

PRODEX HÍBRIDO

3 PRODUCTOS EN **1**

Aislante Acústico +
Aislante Reflectivo +
Barrera de Vapor

STC 47

NRC 0.85

R12 COMPROBADO

NOVEDOSO
AISLAMIENTO
TÉRMICO
ACÚSTICO PARA
SISTEMAS CON
PAREDES LIVIANAS

PRODEX
LÍDERES EN AISLANTES TÉRMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

¡Construcciones
más frescas y mucho
más silenciosas!

PRODEX Híbrido, es un aislante de última tecnología que cuenta con un acabado en foil de baja emitancia en ambas caras y un núcleo de lana mineral de vidrio que asegura

MÁXIMO
CONFORT
TÉRMICO Y ACÚSTICO

en proyectos:

- Residenciales
- Comerciales
- Industriales



PRODEX HÍBRIDO

Es el único **Aislante Térmico Acústico** en el mercado que limita los 3 mecanismos de transferencia de calor:



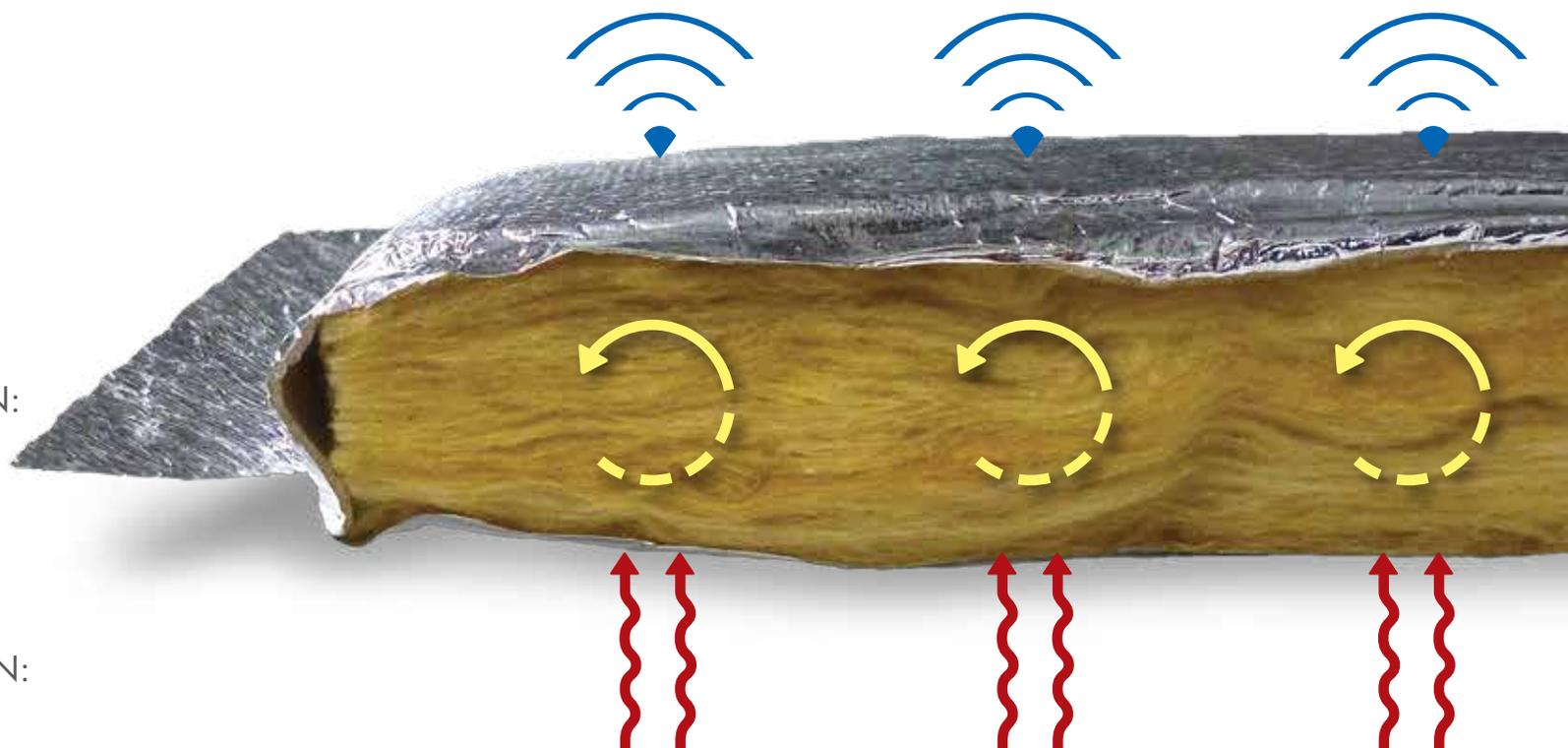
RADIACIÓN:



