

# USG TORNIROCK®

## LÍNEA DE TORNILLOS PARA SISTEMA USG TABLAROCA®

### DESCRIPCIÓN

- Especificación ideal para cada aplicación
- Resistencia y duración
- Forman parte integral del sistema
- Son autorroscantes, garantizando la correcta fijación de los tableros de yeso

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 y el esfuerzo cortante al que son sometidos, cuando se trabaja en el armado de un bastidor de forma especial.

Estos elementos cumplen con los requisitos especificados en las normas ASTM 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.

**Tornillo 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 mejorar 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.

### PRINCIPALES APLICACIONES

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

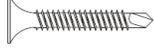
Tipo	Medida (mm/in)	Uso
S de 1"	25.4 / 1	Sujetar tableros de yeso a bastidor calibre 26
S de 1 ⅝"	45.3 / 1 ⅝"	Sujetar la capa aparente de tableros de yeso en segunda capa a bastidor calibre 26
S de 2 ½"	63.5 / 2 ½"	Sujetar capa aparente de tableros de yeso en tercera capa a bastidor calibre 26
Tek Broca de 1"	25.4 / 1	Sujetar tableros de yeso a bastidor calibre 20 a 18
Tek Broca 1 ⅝"	41.3 / 1 ⅝"	Sujetar capa aparente de tableros de yeso en segunda capa a bastidor calibre 20 a 14
Framer de ½"	12.7 / ½"	Sujetar metal con metal en calibre 28 a 26
Tek Plano de ½"	12.7 / ½"	Sujetar metal con metal en calibre 20 a 18

### 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

## PRESENTACIÓN

Los tornillos se comercializan en cajas con el peso correspondiente según cada tipo:

ESQUEMA	TORNILLO	PRESENTACIÓN (Cajas)
	Tipo S de 1"	13.4 kg
	Tipo S de 1 5/8"	10 kg
	Tipo S de 2 1/2"	10.3 kg
	Tipo Tek Broca de 1"	14.5 kg
	Tipo Tek Broca de 1 5/8"	11.5 kg
	Tipo Frammer de 1/2"	13.2 kg
	Tipo Tek Plano de 1/2"	14 kg

## PROPIEDADES FÍSICAS

**Tornillo 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, tratamientos de juntas y acabados finales en muros y plafones interiores.

**Tornillo tipo Tek Broca:** 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 es especial para fijar metales y obtener la presión necesaria entre láminas y lograr una fijación firme. Tienen capacidades estructurales mayores al tipo S y al Frammer.

**Tornillo tipo Frammer:** 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 puede presentar el armado del bastidor.

## CONSIDERACIONES DE ALMACENAMIENTO

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

- Bodega o almacén cerrado y techado
- Deberá ser espacio 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

## CONSIDERACIONES DE USO

- Todos los tornillos tienen entrada para punta Philips para atornillador eléctrico.
- Se recomienda el uso del atornillador eléctrico de 2500 RPM calibrado, de manera que la cabeza del tornillo no penetre en el núcleo del 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.

## GARANTÍA

USG garantiza sus productos contra defectos de fabricación a 30 días hábiles contados a partir de su recepción. Es importante presentar los documentos de adquisición (facturas o recibos) para realizar cualquier reclamación, notificando al Distribuidor Autorizado USG con quien se realizó la compra.

### Nota:

No se atenderá ninguna reclamación que no haya sido presentada en un plazo igual o menor a 30 días hábiles contados a partir de la recepción del embarque, según acuse de recibo del transportista que entregó la mercancía.

### ADVERTENCIA

Las puntas de los tornillos pueden estar afiladas y cortar la piel. Descargue las cajas con precaución. La caída de piezas puede representar riesgo de lesiones. Para obtener más información, consulte la Hoja de Seguridad del producto en [usg.com](http://usg.com)

### MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

### MARCAS REGISTRADAS

Las marcas registradas USG, TORNIROCK®, TABLAROCA®, DUROCK®, SECUROCK®, STEELROCK®, así como el logo de USG, los diseños de los elementos y colores, y las marcas registradas relacionadas son de USG Corporation o de sus filiales.

### NOTA

Los productos aquí descritos pueden no estar disponibles en todos los mercados. Consulte a su representante de ventas local de USG para más información. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. USG Corporation no asume ninguna responsabilidad por cualquier error que inadvertidamente aparezca en este documento.

### AVISO

USG 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 vigentes publicadas por USG o por haberse destinado a usos fuera de especificación. Nuestra responsabilidad está expresamente limitada a la reposición de material que presente defectos de fabricación.

### ¡LA SEGURIDAD ES PRIMERO!

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, fichas técnicas y hojas de seguridad publicadas por USG México S.A de C.V. relacionadas con los productos antes de su especificación e instalación.

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS:



- USG TABLAROCA®
- Herramientas USG TABLAROCA®
- Perfiles Metálicos USG STEELROCK®
- Compuesto Multiuso para juntas REDIMIX®

800 USG.4YOU  
800 (874-4968)  
[usg.com](http://usg.com)

Fabricado por:  
USG México, S.A. de C.V.  
Av. Vasco de Quiroga No. 4800, Torre 1, piso 5, Of. 501  
Col. Santa Fe, Cuajimalpa de Morelos  
Ciudad de México, México  
C.P. 05348

TR0001-MX-ES/07 - 22  
©2022 USG México, S.A. de C.V.  
y sus filiales.  
Todos los derechos reservados.  
Impreso en México

