

Duct Wrap™ es un aislamiento termoacústico presentado en rollo fabricado con fibra de vidrio aglutinada con resina, para soportar temperaturas hasta 232°C (450°F).

## INSTALACIÓN EN DUCTOS DE HVAC

El Duct Wrap™ se recomienda para el aislamiento termo-acústico exterior de sistemas de ductos de aire acondicionado y calefacción, se presenta con dos diferentes barreras de vapor dependiendo de la instalación:

- 1.- Si se instala en el exterior del edificio se recomienda utilizar el Duct Wrap™ con barrera de vapor de Foil de Aluminio.
- 2.- En el caso de instalaciones en interiores de edificios o zonas cubiertas, la barrera de vapor a emplear es la de Aluminio Reforzado con Fibra de Vidrio (FSK).

### ¿QUÉ MATERIALES SE NECESITAN?

- Equipo de Protección Personal
- Guantes, manga larga y pantalón largo
- Navajas o cúter
- Engrapadora
- Cinta adhesiva acorde al recubrimiento del aislamiento

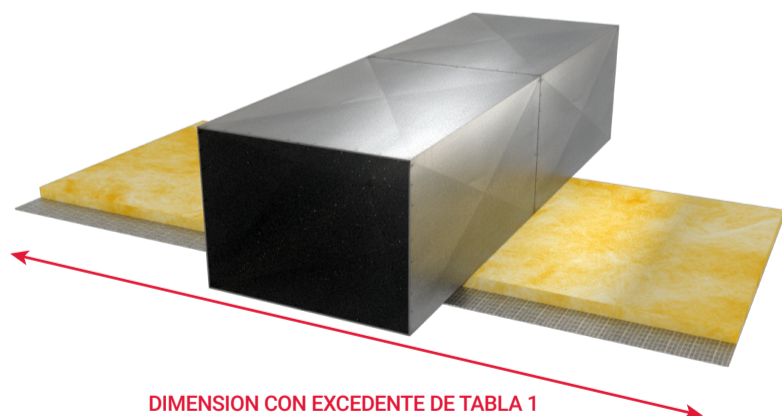
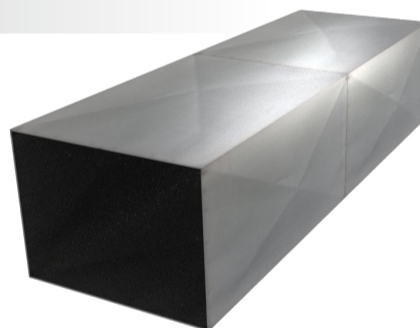


## Instalación paso a paso

### PREPARACIÓN

**1** Antes de colocar el aislamiento **Duct Wrap™**, los ductos metálicos deben estar limpios, secos y sellados en todas las uniones y articulaciones.

El rollo debe instalarse según las siguientes instrucciones para controlar la compresión del material durante la colocación.



**2** Corte el rollo de **Duct Wrap™** con una dimensión excedente de acuerdo a la siguiente tabla. El valor R está calculado a una compresión ya instalada del 75% de su espesor nominal.

Espesor fuera del empaque	Espesor ya instalado	DIMENSIÓN CON EXCEDENTE	
		Ductos circulares	Ductos cuadrados
in	in	P + in	P + in
1 1/2	1 1/8	P + 9 1/2	P + 8
2	1 1/2	P + 12	P + 10
2 3/16	1 5/8	P + 13	P + 11
3	2 1/4	P + 17	P + 14 1/2

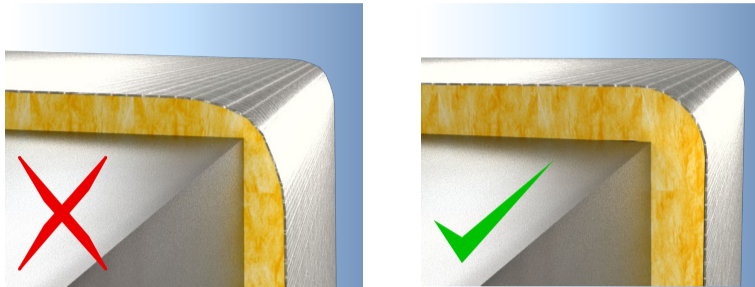
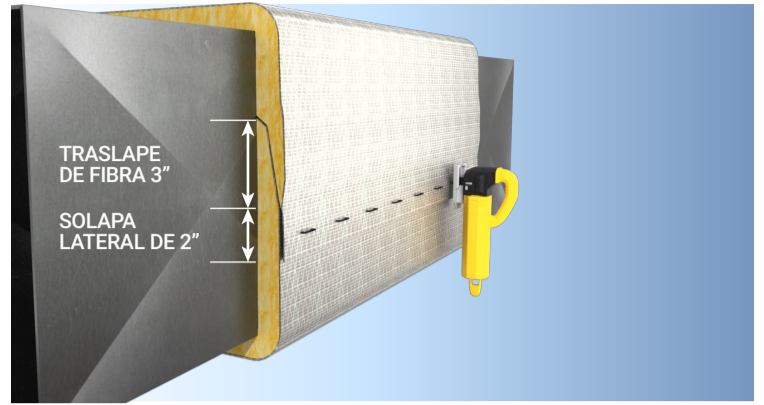
**3** En el extremo del rollo, corte 2" de fibra cuidando no dañar el recubrimiento, y sepárela para formar una solapa que servirá para el cerramiento.



