



Construcción en seco

11/2018

Knauf Tornillo LG 35

Tornillo universal para la fijación de cargas ligeras en placas de yeso laminado

Descripción del producto

Tornillo metálico de 4,8x35 mm

Embalaje

20 Unidades x caja

Código 148337

Campo de aplicación

- En tabiques y trasdosados de interior
- Para la fijación de cargas ligeras (como cuadros, estanterías, etc) sobre la estructura metálicas y sobre la placas de yeso laminado.
- Apto para la aplicación en sistemas compuestos por una o dos placas de 12,5 mm y para sistemas con placas transformadas (9,5 o 12,5 mm).

Propiedades

- Con capacidad de carga hasta:
 - 24 kg (2x12,5 mm placa Diamant DFH1IR).
 - 10 kg (2x12,5 mm placa Cortafuego DF).
 - 8 kg (2x12,5 mm placa Standard A).
- No es necesario pretaladrar ni colocar un taco especial.
- Instalación rápida y fácil.
- Cumple con las características del producto según Norma UNE EN 14566.

Knauf Tornillo LG 35

Tornillo universal para la fijación de pesos ligeros en placas de yeso laminado



Datos Técnicos	
Longitud:	35 mm
Diámetro:	4,8 mm
Espesor de placa:	Placas de yeso: 12,5 y 25 mm (2x12,5 mm)
Profundidad mínima necesaria tras las placas:	25,5 mm en placas de 9,5 mm (placas transformadas) 22,5 mm en placas de 12,5 mm 10 mm en placas de 25 mm (2x12,5)
Espesor máximo del objeto a fijar:	≤ 12 mm

Datos técnicos del producto	
Material:	Acero
Tiempo de almacenamiento:	Indefinido
Condiciones:	Ambiente seco
Embalaje:	20 ud. por caja
Código:	148337

Montaje		
En tabique o trasdosado con estructura metálica Los tornillos Knauf LG 35 se fijan sobre una placa de yeso de al menos 12,5 mm de espesor en un sistema de tabique o trasdosado y mediante una atornilladora con punta Bit (PH2). Atornillar de forma firme y presionando en el centro hasta la profundidad requerida. Si la fijación es sobre la estructura metálica, el tornillo debe penetrar unos 10 mm de la placa, con un espesor máximo del objeto a colgar de 12 mm.	En sistemas de trasdosados con placas transformadas Para sistemas con placas transformadas de 12,5 mm de espesor, la fijación del tornillo Knauf LG 35 se realiza de formas similar a los sistemas con estructura metálica. Sin embargo para sistemas con placas transformadas de 9,5 mm de espesor, la fijación del tornillo solo se debe realizar en trasdosados con tientos que garanticen una profundidad mínima de 20 mm.	Capacidad de carga La longitud que sobresaldrá la fijación en la parte interna depende de la longitud propia del tornillo (35 mm) menos el espesor de la placa sobre el cual se fije (9,5 mm o 12,5 mm) y el espesor del objeto a colgar (max. 12 mm). La capacidad de carga varía en función del espesor de placa y el tipo de placa. En las placas de yeso reforzadas (Knauf Cortafuego DF o Knauf Diamant DFH1IR) las cargas pueden ser mayores que las placas Standard A.

Capacidad de carga				Profundidad
Espesor de la placa	Standard A	Cortafuego DF	Diamant DFH1IR	
12,5 mm	4 kg	5 kg	12 kg	22,5 mm
15 mm	4 kg	5 kg	15 kg	20 mm
25 mm (2x12,5 mm)	8 kg	10 kg	24 kg	10 mm

Nota	Distancia entre tornillos según DIN 18183 ≥ 75 mm. Recomendación de Knauf ≥ 200 mm.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Recomendación	Los tornillos Knauf LG 35 no deben ser usados para colgar objetos en techos suspendidos. En esos casos utilizar las fijaciones de Knauf adecuadas para este sistema. Los tornillos Knauf LG 35 son adecuados para su fijación sobre placas de yeso laminado (Standard A, Cortafuego DF y Diamant DFH1IR). No se recomienda sobre placas de yeso con fibras, cemento, placas de madera u otro tipo de placas compuestas por otros materiales.
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Knauf
Teléfono de contacto:
▶ Tel.: 902 440 460
▶ Fax: 91 766 13 35

▶ www.knauf.es

Sistemas de Construcción en Seco Avenida de Burgos, 114 Planta 6ª, 28050 Madrid

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones, es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página Web. www.knauf.es

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial, sin la autorización de Knauf GmbH España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignados en esta hoja técnica, son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes que conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo, provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones, que puedan provenir debido a diferentes técnicas de montaje, etc.. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema, puede alterar su comportamiento y en este caso, Knauf no se hace responsable del resultado de las consecuencias del mismo.



Esp./11.18/ES

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf, solamente pueden ser conseguidas y garantizadas, utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.