



TreadSafe™

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TreadSafe está diseñado para utilizarse en aislamientos comprimibles. Cuando se lo utiliza con una placa RhinoBond® diseñada especialmente, TreadSafe ofrece un sistema de fijación de aislamientos y membranas para asegurar membranas para techos de TPO, PVC y EPDM limpio*. El sistema está aprobado por Factory Mutual y es compatible con RoofGrip de OMG, fijaciones de alta resistencia, universales y de resistencia extraalta, así como con otras fijaciones de OMG aprobadas por el fabricante del sistema de techado.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- TreadSafe se ajusta a la deflexión normal del aislamiento comprimible para techos con el fin de minimizar la posibilidad de que las fijaciones penetren las membranas de los techos.
- Disminuye el puente térmico.
- Hecho de poliamida de alta calidad para el calor y la resistencia contra impactos.
- Disponible en cuatro longitudes de 1.5 pulg. a 6.5 pulg. (40 mm a 165 mm) para adaptarse a la mayoría de las capas de techos.
- Compatible con lana mineral, poliisocianurato y aislamiento XPS y EPS.
- Los tubos patentados TreadSafe se acoplan con las placas RhinoBond compatibles y, de esta manera, los tornillos se fijan en su lugar.
- Las placas RhinoBond cumplen con los criterios de FM 4470 y ETAG 006 de resistencia a la corrosión.

APLICACIÓN

La instalación de tubos puede requerir una broca para atornillar (se vende por separado).

En estructuras de acero, la mínima penetración admisible es 3/4 pulgadas (20 mm).

En tableros aglomerados OSB y contrachapado, 3/4 pulgadas (20 mm) de penetración a través de la cara inferior del tablero es lo mínimo que se acepta. En cubiertas de madera (plancha de madera y machimbre), 1 pulgada (25 mm) de penetración es lo mínimo que se acepta.

En cubiertas de hormigón, la incrustación mínima de la fijación en la cubierta debe ser de 1 pulgada (25 mm). El orificio previamente taladrado debe ser como mínimo de 1/2 pulgada (13 mm) más profundo que la incrustación de la fijación.

* Membrana de EPDM limpio; actualmente existe una cantidad limitada de opciones de EPDM limpio disponibles solo en Europa y aprobadas para su utilización con RhinoBond. Verifique siempre la aptitud de la membrana y las aprobaciones con el proveedor. RhinoBond no es apto para su uso con otras membranas de EPDM.

Nota: Antes de comenzar la tarea, **OMG recomienda que se lleve a cabo una prueba de tracción con el fin de determinar la aptitud de la cubierta.**

EMBALAJE

Se emban 500 tubos y placas TreadSafe por contenedor. Los tubos se suministran en cajas, las placas se suministran en envases resistentes a las inclemencias del clima. Es necesario montar los tubos y placas antes de utilizarlos.

SISTEMA RHINO BOND

RhinoBond es un sistema patentado de fijación de techos aprobado para ser utilizado por la mayoría de los fabricantes de techos. El sistema requiere el uso de placas RhinoBond y fijaciones fabricadas por OMG, así como un aparato de soldadura por inducción RhinoBond.

RhinoBond es compatible con los tipos de aislamientos más comunes, incluida la lana mineral, el poliisocianurato (PIR), así como cualquier aislamiento que no se funda debido al proceso de soldadura por inducción. La soldadura por inducción sobre poliestireno extruido (XPS) o poliestireno expandido (EPS) requiere un panel de cubierta de 0.5 pulgadas (1.27 mm) como mínimo o el uso de los discos de cartón redondos de 4 pulgadas (102 mm) de OMG.

HOMOLOGACIONES



Los tubos TreadSafe se ajustan a la deflexión normal del aislamiento comprimible para techos con el fin de minimizar la posibilidad de que las fijaciones penetren las membranas de los techos.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

TUBOS CAT. N.º	LONGITUD EN PULGADAS (MM)	CANT. DE EMBALAJE	PESO LB (KG)	MATERIAL
RBTST040	1.5 (40)	500	8 (3.63)	Poliamida
RBTST065	2.5 (65)	500	11 (4.99)	Poliamida
RBTST110	4.3 (110)	500	18 (8.17)	Poliamida
RBTST165	6.5 (165)	500	27 (12.25)	Poliamida

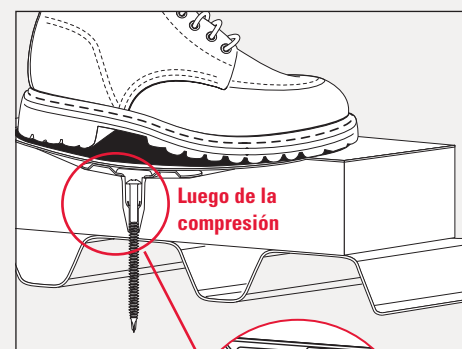
PLACAS CAT. N.º	MEMBRANA	CANT. DE EMBALAJE	PESO LB (KG)	MATERIAL
RBP80TS-TPO	TPO	500	36 (16.34)	Galvalume revestido
RBP80TS-PVC	PVC	500	36 (16.34)	Galvalume revestido

