

# Rahmenprofil UW-dB

Für die Montage von Metallständer-Trennwänden



- Anwendungsbereiche:**
- Einsatz an **Boden** und **Decke**.
  - Als **Rahmenprofil** für **nichttragende Wände** im Innenausbau in Verbindung mit *Knauf CW-dB Ständer-Profilen*.
  - Für die **Metallunterkonstruktion** von Vorwandinstallationen, Installationswänden, Vorsatzschalen und Drempel.
  - Zur **Beplankung** mit *Knauf Gips-* oder *AQUAPANEL-Zementplatten*.
  - Für **Einfach-** und **Doppelständerwerk**, ein- bis dreifache Beplankung, ein- oder beidseitig beplankbar.
  - In Verbindung mit verschiedenen **Brandschutzkonstruktionen** für **Feuerschutz** bis F 90 bei Trennwänden.
  - Zum Einbringen von Dämmstoffen für Schall- / Wärme- und Brandschutz sowie Elektro- und Sanitär-Installationen.
  - Einsatzbereich **innen**.

- Produkteigenschaften:** Die **Knauf dB-Profile** (*Knauf CW-dB-* und *UW-dB-Profil*) führen im Verbund zu:
- Einer **höheren Steifigkeit** der Wand durch die **Spezialprägung der Profile**.
  - Besseren Schallschutz:** bis zu **8 dB über DIN-Norm**.
  - Mehr Raumgewinn** gegenüber herkömmlicher Bauweise bei **gleichbleibender Stabilität** und **Schallschutz** bei gleichzeitig geringerer Wandstärke.
  - Müheloses Beplanken** und **stärkere Verschraubung** durch werksseitig angebrachte **Schraubpunkte**.
  - Erfüllt** die Produkteigenschaften gemäß **DIN EN 14195**.

**Technische Daten:****Anwendungstechnische Daten**

<i>Profilbreite:</i>	50 / 75 / 100 mm
<i>Profillänge:</i>	2,00 und 4,00 m
<i>Profilstärke:</i>	0,6 mm
<i>Schenkelhöhe:</i>	40 mm

**Materialtechnische Daten**

<i>Material :</i>	Verzinktes Stahlblech
<i>Lagerfähigkeit:</i>	Unbegrenzt
<i>Lagerbedingungen:</i>	Trocken
<i>Lieferform:</i>	8 St. Bund
<i>Ident.-Nummer/ EAN-Code:</i>	2,00 m (Länge) x 50 mm (Breite) 193425 / 4006379075706
	4,00 m x 50 mm 193428 / 4006379075713
	2,00 m x 75 mm 193449 / 4006379075720
	4,00 m x 75 mm 193452 / 4006379075737
	2,00 m x 100 mm 193456 / 4006379075751
	4,00 m x 100 mm 193454 / 4006379075744

**Verarbeiten:****Zuschnitt**

*Knauf Rahmenprofile UW-dB* werden mit einer Blechschere oder einer elektrischen Blechschere gekürzt.

**Erstellen der Metallunterkonstruktion**

Nachdem der Wandverlauf an Fußboden und Decke sowie die spätere Türöffnung markiert sind, werden *Knauf Rahmenprofile UW-dB* für die Decke und den Boden wie auch *Knauf Ständer-Profile CW-dB* für die Anschlüsse an die Wand zurecht geschnitten und mit *Knauf Dichtungsband* beklebt. Anschließend die umlaufenden Profile an mindestens drei Befestigungspunkten mit *Knauf Drehstiftdübel K6/35* (Dübelabstand max. 1 m) verschrauben. Weitere *Knauf Ständer-Profile CW-dB* im richtigen Abstand in die *Knauf Rahmenprofile UW-dB* einstellen (Achsabstände für Unterkonstruktion siehe unten). Bei Querbepunktung liegen die Plattenenden auf Profilmitteln bzw. im anderen Fall die Plattenseiten bei Längsbepunktung. Für einen Türeinstbau wird ein *Knauf Türsturzprofil* in der richtigen Höhe über die *Knauf Ständer-Profile CW-dB* geschoben und mit beiliegendem Klebestreifen fixiert. Als Türpfosten *Knauf Ständer-Profile CW-dB* einsetzen und diese *Knauf Türpfosten-Steckwinkel* im Boden- und Deckenbereich fixieren. Wenn die Türbreite breiter als 88,5 cm, die Wand höher als 2,6 m und das Türblatt schwerer als 25 kg ist, sollten *Knauf Aussteifungsprofile UA* in Verbindung mit *Knauf Türpfosten-Steckwinkeln* als Türpfosten verwendet werden, um eine höhere Stabilität zu erreichen.

