

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TreadSafe está diseñado para usar en aislamientos comprimibles. Cuando se utiliza junto con una arandela RhinoBond® especialmente diseñada, TreadSafe proporciona un sistema de aislamiento y fijación de láminas para láminas de cubierta de TPO, PVC y EPDM\*. El sistema está aprobado por Factory Mutual y es compatible con las fijaciones de muy alta resistencia OMG RoofGrip, Heavy Duty, Universal y Extra Heavy Duty con otras fijaciones de OMG aprobadas por el fabricante del sistema de cubierta.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- TreadSafe permite la deformación normal del aislamiento comprimible de cubierta, minimizando el potencial de penetración de las fijaciones en las láminas de cubierta.
- Reduce el puente térmico.
- Fabricados con poliamida de alta calidad para una mayor resistencia al calor y los impactos.
- Disponible en cuatro longitudes, desde 40 a 165 mm, para adaptarse a la mayoría de acumulaciones en cubiertas.
- Compatible con aislamientos de lana de roca, poliisocianurato, XPS y EPS.
- Los cánulas patentados TreadSafe se aseguran a las arandelas compatibles RhinoBond y sujetan las fijaciones firmemente en su lugar.
- Las arandelas RhinoBond cumplen con los criterios FM 4470 y EAD030351-00-0402 de resistencia a la corrosión.

### APLICACIÓN

Para la instalación de las cánulas plásticas es necesario una punta de mayor longitud (se vende por separado)

Para cubiertas de acero, la penetración mínima permitida es de 20 mm (3/4 pulg.).

Para los tableros de virutas orientadas (OSB) y de madera contrachapada, la penetración mínima permitida es de 20 mm (3/4 pulg.) a través de la cara inferior del panel. Para cubiertas de madera (tabla de madera, machihembrada), la penetración mínima permitida es de 25 mm (1 pulg.).

Para cubiertas de hormigón, la penetración mínima de la fijación en la cubierta debe ser de 25 mm (1 pulg.). El orificio pre-taladrado debe ser como mínimo 13 mm (1/2 pulg.) más profundo que la penetración de la fijación.

**Nota: OMG recomienda realizar una prueba de tracción antes de comenzar el trabajo, para determinar la idoneidad de la cubierta.**

\* Lámina de EPDM limpio. Actualmente, existe un número limitado de opciones de EPDM limpio disponibles solo en Europa y aprobadas para usar con RhinoBond. Compruebe siempre la idoneidad y homologaciones de la lámina con el proveedor de la misma. RhinoBond no es apto para su uso con otras láminas de EPDM.

### EMBALAJE

Los cánulas y arandelas TreadSafe se suministran en paquetes de 500 unidades por contenedor. Los cánulas se suministran en cajas y las arandelas en cubos resistentes a la intemperie. Antes de su uso, es necesario montar el cánula o la arandela.

### SISTEMA RHINOBOND

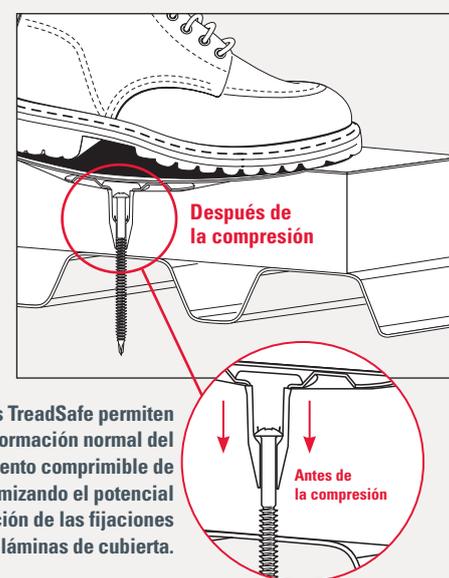
RhinoBond es un sistema patentado para uniones en cubiertas aprobado para su uso por la mayoría de fabricantes de cubiertas. El sistema requiere el uso de las arandelas RhinoBond y de las fijaciones fabricadas por OMG, así como la herramienta de soldadura por inducción de RhinoBond.

RhinoBond es compatible con la mayoría de tipos de aislamiento, incluida la lana de roca, el poliisocianurato (PIR), así como cualquier aislamiento que no se funda durante el proceso de soldadura por inducción. La soldadura por inducción sobre poliestireno extruido (XPS) o poliestireno expandido (EPS) requiere el uso de un tablero de recubrimiento con un espesor mínimo de 1.27 mm (0.5 pulg.), o el uso de OMG de 102 mm (4 pulg.). Discos redonda de cartón.

### HOMOLOGACIONES



### UTILIZAR CON LOS TIPOS DE CUBIERTAS



Los cánulas TreadSafe permiten la deformación normal del aislamiento comprimible de cubierta, minimizando el potencial de penetración de las fijaciones en las láminas de cubierta.

