EPDM debe quedar orientada al interior de la estancia.

- 3 Levantar el otro muro de ladrillo.

- 4 Enyesar las dos caras exteriores del muro.

En sistemas trasdosados directos con placa de yeso laminado

- 1 Levantar una de las hojas.
- 2 Antes de su instalación, cortar PR 3,5 en las dimensiones requeridas.
- 3 Instalar PR 3,5 en la cámara de aire de abajo hacia arriba, fijando con arandelas y tornillos autoroscables, los mismos de la fijación de la placa de yeso laminado. La lámina de EPDM debe quedar orientada al trasdosado.
- 4 Atornillar la placa de yeso laminado a la perfilaría omega.

Almacenamiento

Mantener el producto en un lugar ventilado y alejado de fuentes de calor. Proteger el producto de la luz solar y de fenómenos atmosféricos en general. No almacenar a la intemperie. Mantener a temperaturas entre 0° y 40° . Proteger de contaminaciones de polvo y arena. No es recomendable remontar unos palets sobre otros durante largos periodos de tiempo.