

Haga una realidad el significado de la frase

Vivir en Paz



PRODEX[®]
ACOUSTICS

“No le prometemos que su vecino hará silencio. Le prometemos que Usted no lo va a escuchar”

PRODEX ACOUSTICS ESPECIAL PARA ENTRE PISOS

La espuma de polietileno expandido de PRODEX ACOUSTICS es la solución ideal a los problemas provocados por los ruidos de impacto y el exceso de humedad en su edificación.

LA PROBLEMÁTICA DEL RUIDO DE IMPACTO

El ruido de impacto en los edificios es un problema que cada día cobra más vigencia. Y aunque hoy existen diversas técnicas constructivas para darle solución, en la práctica pocas veces son aplicadas.

PRODEX ACOUSTICS

Es un material que además de proteger de la humedad y aislar térmicamente su casa u oficina, disminuye efectivamente los ruidos de impactos.

Los entrepisos constituyen una de las principales vías de transmisión de ruido en un edificio. Los ruidos de impacto son aquellos causados por el choque de un objeto contra algún elemento del edificio, en forma particular, los provocados en los entrepisos y que son percibidos en las habitaciones tanto del piso inferior como en los pisos superiores. Se generan por causas tan simples como el andar de las personas, por la caída de objetos, o bien, por el deslizamiento de muebles o de otras cosas.

En los tiempos actuales, donde las ciudades crecen en forma vertical, debido al alto costo de los terrenos, las casas, departamentos y oficinas se reducen. Esto significa una mayor cantidad de vecinos y, por lo tanto, mayor cantidad de ruidos que requieren un aislamiento acústico para lograr el confort requerido en nuestro espacio y así mismo evitar las perturbaciones causadas por el entorno.

El aislamiento acústico, hasta hace poco reservado para lugares como hospitales y discotecas, ahora es fundamental en las oficinas y el hogar. PRODEX ACOUSTICS es la solución que brinda el confort y la paz que usted y los suyos necesitan.



¿Cómo funciona?

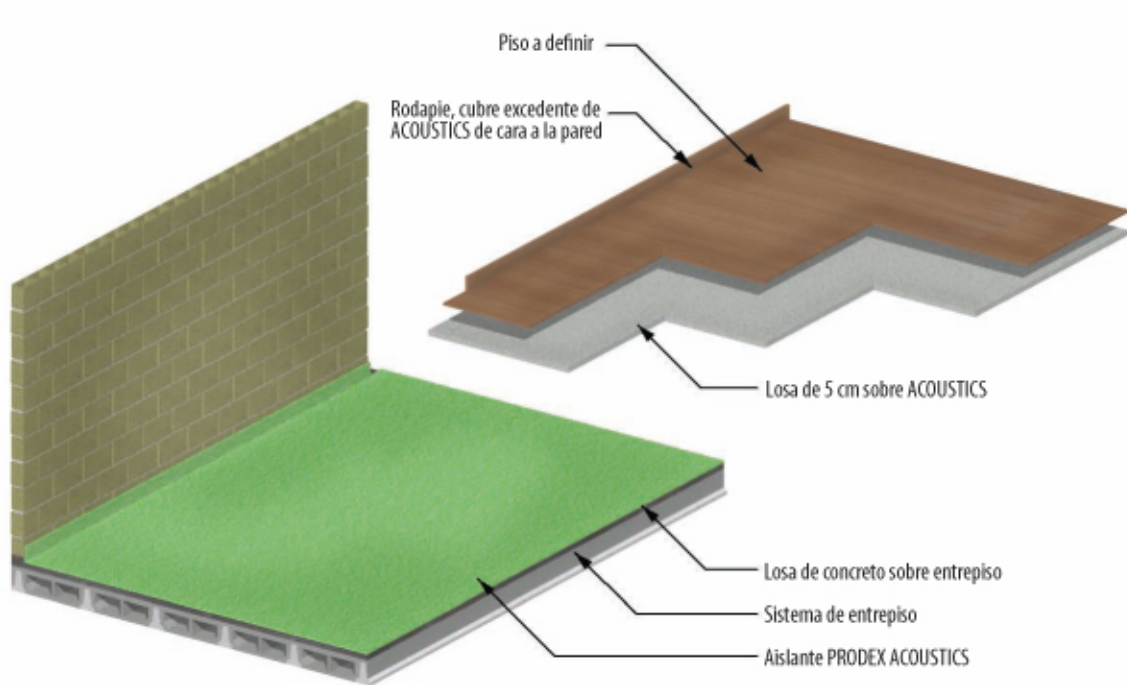
Es importante entender la diferencia entre el ruido aerotransportado y el ruido de impacto. El primero se puede eliminar con diversas barreras aislantes de sonido. Contrario al ruido de impacto el cual mediante vibraciones mecánicas atraviesa las estructuras rígidas rápida y efectivamente. Por ejemplo, el hacer rebotar una pelota de golf en un suelo de concreto puede ser claramente audible a las personas, varios pisos debajo, a diferencia del ruido de una fuerte aspiradora. Esto es porque hay sendas directas para el ruido de impacto que le permite viajar rápidamente alrededor del edificio. La mejor manera de eliminar este problema es colocar PRODEX ACOUSTIC, que proporciona juntas elásticas entre los elementos del edificio rígidos eliminando los puentes transmisores de sonido.