CONVECCIÓN:



CONDUCCIÓN:



Nuestro Aislante Híbrido retrasa el paso del calor gracias a su núcleo y limita la emisión del mismo debido a su tecnología de superficie de baja emitancia.

BENEFICIOS



COMPOSICIÓN

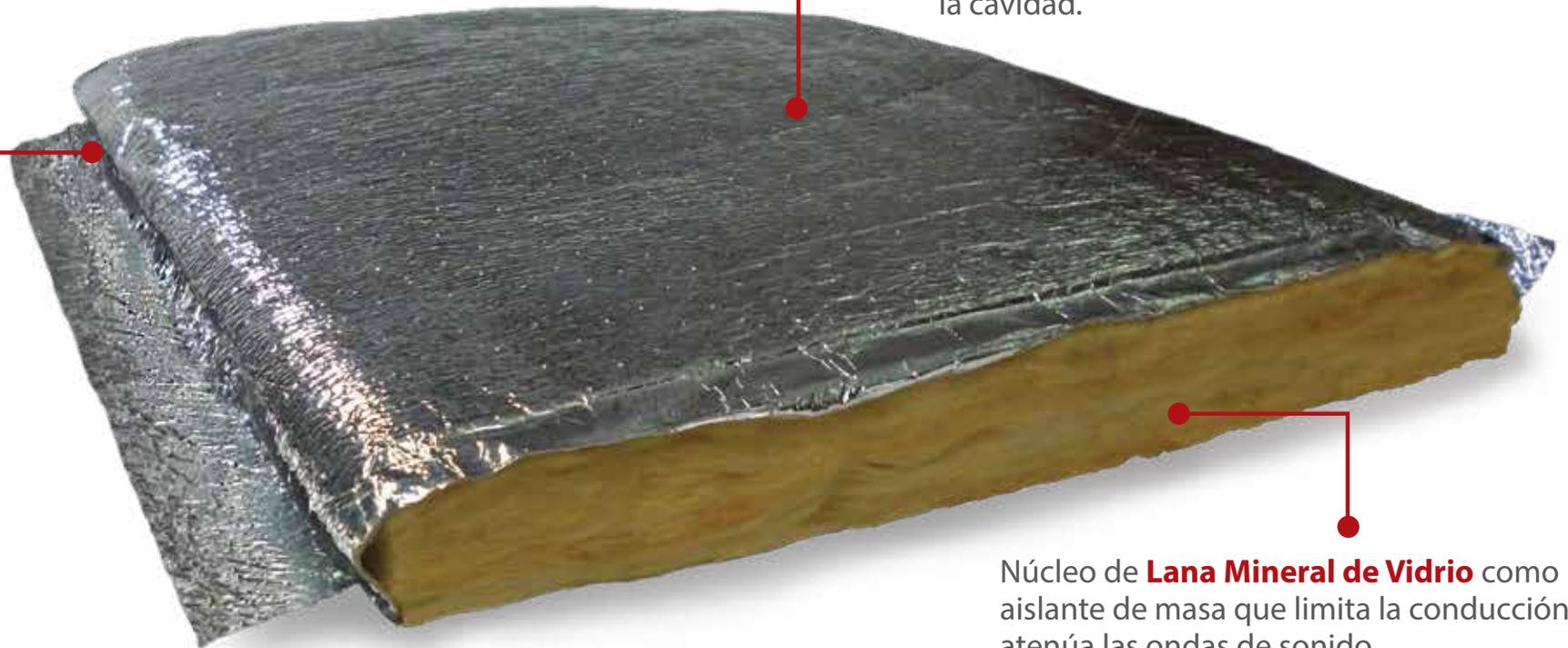
Juntas selladas con procesos patentados que aseguran la estabilidad de la cápsula sin comprometer el espesor del núcleo y que rompen el puente acústico entre el forro de la pared y la estructura de la pared liviana.