Für Installationswände werden wie beschrieben zwei parallele Metallkonstruktionen in einem Abstand erstellt, dass die Installationsrohre dazwischen Platz finden.

Für Vorwandinstallationen wird der erforderliche Abstand an Boden ( $\leq 50$  cm) und die Höhe an der Wand markiert. *Knauf Rahmenprofile UW-dB* zuschneiden, mit *Knauf Dichtungsband* bekleben und mit *Knauf Drehstiftdübeln K6/35* (bei Gipsplattenwänden mit *Knauf Hohlraumdübeln*) an Boden und Wand (mind. drei Befestigungspunkte und max. 1 m Dübelabstand) entlang der Markierung befestigen. Passgenaue *Knauf Ständer-Profile CW-dB* in *Knauf Rahmenprofile UW-dB* einstellen (Achsabstände für Unterkonstruktion siehe unten) und mit zugeschnittenem *Knauf Rahmenprofil UW-dB* abdecken (gegebenenfalls mit Bleckschraube fixieren). Zur Verfestigung der Konstruktion zugeschnittenen *Knauf Gipsplatten* auf die an der Wand befestigten und im Raum stehenden *Knauf Rahmenprofile UW-dB* schrauben. Bei Sanitäreinbauteilen dienen die *Knauf Ständer-Profile CW-dB* als seitliche Tragprofile, der erforderliche Achsabstand ist 62,5 cm. Bei Tragständer für WC und Bidet sollten als seitliche Tragprofile *Knauf Aussteifungsprofile UA* in Verbindung mit *Knauf Türpfosten-Steckwinkeln* verwendet werden.

### Schallübertragung / Isolierung

Um Schallübertragung zu vermeiden und zur besseren Isolierung werden neben den *Knauf Rahmenprofilen UW-dB* auch die an der Wand befestigten *Knauf Ständer-Profile CW-dB* mit *Knauf Dichtungsband* beklebt.

### Verschraubung

Zur Beplankung von *Knauf Rahmenprofilen UW-dB* und *Knauf Ständer-Profilen CW-dB* werden je nach Plattenstärke *Knauf Schnellbauschrauben Feingewinde* in verschiedenen Längen verwendet (TN 3,5 x 25 mm bei einfacher Beplankung; TN 3,5 x 35 mm bei doppelter Beplankung / Schraubenabstand im Wandbereich max. 25 cm). Die Bereiche in dem die *Knauf Ständer-Profile CW-dB* in den *Knauf Rahmenprofilen UW-dB* stehen werden nicht verschraubt. *Knauf Aussteifungsprofile UA* werden mit *Knauf Schnellbauschrauben Bohrspitze* beplankt.

### Achsabstand Unterkonstruktion

#### Querbeplankung

Gipsplattenlänge 125 cm: 62,5 cm

Gipsplattenlänge 150 cm: 50 cm

Gipsplattenlänge 260 cm: 52 cm

#### Längsbeplankung

Gipsplattenbreite 60 cm: 30 cm

Gipsplattenbreite 90 cm: 45 cm

Gipsplattenbreite 100 cm: 50 cm

### Ergänzende Hinweise

- Achten Sie beim Erstellen einer Trockenbauwand, einer Vorsatzschale, Installationswand, Vorwandinstallation oder dem Dachgeschossausbau mit *Knauf Rahmenprofilen UW-dB* und *Ständer-Profilen CW-dB* auf die entsprechende Detailzeichnung ([www.knauf-bauprodukte.de](http://www.knauf-bauprodukte.de)).
- Für Vorwandinstallationen mit Tragständern für WC und Bidet sollten als seitliche Tragprofile *Knauf Aussteifungsprofile UA* in Verbindung mit *Knauf Türpfosten-Steckwinkeln* verwendet werden
- *Knauf Rahmenprofilen UW-dB* eignen sich zur Beplankung mit allen handelsüblichen Gipsplatten.
- Durch ungeschützte Lagerung im Freien kann es durch Feuchtigkeit zu s.g. Weißrost kommen, was keinen Einfluss auf die Langlebigkeit und Qualität des Profils hat.

### Anwendungseinschränkungen:

*Knauf Rahmenprofile UW-dB* sind nicht für den Außenbereich bestimmt.