Ventajas

PRODEX ACOUSTICS es espuma de polietileno químicamente reticulado, concebida para la atenuación de ruidos de impacto, aporta propiedades mecánicas y físicas inigualables entre las cuales podemos destacar las siguientes:

- Brinda un Aislamiento Acústico a ruidos de impacto (Aísla 19 dBA decibeles A), lo que equivale a una disminución del 75% del ruido original.
- Es muy resistente a la humedad y una excelente barrera de vapor que ayuda a evitar la condensación que se da entre pisos.
- Magnífica resistencia al envejecimiento bajo presión.
- Es ligero, flexible y de fácil instalación.
- Es un buen aislamiento térmico basado en su baja transferencia de calor.
- No lo afecta el ataque de microorganismo por roedores.
- Posee total inercia química y física en cualquier condición de uso y servicio.
- No desprende partículas de ningún tipo.
- No requiere de herramientas sofisticadas para su corte e instalación.

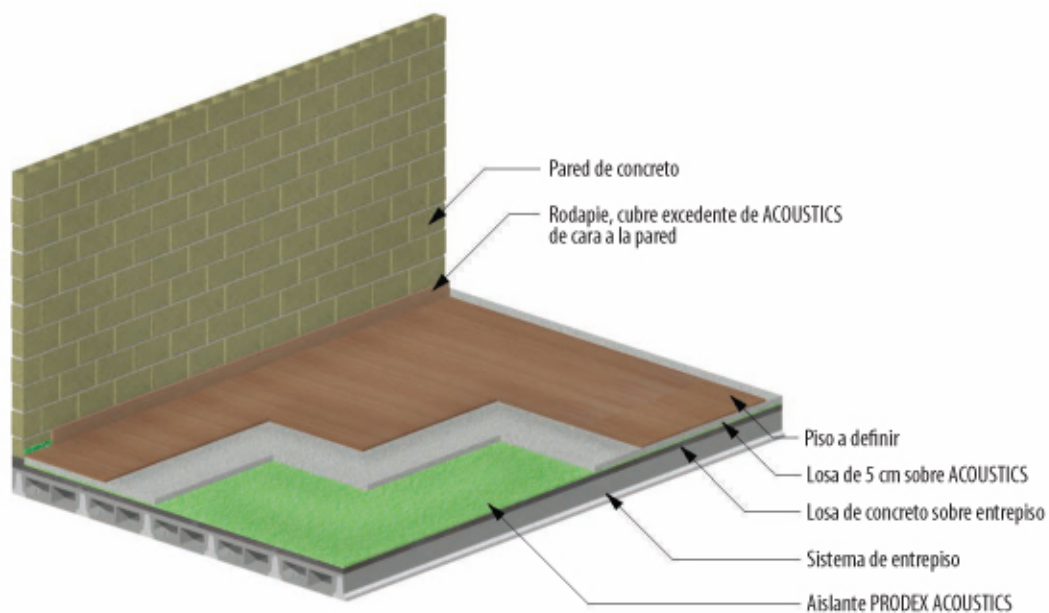


Se puede instalar con cualquier tipo de piso y sobre cualquier sistema de entripisos

