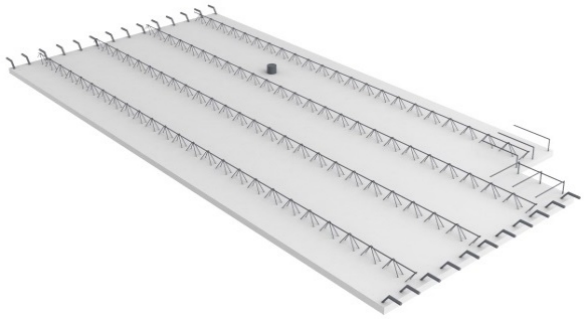
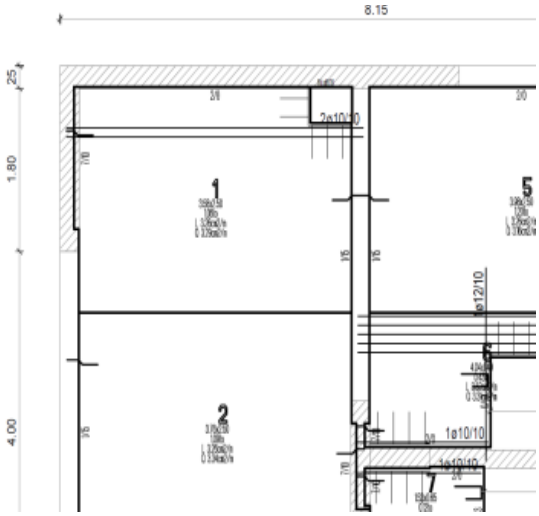
ELEMENTDECKE

Die Elementdecke ist ein Stahlbeton – Halbfertigteil mit statisch mitwirkender Ortbetonschicht. Das vorgefertigte Betonelement enthält die für die Montage und den Endzustand erforderliche Biegezugbewehrung in Längs- und Querrichtung. Ebenso werden alle Elementumrisse, Aussparungen und Einbauteile individuell bei der Fertigung berücksichtigt. Die Elementgeometrie ist somit frei definierbar. Das Fertigteil dient während der Bauphase als Schalung und ist nach Erhärten des Ortbetons als Querschnitt mittragend. In Form der Gitterträger enthält das vorgefertigte Element die im Endzustand notwendige End– und/oder Schubbewehrung und entspricht somit einer massiven Deckenkonstruktion.



AUSZUG BEISPIEL VERLEGEPLAN



Wesentliche Merkmale

- Bewehrung im Elementbrett enthalten
- Erspart den Schalungsaufwand auf der Baustelle
- Maler – und spachtelfertige Untersicht
- Individuelle Geometrien, kein Rastermaß erforderlich

Technische Eigenschaften

Deckenstärken	16/18/20/22/24/25/30 cm (Standard) Für höhere Deckenstärken bauseitige Distanzierung erforderlich
Schalenstärken	5,00 cm (Standard) max. 7,00 cm möglich abhängig von Betondeckung, Expositionsklassen sowie Spannweite
Elementlänge	0,50 m – 9,30 m
Elementbreite (Regelbreite)	2,50 m (Gerasdorf) 2,35 m (Grafendorf)
Gewicht	125 -200 kg/m² je nach Schalenstärke
Betongüte	min. C25/30/XC1 (Standard) weitere auf Anfrage möglich
Stahlgüte	Bewehrung B 550
Bauseitig Beigestellte Unterstellung	max. Unterstellstützweite siehe Verlegeplan, die Unterstellung ist vorab quer zur Elementspannrichtung überhöht (L/500 bzw. laut Statiker) zu errichten

Produktion, Überwachung und Nachweise

Produktionsstandort	Gerasdorf/Wien Grafendorf/Hartberg
Fremdüberwachung	ÖN EN 13747:2005+A2:2010
CE-Kennzeichnung Nr. Zertifikat	1139-CPR-0492/10 (Gerasdorf) 1379-CPR-034/14 (Grafendorf)