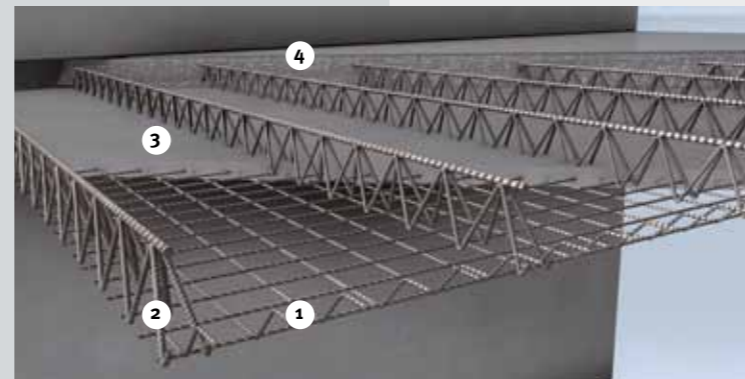
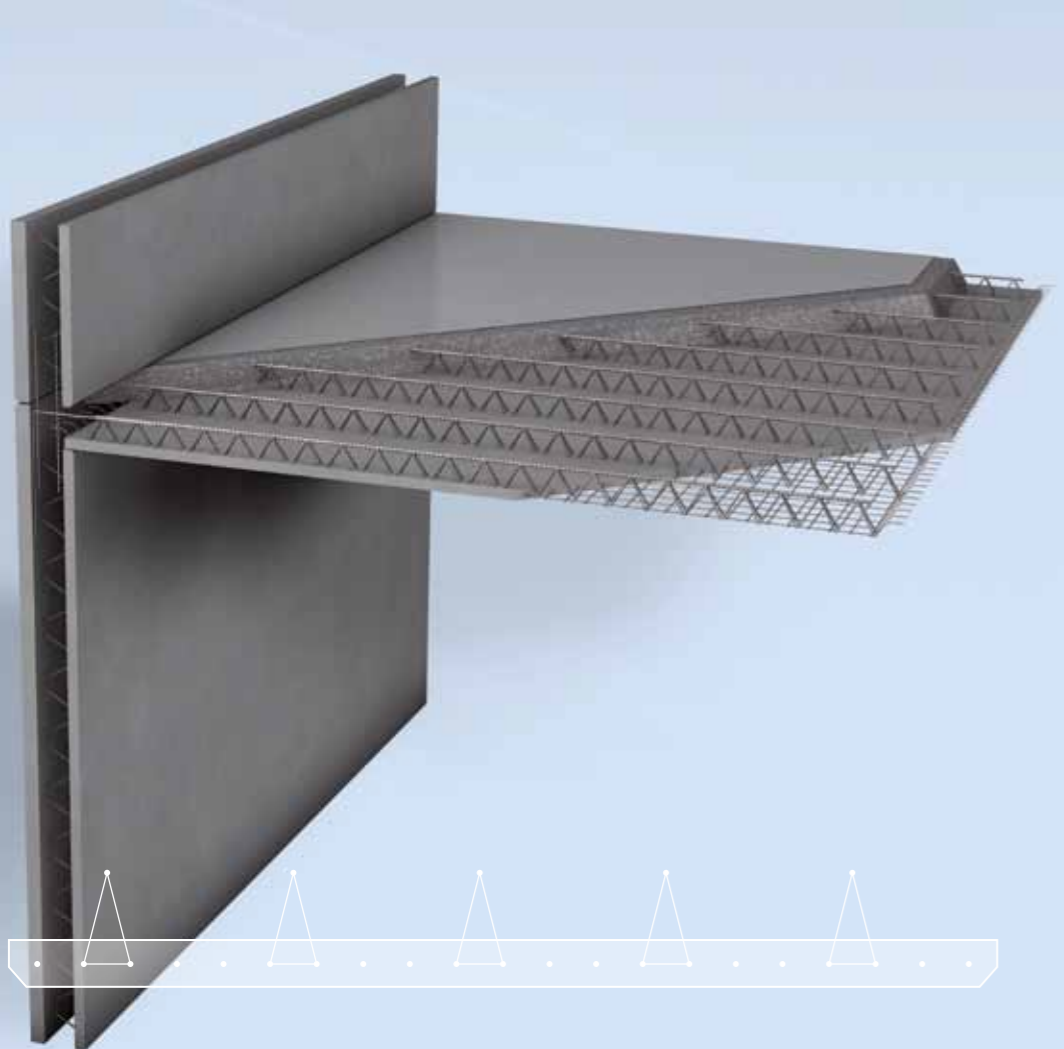


schlank, kräftig, sparsam.

Die Peter® Systemdecke ist ein grossflächiges, armiertes Decken-Halffertigteil das als verlorene Schalung fungieren kann. Für die Montage wird sie direkt auf Stützen und Schalungsträgern gelagert. Die Oberseite besitzt eine aufgeraute Betonfläche. Damit verbindet sich der örtlich aufgebraachte Überbeton mit dem Deckenelement so, dass ein monolithischer Endzustand gewährleistet wird. Statisch wird die Decke dann so betrachtet, als wäre sie in einem Arbeitsgang entstanden.

Einlegeteile von der Haustechnik (HKL) und der elektrischen Versorgung werden wunschgemäss im Werk in die Systemdecke eingelegt. Die Verbindung der einzelnen Komponenten miteinander wird vor dem Überbetonieren wie gewohnt durch den örtlichen Fachmann gemacht. Das Endresultat ist mit einer konventionell hergestellten Decke völlig identisch – nur viel schneller und kostengünstiger.



Technische Daten

ELEMENTBREITE

2,50 m (Regelbreite)

ELEMENTDICKE

min. 4 cm, max. 7 cm

ELEMENTGEWICHT

d=4 cm bei 100 kg/m²

d=5 cm bei 125 kg/m²

d=6 cm bei 150 kg/m²

d=7 cm bei 175 kg/m²

GESAMTDECKENSTÄRKE

min. 12 cm, max. nach statischer Erfordernis

NUTZUNGSÄNDERUNG: RAUM FÜR IDEEN STATT LAGERHALLE FÜR SCHALUNGSPLATTEN UND STÜTZEN.

- Vorteile**
- Keine Schalung erforderlich, daher
 - keine Investitionskosten/Abschreibung
 - keine Vorhalte- und Lagerkosten
 - kein Schalungstransport zur und von der Baustelle
 - kein aufwendiger Schalungsein- und -ausbau
 - kein Reinigen der Schalung
 - geringere Abhängigkeit von Fachkräften
 - ideal bei Lückenbebauung
 - grössere Flexibilität und mehr Bauvorhaben realisierbar

Verkürzung der Bauzeit

- mehr Bauvolumen ausführbar
- geringere Finanzierungskosten
- Wetterunabhängigkeit durch Vorfertigung im Werk
- keine Ausschulfristen
- kürzere Austrocknungszeit des Rohbaus
- weniger Baustelleneinrichtung
- Unterseite nach entsprechender Vorbehandlung streich- und tapezierfähig, kein Putz
- Just-in-time-Anlieferung

Weitere Vorteile

- Wandanbindung problemlos (Anschlussarmierung im Kernbeton)
- individuelle, projektbezogene Produktion
- hoher Schallschutz
- Kombination der Vorteile von Ortbeton und Halb-Fertigteil

- (1) untere Armierung
- (2) Gitterträger
- (3) unteres Deckenelement/vorgefertigt
- (4) Überbeton/Ortbeton

(5), (6) Parkgarage Arosa

