

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 **20 kg** (2x 12,5 mm *Knauf Diamant GKFI*)
 - 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>Bepunktungsdicke:</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 Bepunktungsdicke (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 Bepunktungsdicken und Gipsplattenarten unterschiedlich ist. An einer hochverdichteten Gipsplatte (z.B. *Knauf Diamant*) oder einer faserverstärkten Gipsplatte GKF (z.B. *Knauf Top 2000* oder *Knauf Top 2000 Verbundplatte EPS*) können höhere Lasten befestigt werden als an einer normalen Gipsplatte GKB (z.B. *Knauf Ausbauplatte 12,5 mm* oder *Knauf Ausbauplatte EPS*).

Bepunktungsdicke	Belastbarkeit (Zugbelastung)			Mindest-Hohlraumtiefe
	GKB	GKF (Top 2000)	GKFI (Diamant)	
9,5 mm	4 kg	-	-	25,5 mm
12,5 mm	4 kg	5 kg	10 kg	22,5 mm
25 mm (2x 12,5 mm)	8 kg	10 kg	20 kg	10 mm