BROCAS PARA ATORNILLAR	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
SL25BITX6	Broca T25, 6 pulg. (150 mm)	1
PB3-6LONG	Broca Phillips N.º 3, 6 pulg. (150 mm)	1
BHOLDERXG	Portabroca, 6 pulg. (150 mm)	1



UTILIZAR CON TIPOS
DE CUBIERTAS

S W SC P



Luego de la
compresión

Antes de la
compresión

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Procedimiento de selección de tubos y fijaciones TreadSafe

Para obtener resultados óptimos, utilice el tubo TreadSafe de mayor longitud y la fijación de menor longitud disponibles. **Seleccione la longitud máxima del tubo en primer lugar antes de seleccionar la longitud de la fijación.**

Selección de tubos TreadSafe

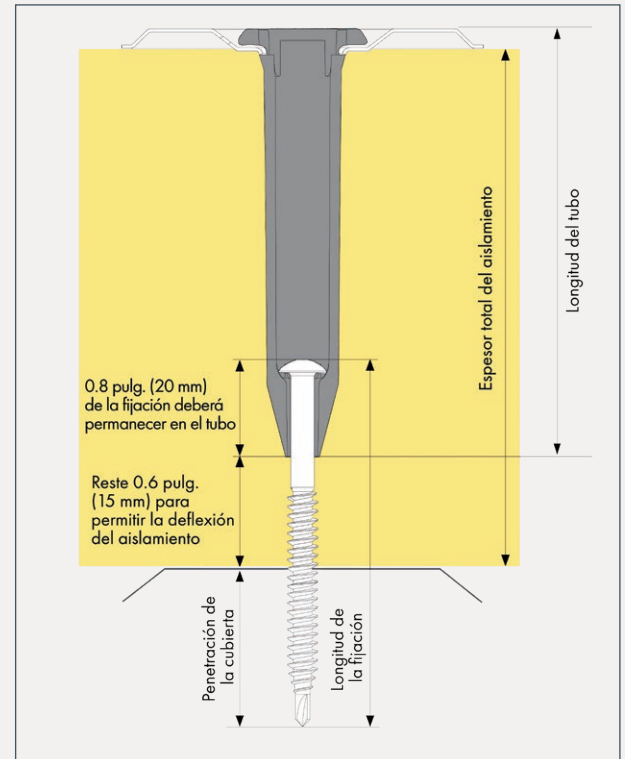
1. Si corresponde, determine el espesor del material del techo existente y sume el espesor del aislamiento nuevo.
2. Reste 0.6 pulg. (15 mm) para permitir la deflexión del aislamiento.
3. Seleccione el tubo TreadSafe en esa longitud o una más corta (nunca más larga).

CÓDIGO:

S	Acero	SC	Hormigón estructural
W	Madera	LC	Hormigón ligero
G	Yeso	LWIK	Hormigón aislante ligero
P	Correas	CWII	Fibra de madera cementosa

Selección de fijaciones

1. Utilice el espesor establecido en el paso 1 del procedimiento de selección de tubos TreadSafe.
2. Reste la longitud del tubo TreadSafe seleccionado.
3. Sume la penetración de la fijación adecuada dependiendo del tipo de cubierta. En caso de seleccionar una longitud de la fijación para penetrar la base de una ranura de acero, sume la altura de la cubierta ranurada también.
4. Sume 0.8 pulg. (20 mm) para la fijación que permanecerá dentro de la base del tubo TreadSafe.
5. Seleccione la fijación en esa longitud o una más larga (nunca más corta).



EJEMPLO

SELECCIÓN DE TUBOS TREADSAFE		
PASOS	DESCRIPCIÓN	EL EJEMPLO MATEMÁTICO (+/-)
1	Espesor total del aislamiento. Si corresponde, determine el espesor del material del techo existente y sume el espesor del aislamiento nuevo.	5.5 (140)
2	Resta 0.6 pulg. (15 mm) para permitir la deflexión del aislamiento.	-0.6 (-15)
3	Seleccione el tubo TreadSafe en esa longitud o una más corta (nunca más larga).	4.9 (125)
	Longitud del tubo	4.3 (110)
SELECCIÓN DE FIJACIONES TREADSAFE		
PASOS	DESCRIPCIÓN	EL EJEMPLO MATEMÁTICO (+/-)
1	Utilice el espesor establecido en el paso "1" del procedimiento de selección de tubos TreadSafe.	5.5 (140)
2	Resta la longitud del tubo TreadSafe seleccionado.	-4.3 (-110)
3	Sume la penetración de la fijación adecuada dependiendo del tipo de cubierta. En caso de seleccionar una longitud de la fijación para penetrar la base de una ranura de acero, sume la altura de la cubierta ranurada también.	0.8 (20)
4	Sume 0.8 pulg. (20 mm) para la fijación que permanecerá dentro de la base del tubo TreadSafe.	0.8 (20)
	Longitud de la fijación	2.8 (70)
5	Seleccione la fijación en esa longitud o una más larga (nunca más corta).	3 (75)