



Fijación Polymer GypTec®

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La fijación Polymer GypTec® de OMG es un tornillo sin fin de nailon relleno de vidrio con una cabeza de 1 pulg. (25 mm) diseñado para asegurar membranas de aislamiento y monocapa a yeso y fibra de madera cementosa (Insulrock®, Permadeck, Tectum®, etc.).

Esta fijación tiene un diseño de rosca trapezoidal amplia que ofrece una excelente resistencia a la tracción y lengüetas que traban la placa a la cabeza de la fijación. Las fijaciones Polymer GypTec están diseñadas para atornillarse en el sustrato sin penetrar en la cubierta. La instalación es más fácil y rápida gracias al cuadrado de encaje interno de ¼ pulg. (6 mm) (**se incluye broca para atornillar**).

Las fijaciones Polymer GypTec se utilizan con placas de acero de 3 pulg. (75 mm) para aislamiento y con placas de acero de 2 pulg. (50 mm) para fijación de membranas. Las fijaciones Polymer GypTec están homologadas por Factory Mutual y están disponibles en tamaños de 2.5 a 12 pulg. (60 a 305 mm).

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Diseño de rosca y gran diámetro en la raíz:
 - Mayor resistencia a la tracción
 - Mayor fuerza de corte lateral
- Hechos de nailon relleno de vidrio, con las siguientes características:
 - Eliminan la corrosión
 - Eliminan la condensación y el puente térmico
 - Alta resistencia a la tracción
- Diseño sin penetración. La fijación se enrosca a la cubierta sin atravesarla.
- Las fijaciones Polymer GypTec de OMG están **homologadas por FM solo para fijación de aislamiento**. Consulte al fabricante del sistema para conocer los requisitos de fijación de membranas.
- Todas las cajas incluyen una broca para atornillar de ¼ pulg. (6 mm).

APLICACIÓN

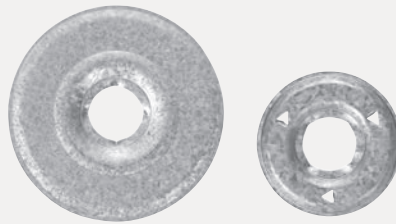
Todas las fijaciones Polymer GypTec de OMG pueden instalarse en algunas cubiertas de fibra de madera cementosa sin necesidad de perforaciones previas. Para el yeso se requiere un orificio guía. Utilice brocas de 7/16, ½ o 5/8 pulg. (11, 13 o 14 mm) según los resultados de la prueba de tracción. Los orificios modelo deben ser como mínimo ½ pulg. (13 mm) más profundos que la penetración de la fijación. Las fijaciones Polymer GypTec deberían instalarse con una pistola destornilladora de alta resistencia de velocidad variable. Se recomienda la instalación a bajas rpm.

La penetración mínima de la fijación en la cubierta debe ser de 1½ pulg. (38 mm). (Medida recomendada: 2 pulg. [50 mm]).

Nota: Antes de comenzar con la tarea, comuníquese con OMG para llevar a cabo una prueba de tracción a fin de determinar el tamaño de broca y los valores de tracción. Si se fuerza la inserción de la fijación, se pueden provocar daños en el revestimiento de aislamiento.

PLACAS Y ACCESORIOS

Utilice una placa de acero de 3 pulg. (75 mm) para fijar el aislamiento. Utilice una placa de acero de 2 pulg. (50 mm) para fijar la membrana monocapa.



ORIFICIOS MODELO

Utilice una broca con punta de carburo para aplicaciones de yeso y fibra de madera cementosa.

HOMOLOGACIONES



En las listas de Factory Mutual, puede consultar estos productos como "Polymer GypTec Fastener", "3-in. Polymer GypTec Insulation Plate" y "Polymer GypTec Metal Plate".



UTILIZAR CON TIPOS DE CUBIERTAS



DATOS FÍSICOS*

Los datos siguientes son similares para todas las fijaciones Polymer GypTec.

CABEZA	ROSCA
De 1" (25 mm) de diámetro Cuadrado de encaje interno de ¼" (6 mm)	De 0.675" (17 mm) de diámetro Rosca trapezoidal de 3.5 hilos por pulgada
MATERIAL	RECUBRIMIENTO
Nailon relleno de vidrio	NA