# ARMADO Y CERRADO

**1** Siempre instale el aislamiento con el recubrimiento hacia el exterior, empalmado la union con un traslape de 3", cuidando que la solapa de 2" cubra totalmente el otro extremo del rollo.

La solapa lateral deberá fijarse con grapas de cierre exterior a cada 6", o mantenerla en su sitio con 3 o 4 tramos de cinta de 8" de largo por sección.

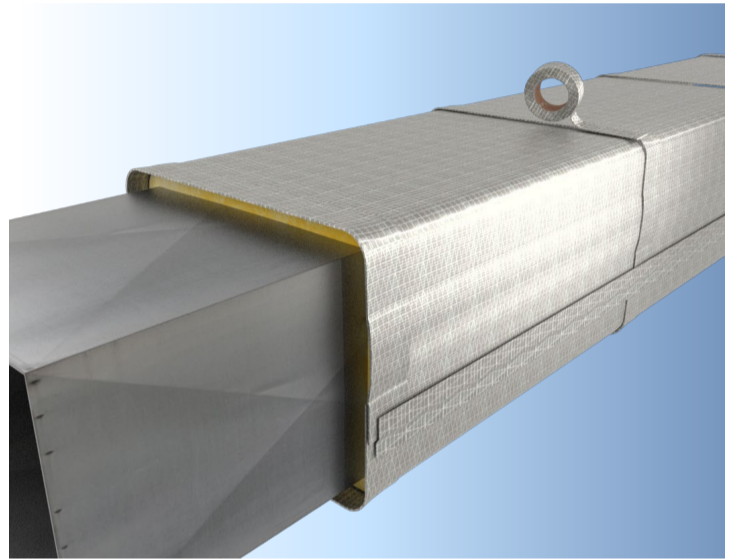


**2** Cuando se instale sobre ductos cuadrados o rectangulares, el aislamiento debe colocarse de manera que no sufra una compresión excesiva en las esquinas.

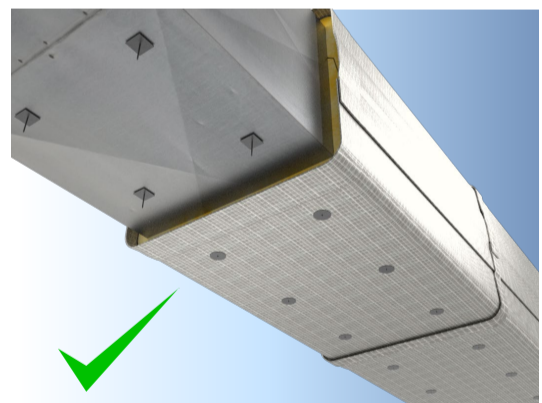
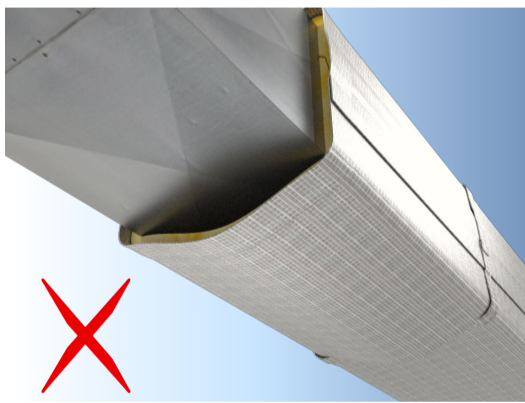
**3** La unión entre secciones deberá estar empalmada fibra con fibra, superponiendo la solapa de 2" que incluye de fábrica el rollo a la sección siguiente. En caso de que esta solapa haya sido retirada, se puede crear una nueva con el método explicado en el punto 3.

Asegúrese de sellar todas las uniones con cinta sensible a la presión que corresponda al material del recubrimiento (FSK o foil de aluminio).

Otras cintas adhesivas de tela, como la gris, no son recomendadas para su uso con **Duct Wrap™**.



**4** Cuando los ductos tengan un ancho de 24" o mas, el aislamiento deberá asegurarse también a la parte inferior del ducto con anclaje mecánico como pines autoadheribles con arandelas, con una separación máxima de 18" para prevenir que el rollo se cuelgue.



No se recomienda el uso de adhesivo para fijar el aislamiento al ducto metálico. La fibra puede quedar comprimida contra el ducto evitando que recupere su espesor y esto afectaría su valor R y contribuye a problemas de condensación.

Además, el adhesivo podría afectar las propiedades de propagación de fuego y humo que ofrece el aislamiento.

Las instrucciones en este documento tienen un fin ilustrativo, por lo que Owens Corning no asume ninguna responsabilidad sobre la instalación o aplicación de la misma.

Para más información contáctanos a:  
especificaciones.mexico@owenscorning.com



[www.owenscorning.com.mx](http://www.owenscorning.com.mx) 800 00 OWENS 6 9 3 6 7