2 PRESENTACIONES:

- Anchos de 16in x 8ft
(40cm x 244cm)
- Anchos de 24in x 8ft
(61cm x 244cm)

Forro exterior de la cápsula compuesto por espuma de polietileno de baja densidad y foil de baja emitancia de doble propósito:
1- Barrera de vapor.
2- Aislamiento Reflectivo cuando se encuentra adyacente con el aire dentro de la cavidad.

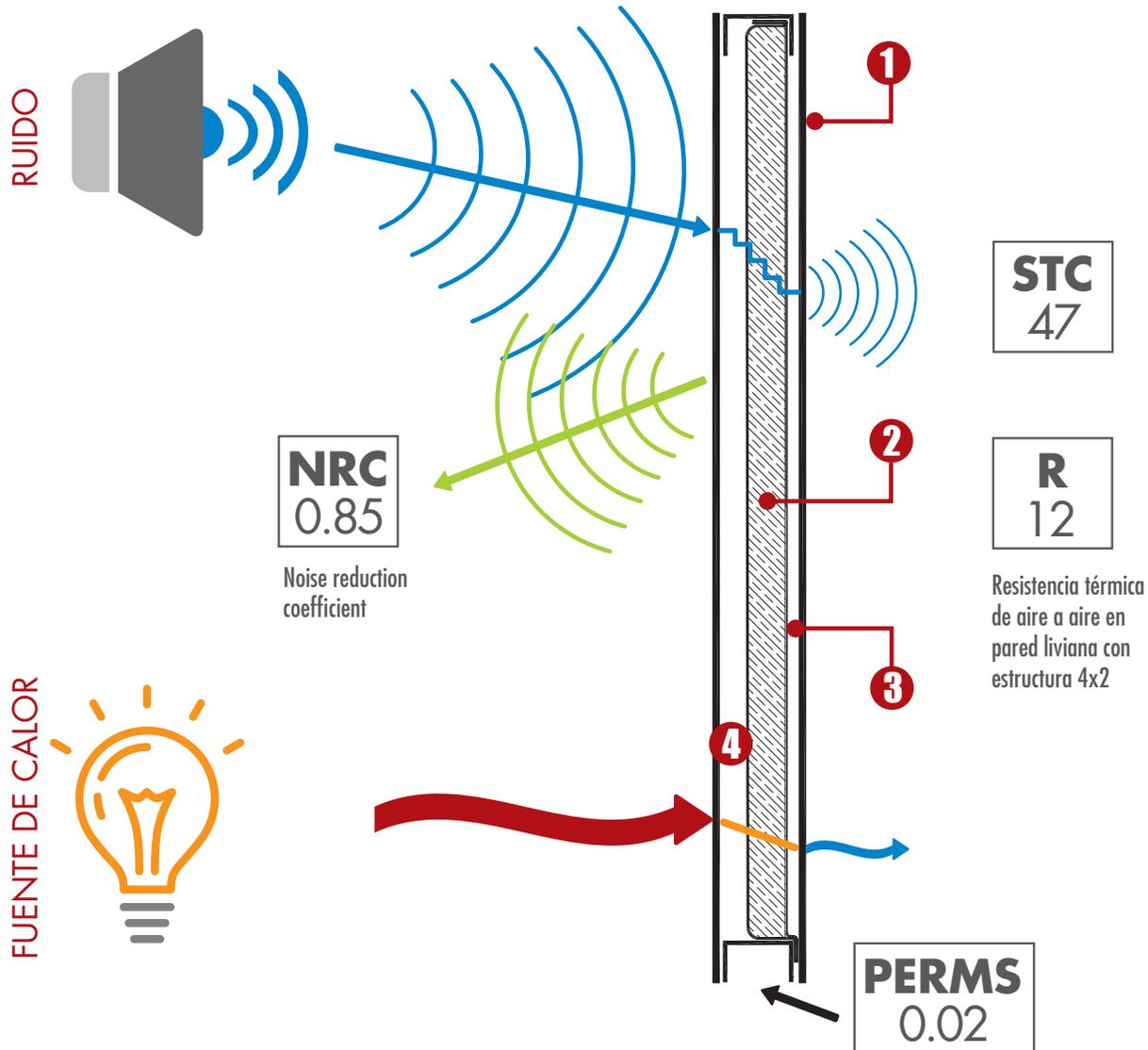
Núcleo de **Lana Mineral de Vidrio** como aislante de masa que limita la conducción y atenúa las ondas de sonido.



