



Hält sicher, was sie belastet – **FELKO Deckentraverse FDT[®]**

- ✓ Traglast-Aufnahme von bis zu 12,0 kg je Traverse
- ✓ Einfache und schnelle Einlegemontage ohne Verschraubung
- ✓ Für Gipskarton-, Akustik-Abhangdecken und Holzwolle-Leichtbauplattendecken geeignet
- ✓ Modulare Einzel- oder Reihenverlegung
- ✓ Vollflächige Verlegung in Deckenflächen
- ✓ Befestigung von zusätzlichen Deckenlasten

PRODUKTBESCHREIBUNG UND TECHNISCHE DATEN**Deckentraverse FDT® 300 x 333 mm**

- Bestehend aus einer Holz-Mehrschichtplatte (Thebault TEBOPIN III, Nutzungsklasse 3) mit über Eck gepressten Haltebügeln aus 0,7 mm verzinktem Stahlblech.
- An den vier Haltebügeln befinden sich je zwei Klemmbügel, die zur Befestigung der Traverse genau in den Umbug der CD-Profile passen.

Für Achsabstand je Drehrichtung	300 oder 333 mm
Aufbauhöhe Holz-Traverse	27 mm (= CD 60/27-Profil)
Format Mehrschichtplatte	240 x 273 x 15 mm
Materialstärke Stahlblech	0,7 mm
Traglast-Aufnahme je Traverse	max. 12,0 kg
Eigengewicht	0,57 kg

Deckentraverse FDT® 400 x 500 mm

- **Variante 01:** Bestehend aus einer Holz-Mehrschichtplatte (Thebault TEBOPIN III, Nutzungsklasse 3) mit über Eck gepressten Haltebügeln aus 0,7 mm verzinktem Stahlblech.
- **Variante 02:** Bestehend aus einer Siniat Duripanel Holz-Zementplatte A2 mit über Eck gepressten Haltebügeln aus 0,7 mm verzinktem Stahlblech.
- An den vier Haltebügeln befinden sich je zwei Klemmbügel, die zur Befestigung der Traverse genau in den Umbug der CD-Profile passen.

Variante 01

Für Achsabstand je Drehrichtung	400 oder 500 mm
Aufbauhöhe Holz-Traverse	27 mm (= CD 60/27-Profil)
Format Mehrschichtplatte	340 x 440 x 15 mm
Materialstärke Stahlblech	0,7 mm
Traglast-Aufnahme je Traverse	max. 12,0 kg
Eigengewicht	1,30 kg

Variante 02

Für Achsabstand je Drehrichtung	400 oder 500 mm
Aufbauhöhe Holz-Traverse	27 mm (= CD 60/27-Profil)
Format Siniat Duripanel A2	340 x 440 x 16 mm
Materialstärke Stahlblech	0,7 mm
Traglast-Aufnahme je Traverse	max. 10,0 kg
Eigengewicht	3,04 kg

Deckentraverse FDT® 600 x 400 mm

- **Variante 01:** Bestehend aus einer Holz-Mehrschichtplatte (Thebault TEBOPIN III, Nutzungsklasse 3) mit über Eck gepressten Haltebügeln aus 0,7 mm verzinktem Stahlblech.
- **Variante 02:** Bestehend aus einer Siniat Duripanel Holz-Zementplatte A2 mit über Eck gepressten Haltebügeln aus 0,7 mm verzinktem Stahlblech.
- An den vier Haltebügeln befinden sich je zwei Klemmbügel, die zur Befestigung der Traverse genau in den Umbug der CD-Profile passen.

Variante 01

Für Achsabstand	600 mm
Aufbauhöhe Holz-Traverse	27 mm (= CD 60/27-Profil)
Format Mehrschichtplatte	540 x 400 x 15 mm
Materialstärke Stahlblech	0,7 mm
Traglast-Aufnahme je Traverse	max. 10,0 kg
Eigengewicht	1,88 kg

Variante 02

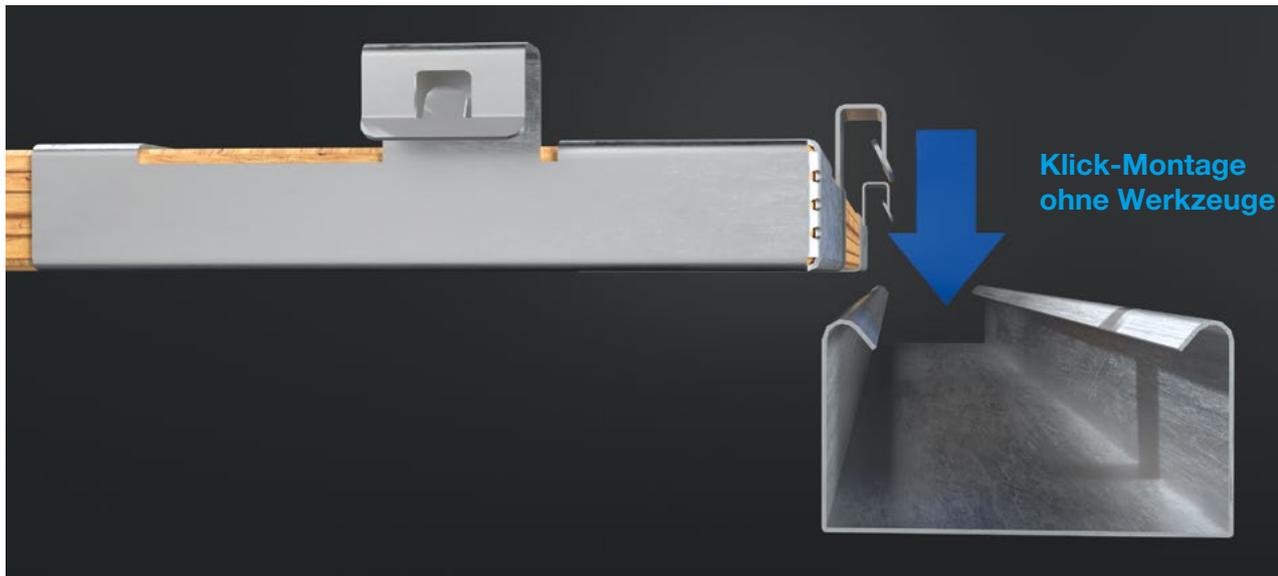
Für Achsabstand	600 mm
Aufbauhöhe Holz-Traverse	27 mm (= CD 60/27-Profil)
Format Siniat Duripanel A2	540 x 400 x 16 mm
Materialstärke Stahlblech	0,7 mm
Traglast-Aufnahme je Traverse	max. 10,0 kg
Eigengewicht	4,38 kg