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

CÁNULAS CAT. Nº	LONGITUD	CANTIDAD DE PAQUETE	PESO KG (LBS)	MATERIAL
RBTST040	40 mm (1,5 pulg.)	500	3,63 (8)	Poliamida
RBTST065	65 mm (2,5 pulg.)	500	4,99 (11)	Poliamida
RBTST110	110 mm (4,3 pulg.)	500	8,17 (18)	Poliamida
RBTST165	165 mm (6,5 pulg.)	500	12,25 (27)	Poliamida

ARANDELAS CAT. Nº	LÁMINA	CANTIDAD DE PAQUETE	PESO KG (LBS)	MATERIAL
RBP80TS-TPO	TPO	500	16,34 (36)	Galvalume revestido
RBP80TS-PVC	PVC	500	16,34 (36)	Galvalume revestido

PUNTAS PARA ATORNILLADORA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
SL25BITX6	T25 Bit 150 mm (6-in.)	1
PB3-6LONG	#3 Phillips Bit 150 mm (6-in.)	1
BHOLDERX6	Bit Holder 150 mm (6-in.)	1

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### Procedimiento de selección del cánula y la fijación TreadSafe

Para obtener los mejores resultados, use un cánula TreadSafe de longitud máxima y la menor longitud disponible para la fijación. Seleccione la longitud máxima del cánula antes de seleccionar la longitud de la fijación.

### Selección del cánula TreadSafe

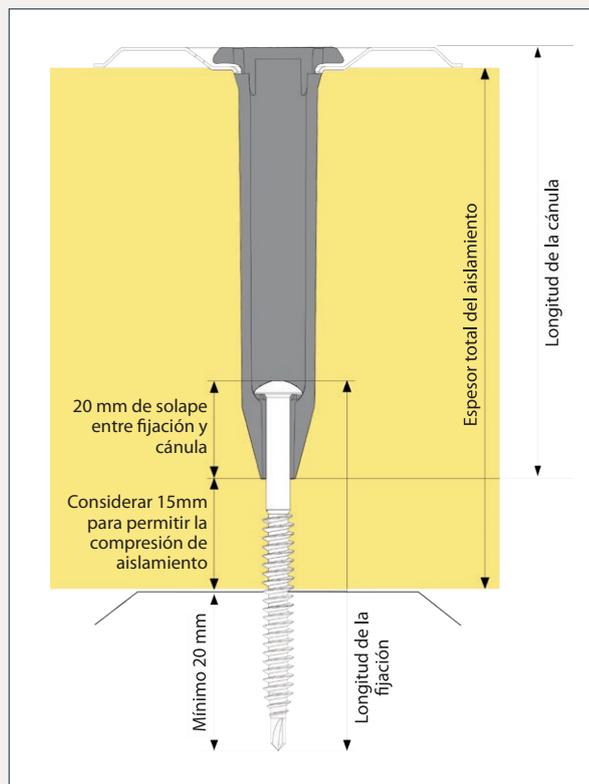
1. Si es necesario, determine el espesor del material de cubierta existente y añada el espesor del nuevo aislamiento.
2. Reste 15 mm para permitir la deformación del aislamiento.
3. Seleccione el cánula TreadSafe con esa longitud o una menor (nunca mayor).

### CÓDIGO:

<b>S</b> Acero	<b>SC</b> Hormigón estructural
<b>W</b> Madera	<b>LC</b> Hormigón ligero
<b>G</b> Yeso	<b>LWIC</b> Hormigón aislante ligero
<b>P</b> Correas	<b>CWF</b> Fibra de madera cementosa (paneles madera/cemento)

### Selección de la fijación

1. Use el espesor calculado en el paso 1 del procedimiento de selección del cánula TreadSafe.
2. Reste la longitud del cánula TreadSafe seleccionado.
3. Añada la penetración de la fijación adecuada según el tipo de cubierta. Para seleccionar la longitud de la fijación para penetrar el fondo de una acanaladura de acero, añada también la altura de la acanaladura de la cubierta.
4. Añada 20 mm para la fijación, que quedará en la base del cánula TreadSafe.
5. Seleccione la fijación con esa longitud o redondee hacia arriba (nunca más corta).



### EJEMPLO

SELECCIÓN DEL CÁNULA TREADSAFE		
PASOS	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO DE LOS CÁLCULOS (+/-)
1	Espesor total del aislamiento. Si es necesario, determine el espesor del material de cubierta existente y añada el espesor del nuevo aislamiento.	140
2	Reste 15 mm para permitir la deformación del aislamiento.	-15
3	Seleccione el cánula TreadSafe con esa longitud o una menor (nunca mayor).	125
	Longitud del cánula	110
SELECCIÓN DE LA FIJACIÓN TREADSAFE		
PASOS	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO DE LOS CÁLCULOS (+/-)
1	Use el espesor calculado en el paso 1 del procedimiento de selección del cánula TreadSafe.	140
2	Reste la longitud del cánula TreadSafe seleccionado.	-110
3	Añada la penetración de la fijación adecuada según el tipo de cubierta. Para seleccionar la longitud de la fijación para penetrar el fondo de una acanaladura de acero, añada también la altura de la acanaladura de la cubierta.	20
4	Añada 20 mm para la fijación, que quedará en la base del cánula TreadSafe.	20
	Longitud de la fijación	70
5	Seleccione la fijación con esa longitud o redondee hacia arriba (nunca más corta).	75