DESEMPEÑO

PARED AISLADA TERMO ACÚSTICA CON PRODEX HÍBRIDO

CLASE A
SEGÚN NFPA 101



- 1 Forro de pared liviana.
- 2 Lana Mineral de Vidrio.
- 3 Foil de baja emitancia.
- 4 Cámara de aire reflectiva de una pulgada.

USOS Y APLICACIONES

Ideal para instalaciones con paredes de construcción liviana.

Se coloca dentro de las cavidades de la estructura para disminuir el paso del sonido.



- Fachadas de edificios.
- Remodelaciones.
- Hospitales.
- Cines.
- Teatros.
- Escuelas.
- Colegios.
- Universidades.
- Estudios de grabación.
- Iglesias.
- Bibliotecas.
- Hoteles.
- Centros de convenciones.
- Gimnasios.
- Clubes.
- Bibliotecas.
- Casas.
- Oficinas, Salas de juntas.
- Apartamentos... y muchos más.

Producto que al ser combinado con la **BANDA ACÚSTICA PRODEX** elimina los puentes acústicos de la estructura liviana generando valores de **STC** idóneos para su proyecto.

(STC: Sound Transmission Class)



Paso a paso de **INSTALACIÓN**



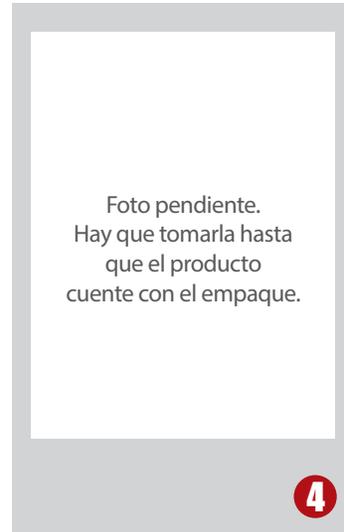
1



2



3



4



5



6



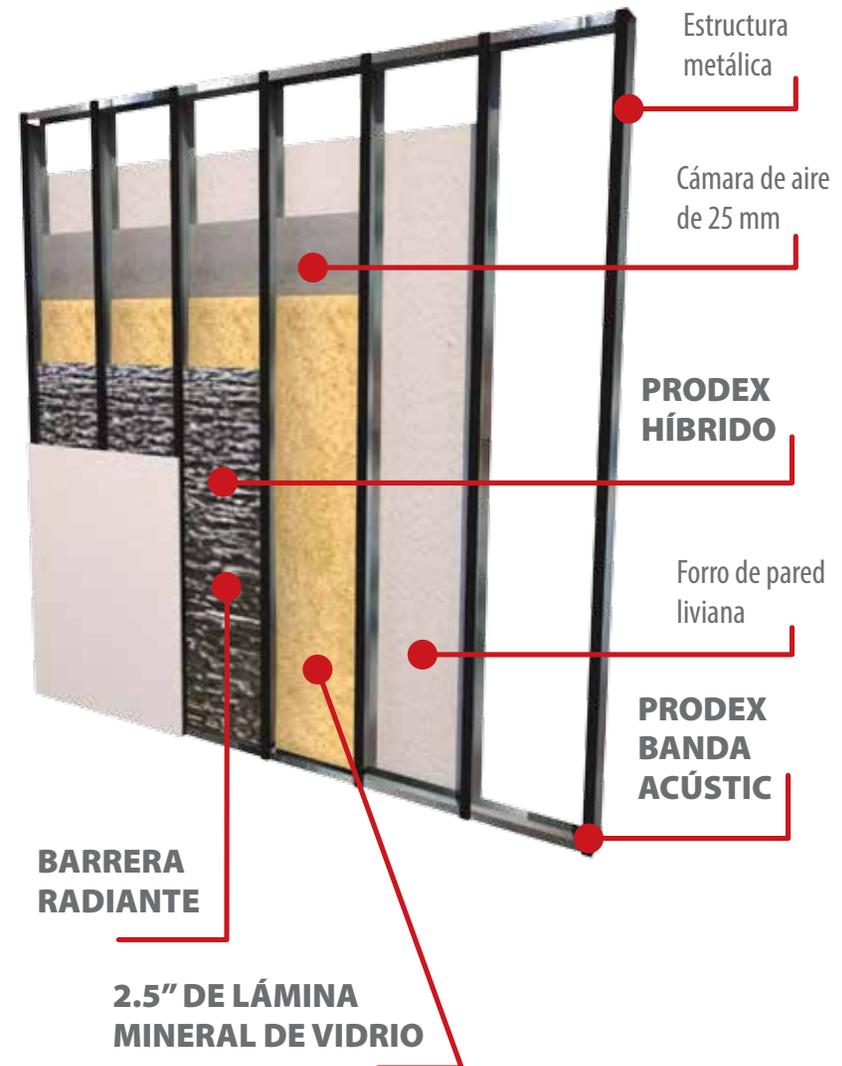
7

- 1 Limpieza de superficies de la estructura.
- 2 Colocación de **PRODEX BANDA ACÚSTICA** en el perímetro de los perfiles.
- 3 Colocación de la estructura 4x2 a 16 o 24 pulgadas de separación.
- 4 Apertura de empaque de Aislante Prodex Híbrido.
- 5 Tomar en consideración que las láminas de aislamiento cuentan con un largo de 2.44 metros.
- 6 Cortar la lámina del Aislante Prodex Híbrido según la longitud de la cavidad de la pared que se desea aislar.
- 7 Colocación del Aislante Prodex Híbrido dentro de la cavidad.

Paso a paso de **INSTALACIÓN**



- 8 Asegúrese que no queden bultos ni aberturas de aire.
