



KEGEL- UND DECKENSCHALUNG

Stabilität und Formtreue

Die formtec Kegel- und Deckenschalung besteht aus einem zentralen Lastturm und einem selbsttragenden Stahlskelett, welches überaus einfach zu montieren sowie über kleinste Öffnungen wieder demontiert und ausgebaut werden kann. Sämtliche Lastenwirkungen werden größtenteils über das schalenartig wirkende Stahlträgerskelett in die Zylinderwand abgeführt.

Mit niedrigstem Materialeinsatz wird bei der Betonage von formtec Flachdächern / Decken durch eine „Unterspannung“ der Stahlträger für die nötige Stabilität und Widerstandskraft gegen die hohen Lastenwirkungen gesorgt. Durch die aufgelegte Holz-Schalhaut ergibt sich stumpf gestoßen eine überaus homogene innere Betonoberfläche mit höchster Qualität.

Vorteile des formtec Schalungssystems

- durchankerungsfreie Schalung
- einfache Montage/ Demontage
- jeder Durchmesser bzw. Neigung möglich
- Konstruktion für Kegel-/ Deckenstärken bis 60cm in einem Guß
- ausgezeichnete Verdichtbarkeit des Betons
- niedrigster Materialeinsatz

Natürlich bieten die formtec Kegel- und Deckenschalungen alle Voraussetzungen für reibungslose Arbeitsprozesse auf der Baustelle sowie höchsten Standard an Sicherheit.

CONE / SLAB FORMWORK

Stability and contour accuracy

The formtec cone and slab formwork consists of one central shoring tower combined with a self-supporting steel skeleton, which is extremely easy to assemble. Through very small openings, the system can also be easily dismantled and removed again. All load effects are mainly transported into the cylinder wall through the bowl-like looking steel beam skeleton.

When concreting the formtec flat roofs/ slabs, the steel beams are suspended with optimized material consumption for the necessary stability and resistibility against the high load effects. By applying butt-jointed wood formwork facing, an exceedingly homogeneous internal concrete surface with highest quality is generated.

Advantages of the formtec system

- system is free of through-wall ties
- easy assembly/ disassembly
- every desired diameter/ inclination possible
- construction for cones/ slabs with a thickness up to 60 cm in a single concrete pour
- excellent compactability of the concrete
- low material usage

The formtec cone and slab formwork provides as a matter of course, all the criteria to ensure both smooth work procedures and highest standard of safety on the construction site at all times.