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

CAT. N.º	LONGITUD PULG. (MM)	ROSCA PULG. (MM)	CANTIDAD DE PAQUETE	PESO KG (LBS)
GYPTec025	2.5 (60)	1.5 (38)	500	5.9 (13)
GYPTec030	3 (75)	2.25 (57)	500	7.26 (16)
GYPTec035	3.5 (90)	2.25 (57)	500	8.17 (18)
GYPTec040	4 (100)	2.25 (57)	500	20 (9.08)
GYPTec045	4.5 (115)	2.25 (57)	500	22 (9.98)
GYPTec050	5 (125)	2.25 (57)	500	23 (10.44)
GYPTec055	5.5 (140)	2.25 (57)	500	24 (10.89)
GYPTec060	6 (150)	2.25 (57)	500	26 (11.80)
GYPTec065	6.5 (165)	2.25 (57)	500	12.71 (28)
GYPTec070	7 (175)	2.25 (57)	500	30 (13.62)
GYPTec075	7.5 (190)	2.25 (57)	500	32 (14.52)
GYPTec080	8 (200)	2.25 (57)	250	17 (7.71)
GYPTec085	8.5 (215)	2.25 (57)	250	19 (8.62)
GYPTec090	9 (230)	2.25 (57)	250	20 (9.08)
GYPTec095	9.5 (240)	2.25 (57)	250	21 (9.53)
GYPTec100	10 (255)	2.25 (57)	250	22 (9.98)
GYPTec105	10.5 (265)	2.25 (57)	250	23 (10.44)
GYPTec110	11 (280)	2.25 (57)	250	24 (10.89)
GYPTec115	11.5 (290)	2.25 (57)	250	25 (11.35)
GYPTec120	12 (305)	2.25 (57)	250	26 (11.80)
PLACAS	TAMAÑO		CANTIDAD DE PAQUETE	PESO KG (LBS)
SPGYPTec2	2 (50)	N/D	1000	30 (13.62)
SPGYPTec3	3 (75)	N/D	1000	46 (20.88)

*Todos los tamaños son nominales.

CÓDIGO:

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



Fijación Polymer GypTec®

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIÓN

Se deberá utilizar una fijac pulg. (25 mm) y un diámetro de rosca principal de 0.675 pulg. (15.1 mm). La fijación Polymer GypTec de OMG deberá utilizarse con una placa de acero GypTec de OMG de 2 pulg. (50 mm) o de 3 pulg. (75 mm), según la aplicación. La fijación deberá estar **aprobada por Factory Mutual para fijación de aislamiento**.

APLICACIÓN

La fijación Polymer GypTec de OMG debe penetrar como mínimo hasta 1½ pulg. (38 mm) (se recomiendan 2 pulg. [51 mm]), lo cual es requisito para aplicaciones de FM) en la cubierta.

La fijación Polymer GypTec puede instalarse en cubiertas Tectum® sin perforación previa. Se requiere un orificio modelo para yeso o algunas cubiertas de fibra de madera cementosa (Permadeck, Insulrock, etc.). Utilice una broca de 7/16, 1/2 o 9/16 pulg. (11, 13 o 14 mm) según los resultados de la prueba de tracción. El orificio modelo debe ser 1/2 pulg. (13 mm) más profundo que la penetración de la fijación.

Nota: Antes de comenzar con la tarea, comuníquese con OMG para llevar a cabo una prueba de tracción a fin de determinar los valores de tracción y el tamaño del orificio modelo. Asimismo, se debe tener cuidado de no forzar la inserción de la fijación para evitar provocar daños en el revestimiento del aislamiento o en la membrana monocapa. La fijación debe quedar lo suficientemente ajustada como para que la placa no gire.

DATOS FÍSICOS *

Los datos siguientes son similares para todas las fijaciones Polymer GypTec.

CABEZA	ROSCA
De 1" (25 mm) de diámetro Cuadrado de encaje interno de ¼" (6 mm)	De 0.675" (15.1 mm) de diámetro Rosca trapezoidal de 3.5 hilos por pulgada
MATERIAL	EMBALAJES
Nailon relleno de vidrio	250, 500/caja

*Todos los tamaños son nominales.

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE LONGITUD DE LA FIJACIÓN POLYMER GYPTEC

1. Si corresponde, determine el espesor del material del techo existente.
2. Sume el espesor del aislamiento nuevo.
3. Sume una penetración mínima de fijación de 1½ pulg. (38 mm) (**penetración mínima para todas las aplicaciones de fijación de aislamiento de FM: 2 pulg. [51 mm]**).
NOTA: Durante la perforación previa, calcule una penetración adicional de 1/2 pulg. (13 mm).
4. Si el requisito de tamaño es poco común, siempre aumente la longitud, no la reduzca. Observe el ejemplo:

	Ejemplo:	Su proyecto:
Techo existente	1¾ pulg. (45 mm)	
Aislamiento nuevo	1/2 pulg. (13 mm)	
Penetración mínima	1½ pulg. (38 mm)	1½ pulg. (38 mm)
Sujeción total	3¾ pulg. (95 mm)	
Longitud correcta	4 pulg. (100 mm)	

En este ejemplo, el tamaño adecuado de la fijación Polymer GypTec es de 4 pulgadas (100 mm). (**penetración mínima para todas las aplicaciones de fijación de aislamiento de FM: 2 pulg. [51 mm]**).



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA
800-633-3800 413-789-0252 OMGROOFING.COM

GypTec® es una marca registrada de OMG, Inc. Copyright © 2018 OMG, Inc. Todos los derechos reservados.

Superior productivity.
Superior performance.

