



Línea de tornillos USG para sistema TABLAROCA®

- Especificación ideal para cada aplicación.
- Resistencia y duración.
- Forman parte integral de los sistemas.
- Son autorroscantes, garantizando la correcta fijación de los tableros al bastidor.

Descripción

La línea de tornillos USG está diseñada para cubrir las necesidades de rigidez, fortaleza y resistencia de la fijación de los tableros de yeso a los bastidores metálicos.

También hay tornillos adecuados para fijar metales entre sí, que proporcionan la resistencia necesaria al esfuerzo cortante al que son sometidos cuando trabajan en el armado de un bastidor de forma especial.

Estos elementos cumplen con los requisitos especificados en las normas ASTM C-1002 y C-954 para su aplicación en sistemas de muro y plafón, además de los requerimientos de instalaciones especiales.

La cabeza tipo "corneta" permite que el tornillo presione a los tableros con firmeza al bastidor metálico, la longitud, acabado y punta de los tornillos varían conforme al tipo de bastidor, número de capas, y uso del sistema.

Tornillos tipo S: especiales para fijar tableros de yeso a bastidores o metales calibre 26. Su acabado es fosfatado, y la punta es fina para rasgar la lámina adecuadamente.

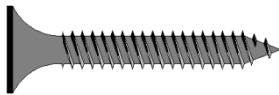
Tornillos tipo Tek Broca: la punta de broca de estos tornillos permite mejor penetración en metales de mayor calibre, y su acabado es galvanizado.

Tornillos tipo Framer y Tek Plano: de ½" son diseñados para fijar metal contra metal. Su acabado es galvanizado, y la cabeza es plana.


Presentación

Los tornillos se comercializan en cientos, millares, o bien en cajas en venta al mayoreo:

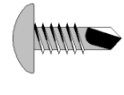
Tornillo	Presentación (Cajas)	Tornillo	Presentación (Cajas)
Tipo S de 1"	10,000 piezas	Tipo Tek Broca de 1-5/8"	5,00 piezas
Tipo S de 1-5/8"	5,000 piezas	Tipo Framer de ½"	10,000 piezas
Tipo S de 2-½"	2,500 piezas	Tipo Tek Plano de ½"	10,000 piezas
Tipo Tek Broca de 1"	10,000 piezas		



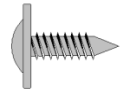
Tipo S



Tek Broca



Tek Plano



Framer

Usos

Los usos de los diferentes tornillos se definen conforme a la siguiente tabla:

Tipo	Medida (mm/in)	Uso
S-1"	25.4 / 1	Sujetar tableros de yeso a bastidor calibre 26.
S-1-5/8"	41.3 / 1-5/8"	Sujetar capa aparente de tableros de yeso en segunda capa a bastidor calibre 26.
S-2-1/2"	63.5 / 2-1/2"	Sujetar capa aparente de tableros de yeso en tercera capa a bastidor calibre 26.
Tek Broca 1"	25.4 / 1	Sujetar tableros de yeso a bastidor calibre 20 a 18.
Tek Broca 1-5/8"	41.3 / 1-5/8"	Sujetar capa aparente de tableros de yeso en segunda capa a bastidor calibre 20 a 14.
Framer	12.7 / 1/2"	Sujetar metal con metal en calibre 28 a 26.
Tek Plano	12.7 / 1/2"	Sujetar metal con metal en calibre 20 a 18.

Propiedades físicas

Tornillos tipo S: punta fina, cabeza de corneta, y acabado fosfatado especialmente especificado para uso en sistemas secos, sin exposición a condiciones de humedad. Poseen las propiedades de resistencia necesarias para soportar los tableros, tratamiento de juntas, y acabados finales en muros y plafones interiores.

Tornillos tipo Tek: punta de broca, cabeza de corneta, y acabado galvanizado especificado para soportar condiciones de humedad indirecta, y penetrar lámina de calibre 20 a 24. La cabeza plana del tornillo para fijar metales es especial para obtener la presión necesaria entre láminas y lograr una fijación firme. Tienen capacidades estructurales mayores a los tipo S y al Framer.

Tornillo tipo Framer: punta de broca, cabeza plana, y acabado galvanizado. Especificado para sujetar metales en calibre 26, posee la capacidad estructural necesaria para soportar los esfuerzos que pueda presentar el armado del bastidor.

Limitaciones

- Ningún tornillo aquí presentado es recomendable para su uso en exterior.
- No se recomienda su uso para fijación de tableros de cemento.
- Revisar las longitudes necesarias de las piezas dependiendo del espesor de los tableros y número de capas.

Almacenamiento

Todos las cajas o empaques de tornillos deberán conservarse bajo las siguientes condiciones:

- Bodega o almacén cerrado y techado.
- Deberá ser ventilado, fresco y seco.
- En zonas de costa con alta humedad relativa y salinidad se recomienda:
 - Conservar alta rotación de inventario.
 - Revisar periódicamente el estado de los tornillos.
- En caso de detectar señales de oxidación, separar el material averiado y desecharlo.



Línea de tornillos para sistemas USG

Consideraciones de uso

Todos los tornillos tienen entrada para punta Philips para atornillador eléctrico.

Se recomienda el uso del atornillador eléctrico de 2,500 RPM, calibrado de manera que la cabeza del tornillo no penetre en el núcleo de yeso, ni sobresalga del cartoncillo, sino que entre hasta quedar al mismo nivel de la superficie del tablero.

Para corregir la mala aplicación de un fijador en tablero de yeso, retire el tornillo, mida 25 mm. (1") arriba o debajo de la perforación, y colóquelo nuevamente. De esta manera la fijación no entra en el área donde el núcleo se afecte por la primera fijación.

En orillas de tableros la distancia mínima para colocar el tornillo es de 9 mm. (3/8") a partir de la orilla. La colocación a una distancia menor puede ocasionar fractura del núcleo de yeso y protuberancias en las orillas.

Marcas Registradas

Las siguientes marcas son propiedad de United States Gypsum Company, o USG México S. A. de C. V.: TABLAROCA®

Nota

No todos los productos descritos en este documento son de disponibilidad inmediata. Consulte a su distribuidor autorizado USG o a su representante de ventas.

Advertencia

El fabricante no se hace responsable

por daños o pérdidas, ocasionados por accidentes, o derivados del mal uso o manejo de sus materiales, consecuencia de no seguir las instrucciones publicadas por USG vigentes, o por haberse destinado a usos fuera de especificación.

La responsabilidad de USG se limita a la reposición de material que presente defectos de fabricación.

No se atenderá ninguna reclamación que no haya sido presentada por escrito dirigida a USG México dentro de un plazo no mayor a 30 días a partir de la fecha en la que fue detectado el problema.

Seguridad

Antes y durante el manejo de los productos USG, siga las normas de seguridad industrial vigentes. Tome las precauciones necesarias y utilice el equipo de seguridad personal adecuado.

Lea detenidamente las instrucciones impresas en los empaques, manuales y fichas técnicas publicadas por USG México relacionadas con los productos antes de su especificación e instalación.