Weitere individuelle Formate auf Anfrage.**ANWENDUNGSBEREICHE**

- Für Gipskartondecke, Akustikdecke und Glattdecke sowie HWL-Plattendecke
- Lokale Schaffung eines Schraubrechts zur Befestigung von zusätzlichen Deckenlasten für Ein- und Anbauteile.
- Einfache und schnelle Integration als Einlegekassette in die Unterkonstruktion bauseitiger Trockenbau-Deckensysteme zur Traglast-Aufnahme von bis zu 12,0 kg für:
 - Einzellasten, z. B. Pendelleuchten
 - Strecklasten, z. B. Langfeldleuchten
 - Einbauteile, z. B. Lautsprecher, Aussparungen oder Löcher zulässig

EINLEGEMONTAGE

- Die Befestigung der Traverse an den CD-Profilen erfolgt formschlüssig mittels Klemmbügel, die in den Umbug der CD-Profile gehängt werden – Ganz ohne Verschrauben.
- Die Klemmbügel sind versetzt angeordnet. „Streckenlasten“ können dadurch über mehrere Traversen dicht an dicht verlegt werden.
- Die Höhe der Deckentraverse entspricht der Höhe eines CD 60/27-Profils und schließt eben mit der Unterseite der Unterkonstruktion ab.
- Je nach Abstand der CD-Profile längs oder quer einbaubar.
- Durch Beplankung, Verspachtelung, Grundierung und Farbauftrag innerhalb der Deckenscheibe dicht eingeschlossen.



STATIK UND ZUSÄTZLICHE DECKENLASTEN

- Berechnung von Tragfähigkeits- und Standsicherheitsnachweisen mit dem FELKO Statik-Programm
 - Parameter der Deckentraverse und der Trockenbau-Unterkonstruktion können variiert werden.
 - Den maximalen Lasteintrag ist auf 12,0 kg pro Deckentraverse beschränkt.
- Zusätzliche Lasten mit unterschiedlichen Querschnitten und Gewichten sollten nicht an der Beplankung einer abgehängten Unterdecke befestigt werden.
- Das Gesamtgewicht einer Unterdecke ist mit dem Gewicht der Unterkonstruktion, der Beplankung sowie einer evtl. Dämmstoffauflage zu betrachten.
- Lastklassen einer Unterdecke ergeben sich durch die Achsabstände der Grund- und Tragprofile sowie den Abständen der Abhängungen von der Rohdecke.
- Definierte Lastklassen:
 - ≤ 0,15 kN, ≤ 0,30 kN, (≤ 0,40 kN), ≤ 0,50 kN und ≤ 0,65 kN
- **Achtung:** Es muss sichergestellt sein, dass das Deckensystem bzw. die abgehängte Unterdecke selbst geeignet ist, entsprechende Zusatzlasten aufnehmen zu können. Das gilt auch für die Art, Anzahl und Verteilung der Deckenabhängungen von der Rohdecke, samt den zugehörigen Verankerungselementen.

LASTFALLBERECHNUNG FÜR ZUSATZLASTEN

Bemessungsgewicht Deckensystem (Unterkonstruktion und Beplankung):	kg/m ²
Bemessungsgewicht Dämmlage (optional):	kg/m ²
Zusatzlast Ein-/Anbauteil:	kg/Befestigung
Zusatzlast FELKO Deckentraverse FDT® gemäß Format und Variante:	kg/Stück
Summe Gesamtlast pro m²:	kg/m²
Gesamtlast x 0,00981 =	kN*

- * Der Wert muss ≤ der Lastklassenangabe sein. Ist er größer, so muss in die nächsthöhere Lastklasse gewechselt oder alternativ zusätzliche Abhänger montiert werden. Diese werden über weitere Grundprofile mit dem Deckenrost verbunden.

Der Sicherheitsbeiwert (Mehrbelastung bei Wartung, Leuchtmitteltausch oder Reinigung) ist nicht berücksichtigt. Ggf. muss ein Sicherheitswert von 10 bis 20 % aufgeschlagen werden.