- 9 La parte trasera del Aislante Prodex Híbrido debe de ir en contacto con uno de los forros de la pared; para asegurar la cámara de aire de una pulgada con el otro forro.
- 10 Colocación de forros de la pared interna y su debida preparación de empaste y pintado según lo recomienda el fabricante.



- La investigación y el desarrollo de soluciones constructivas es uno de los principales retos en PRODEX. La incorporación continua de nuevos productos, procesos productivos y tecnologías nos han permitido mantener el liderazgo en la fabricación de aislamientos.
- Nuestras soluciones son resultado de un proceso iterativo que escucha los requerimientos, se anticipa a las soluciones, prevé las nuevas tendencias constructivas y coordina con todos los actores de la cadena de valor para entregar productos de alta calidad y que cumplen con normas internacionales de construcción.
- Esta forma de innovar a lo largo de más de dos décadas, nos ha permitido ofrecer al mercado soluciones de aislamiento que se ajustan a cada sistema constructivo de la región.
- **PRODEX Híbrido**, es innovación con calidad certificada que responde a un mercado constructivo cada día más exigente.



COSTA RICA, PRODUCTOS DE ESPUMA S.A.:

(506) 4001-5330 | (506) 2438-2322

☎ Servicio al Cliente: (506) 4001-5335

Parque Industrial Zona Franca Bes,

📍 El Coyol de Alajuela.

PANAMÁ, PRODEX PANAMÁ S.A.:

☎ (507) 273-8797

Servicio al Cliente: (506) 4001-5335

📍 Zona Franca Panexport San Miguelito,

Galera #6 Ciudad Panamá.

REPÚBLICA DOMINICANA, PRODEX DOMINICANA SRL.:

☎ (809) 826-1640

Servicio al Cliente: (506) 4001-5335

📍 Zona Franca Intercontinental, Km 24 Antigua Autopista Duarte,

Esquina Circunvalación de Santo Domingo.



www.prodexcr.com



25 años PRODEX