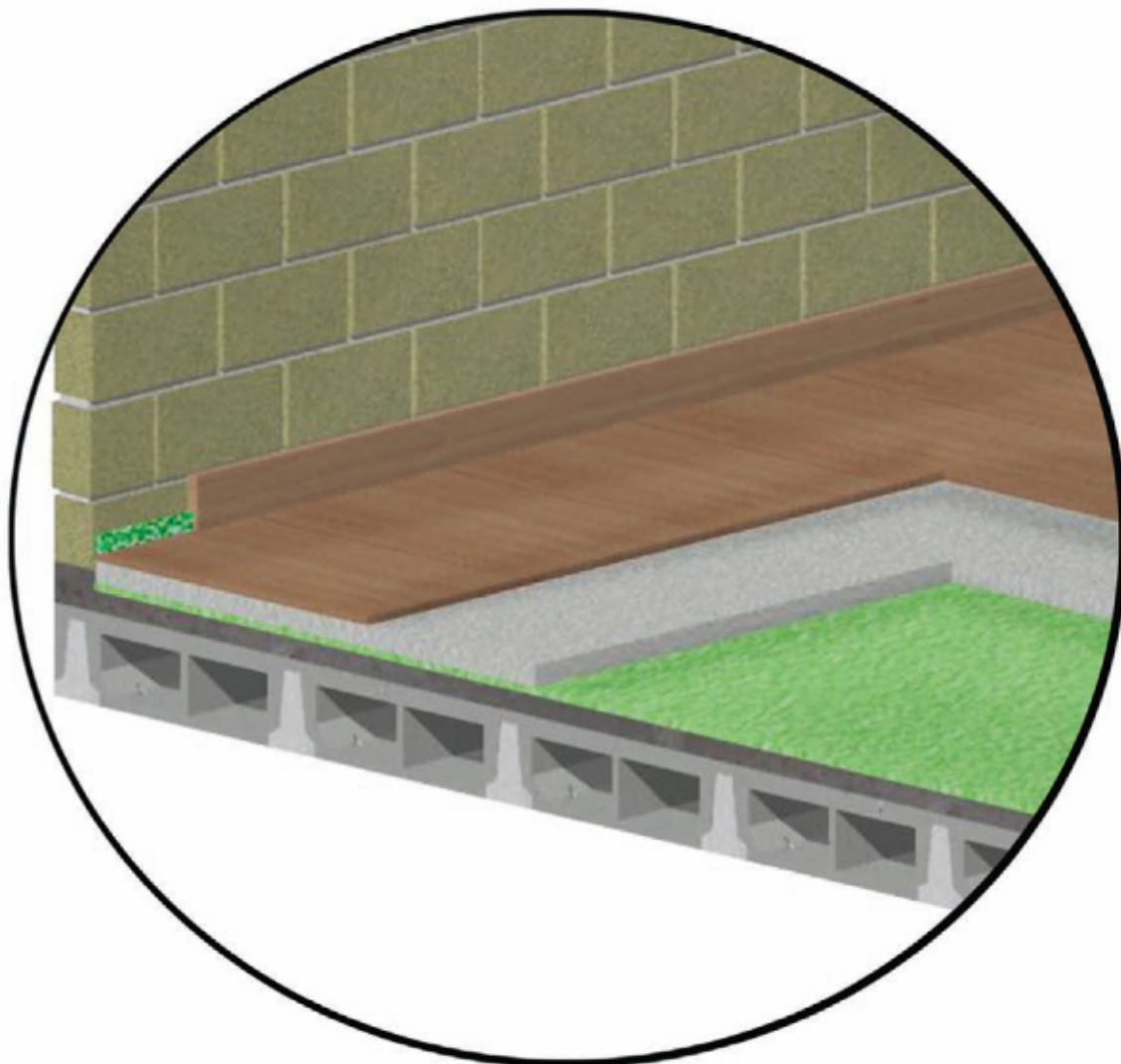
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE PRODEX ACOUSTICS:

La colocación de PRODEX ACOUSTICS es sencilla, pues se instala entre la losa y la sobre losa, el aislante debe de colocarse sobre toda la superficie que se desea aislar, elevándolo sobre las paredes perimetrales hasta una altura entre 5 a 10 cm sobre el nivel de piso terminado. Este sobrante quedará cubierto en su totalidad por la pieza del rodapié que dará el acabado final a la pared. Consultar detalles de instalación.

Entre pieza y pieza de aislante se recomienda un traslape continuo de 5cm, el mismo debe ser termo soldado para evitar filtraciones.



Se puede instalar con cualquier tipo de piso y sobre cualquier sistema de entripisos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS	VALOR	NORMA
Estructura de celda	Cerrada	N/A
Densidad	30-40 Kg / m ³	ASTM D1622
Conductividad térmica	0.035 a 0.045W/ m°C	ASTM C518
Permeabilidad del agua	Impermeable	Dir. UEAtc
Absorción del agua	1.2% V/V (42.6% P/P)	IRAM 1582
Permeabilidad al vapor de agua	0.033 gr/m2hkPa	IRAM 1735 ASTM E-96
Aislamiento a ruidos de impacto	19dBA	IRAM 4D63 parte V y VII
Estabilidad dimensional bajo calor:		
Longitudinal	-4.5/-4.2%	N/A
Transversal	+0.3/+0.8 (70°Cx22hs)	N/A
Temperatura de fusión de Polietileno	80°C	N/A

PRESENTACIÓN DE PRODEX ACOUSTICS:

- Ancho Total: 1.22 metros
- Largos: Standard (10 y 20 metros) ó medidas especiales según su necesidad
- Acabado lateral: Refilado
- Ancho Efectivo: 1.17 metros
- Espesor de la espuma: 4mm
- Recubrimiento cara superior foil de polietileno en color negro, cara inferior espuma de polietileno en color verde



Menos ruido. Más calidad de vida.

Tel: (506) 438-2322 • Fax: (506) 438-2341

www.prodexcr.com

