

DECKENSYSTEME



MENZEL Deckensysteme. Für Spannweiten.

Wir planen, fertigen, liefern und montieren das Deckensystem, das genau den Maßgaben Ihres Bauvorhabens entspricht - ob Stahlbetonhohlbleche, Elementdecke oder Vollmontagedecke.

Alle Einbauteile und Öffnungen werden dabei berücksichtigt. Neben der termingerechten Lieferung auf die Baustelle können wir Ihnen komplette Montagekolonnen oder/ und auch einen Richtmeister für die sachkundige Deckenmontage stellen.

MENZEL Stahlbetonhohlblechen

Das ideale Deckensystem für kleine Bauaufgaben, für Heimwerker und die Sanierung von Altbauten im Bestand sind die altbewährten Stahlbetonhohlblechen. Wir fertigen die Hohlblechen in den Stärken von 8 cm und 10 cm bei einer Breite von je 33 cm. Die Längen der Blechen liegen in einem Bereich von 80 cm bis 3 m in Maßsprüngen von jeweils 10 cm. Die 10 cm starke Stahlbetonhohlbleche ist auch in F 90 lieferbar.

Das handmontagefähige Format der Hohlblechen erlaubt die Verarbeitung in Eigenleistung für Geschoss- und Dachdecken bei Alt- und Neubauten, für Garagen, Hallen und landwirtschaftliche Bauten etc.





MENZEL Vollmontagedecken

Diese Vollmontagedecke ist als Massivdecke direkt nach der Montage und dem Fugenverguß voll belastbar.

Entsprechend dem Grundriß wird die Decke direkt geplant und im Fertigteilwerk hergestellt. Durch die Produktion im Werk ist eine gleichbleibende Qualität gesichert und die Montage kann weitestgehend witterungsunabhängig erfolgen. Mit einem Spannschloß aus eigener Entwicklung werden die einzelnen Deckenelemente sofort nach der Montage verbunden. Für die Gewährleistung eines raschen Baufortschritts kann diese Decke dann sofort belastet werden. Durch die glatte Deckenunterseite ist ein Putzen nicht erforderlich.

Die Deckenstärke der Vollmontagedecke beträgt 20 cm bzw. 24 cm. Die maximale Länge der einzelnen Elemente liegt bei einer Elementstärke von 20 cm bei 5,80 m. Bei einer Deckenstärke von 24 cm können Spannweiten bis 6,20 m erreicht werden.

Die Breite der einzelnen Deckenplatten beträgt max. 2,49 m.

MENZEL Elementdecken

Elementdecken sind teilvorgefertigte Decken, die aus einer etwa 5 cm starken Stahlbetonplatte mit einer bereits im Werk eingebauten Gitterträgerbewehrung aus Stahl bestehen. Auf der Baustelle wird die Decke auf Jochen in Einbaulage verlegt, mit der Zusatzbewehrung versehen und anschließend vergossen.

Diese Deckenform bietet selbst bei komplizierten Last- und Grundrißgegebenheiten eine optimale und schnelle Lösung für Ihre Bauaufgabe. Da eine zusätzliche Deckenschalung nicht erforderlich ist, werden auch dabei Kosten und Zeit gespart.

Die Stärke des fertigen Stahlbetondeckenpaketes liegt zwischen 16 cm und 40 cm und wird je nach Spannweite und Belastung optimiert.

Die Deckenplatten können bis zu einer Länge von 9,00 m gefertigt werden. Die Breite der einzelnen Deckenplatten beträgt maximal 2,485 m.

Wir bemessen Ihre Decke in unserem technischen Büro und fertigen für Sie die Deckenstatik und Konstruktions- und Verlegepläne an.

Eine Umbemessung der Decken von Ortbetonlösungen zum Fertigteil ist in unserem technischen Büro möglich. Bei Bedarf übernehmen wir auch die Erstellung der statischen Unterlagen und die erforderlichen behördlichen Gänge.

Für das Verlegen der Decken können wir Ihnen eine Montagekolonne stellen oder nur den Richtmeister. Auch die Krangstellung können wir mit anbieten.

