

# ELEMENTDECKE

## ALLGEMEINE TECHNISCHE INFORMATION

Die THATER-ELEMENTDECKE ist eine Stahlbetonplatte nach DIN 1045. Sie besteht aus großformatigen, mindestens 5 cm dicken Deckenplatten, die durch Ortbeton ergänzt werden. Die THATER-ELEMENTDECKE verbindet die Vorteile des Fertigteilbaues mit den Vorzügen der konventionellen Bauweise. Das bedeutet auf der einen Seite Verkürzung der Bauzeiten und Senkung der Kosten, auf der anderen Seite monolithische Konstruktion mit allen ihren Vorteilen.

### MONTAGE:

Auf der Baustelle werden die Deckenelemente unmittelbar vom Lkw verlegt, um eine Zwischenlagerung zu vermeiden. Die Deckenelemente können mit einem Kran schnell und leicht verlegt werden. Unser technisches Büro erstellt den erforderlichen Verlegeplan (Abb.1). Durch das Großformat der Deckenelemente (Abb.2) werden sehr kurze Verlegezeiten erreicht. Die durchschnittliche Montagezeit beträgt ca. 80 m' / Std. zuzüglich Kraneinsatz

**Standardlänge:** bis ca. 7,50 m (max. 12,00 m)

**Standardbreite:** max. 2,48' m Breitenausgleich durch Paßplatten

**Deckenplatteneigengewicht:** je 1 cm Plattendicke = ca. 25 kg je m' z.B.: Plattendicke 5 cm = 125 kg je m'

**Montageunterstützung:** Jochabstand 1,50 m bis 3,00 Maßgebend sind die Angaben auf dem Verlegeplan

**Betongüte der Elementdecken:** B 25. Auf Wunsch auch B 35

**Plattenstoßbewehrung:** Baustabstahl oder Betonstahlmatten. Maßgebend sind die Angaben auf dem Verlegeplan

**Plattenuntersicht:** glatter porenarmer Sichtbeton, spachtel und tapezierbar

