

Befestigungsschraube

Universell einsetzbare Befestigungsschraube für leichte Lasten an Gipsplatten



- Anwendungsbereiche:**
- Einsatzbereich **Wand, innen**.
 - **Hochwertige Befestigungsschraube** zur Befestigung von **leichten Lasten** (z.B. Bilder, Regalschienen, etc.) an **Metallständer-** und **Trockenputzwänden, Vorsatzschalen** und **Vorwänden**.
 - **Geeignet für ein- und zweifache Beplankung** aus **12,5 mm Gipsplatten** und **Trockenputzwänden** aus **Gipsverbund-** und **Gipsplatten** (9,5 mm bzw. 12,5 mm).
- Produkteigenschaften:**
- **Belastbar** bis zu **10 kg** (2x 12,5 mm GKF), bzw. **8 kg** (2x 12,5 mm GKB).
 - Zur **direkten Befestigung** an **Gips-** und **Gipsverbundplatten**.
 - **Kein Vorbohren** und **Dübel notwendig**.
 - **Einfache** und **schnelle Verarbeitung**.
 - **Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **DIN EN 14566**.

Technische Daten:**Anwendungstechnische Daten**

<i>Gewindelänge:</i>	35 mm
<i>Schraubendurchmesser:</i>	4,8 mm
<i>Beplankungsdicke:</i>	Gipsplatten: 12,5 und 25 mm (2x 12,5 mm) Gipsverbundplatten: 30 bzw. 33 mm
<i>Mindesthohlraumtiefe:</i>	25,5 mm bei 9,5 mm Gipsplatten 22,5 mm bei 12,5 mm Gipsplatten 10 mm bei 25 mm (2x 12,5 mm) Gipsplatten
<i>Maximale Dicke des zu befestigenden Gegenstandes:</i>	≤ 12 mm

Materialtechnische Daten

<i>Material:</i>	Stahl
<i>Lagerfähigkeit:</i>	Unbegrenzt
<i>Lagerbedingungen:</i>	Trocken
<i>Lieferform:</i>	20 St. pro Blister
<i>Ident.-Nummer/ EAN-Code:</i>	148337 / 4006379074525

Verarbeiten:**Schraube montieren an Metallständerwänden, Vorsatzschalen und Vorwänden**

Die *Knauf Befestigungsschraube* mit einem Akkuschauber und handelsüblichen Bit (PH2) an der Hohlraumwand aus mind. 1x 12,5 mm Gipsplatten ansetzen. Langsam und gerade, bis zur gewünschten Tiefe, in die Gipsplatte schrauben. Die Schraube darf dabei max. 14 mm (inkl. Schraubenkopf) aus Wand herausstehen, bzw. darf der zu befestigende Gegenstand eine maximale Stärke von 12 mm aufweisen.

Schraube montieren an Trockenputzwänden aus Gipsverbundplatten

Bei Trockenputzwänden aus Gipsverbundplatten wird die *Knauf Befestigungsschraube* montiert wie bei Metallständerwänden etc. aus 12,5 mm Gipsplatten.

Schraube montieren an Trockenputzwänden aus Gipsplatten 9,5 mm

Die *Knauf Befestigungsschraube* kann nur in Trockenputzwänden geschraubt werden, die mit geklebten Gipsplattenstreifen (Wandunebenheiten ≥ 20 mm) erstellt wurden und die notwendige Mindesthohlraumtiefe gewährleisten.

Mindesthohlraumtiefe und Belastbarkeit

Die benötigte Hohlraumtiefe ergibt sich aus der Gewindelänge (35 mm) minus der Beplankungsdicke (9,5 mm bzw. 12,5 mm) und der Dicke des zu befestigenden Gegenstandes (max. 12 mm).

Das Gewicht ist abhängig von der max. Belastbarkeit, die bei unterschiedlichen Beplankungsdicken und Gipsplattenarten unterschiedlich ist. An einer faserverstärkten Gipsplatte GKF (z.B. *Knauf Top 2000* oder *Knauf Top 2000 Verbundplatte PS*) können höhere Lasten befestigt werden als an einer normalen Gipsplatte GKB (z.B. *Knauf Ausbauplatte 12,5 mm* oder *Knauf Ausbauplatte PS*).

Belastbarkeit (Zugbelastung)			Mindesthohlraumtiefe
Beplankungsdicke	GKB	GKF (Top 2000)	
9,5 mm	4 kg	-	25,5 mm
12,5 mm	4 kg	5 kg	22,5 mm
25 mm (2x 12,5 mm)	8 kg	10 kg	10 mm

Ergänzende Hinweise

Befestigungsabstand der Schraube \geq 75 mm.

Anwendungseinschränkungen:

Knauf Befestigungsschraube ist nicht für das Befestigen von Gegenständen an Decken geeignet. Hier *Knauf Hohlraumdübel* verwenden.

Nur für das Befestigen an Gipsplatten (GKB, GKF, GKFI) und nicht für Gipsfaser-, Zement-, Holzplatten oder ähnlichen Plattenwerkstoffe geeignet.

Zum Befestigen von Konsollasten (z.B. Hängeschränke, Flachbildschirme, Regalsysteme) *Knauf Hohlraumdübel* verwenden.

Raum für Notizen:

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG
Postfach 10
D-97343 Iphofen

Knauf-Beratungszentrale:
Technische Auskünfte:

Internet:
Email:

0180 5/ 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 42 Cent/Min.)
www.knauf-bauprodukte.de
info@knauf-bauprodukte.de

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.