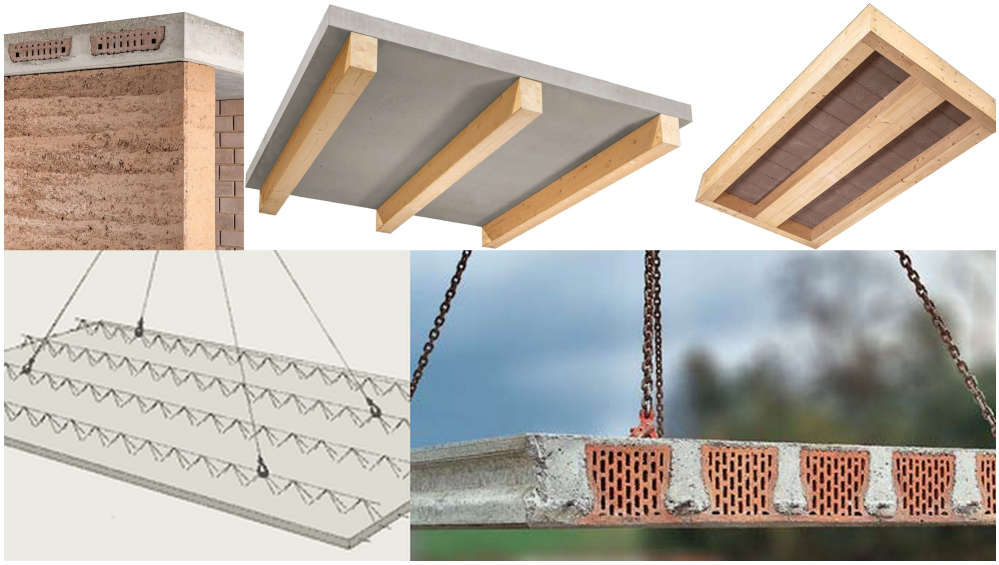
Fertigteildecken für Geschoss- und Dachdecken

Von August Lücking



August Lücking GmbH & Co. KG
Eggestr. 2
34414 Warburg
Deutschland

Tel.: +49 5642 6007-0
Fax: +49 5642 6007-22

info@luecking.de
www.luecking.de

Holz-Lehm Einhängedecken: innovatives Deckensystem, das die natürlichen Eigenschaften von Lehm und Holz verbindet.
Holz-Beton Verbunddecken: Hybridbauteil aus Holzelementen, die mit einer darüber liegenden Stahlbetonplatte und speziell zugelassenen Verbindungsmitteln einen schubfesten Verbund bilden.
Lehm-Beton Verbunddecken: innovatives Deckensystem
Ziegeldecken: Ziegelrippendecken bestehen aus vorgefertigten bewehrten Trägern und großformatigen Deckenziegeln, die auf den Baustelle in die verlegten Träger eingehängt und mit Beton vergossen werden. Ziegelelementdecken sind Fertigelemente mit hohem Ziegelanteil, bestehend aus speziell geformten Deckenziegeln, Baustahlbewehrungen und Vergussbeton.
Betonfertigteil-Plattendecken: Deckenplatte aus Beton mit Ortbetonergänzung nach EN 13747

Betonfertigteil-Plattendecke

Aus der Serie Fertigteildecken für Geschoss- und Dachdecken von August Lücking



Betonfertigteile – Deckenplatten mit Ortbetonergänzung für Geschoss- und Dachdecken.

Technische Informationen Betonfertigteil-Plattendecke

Eignung und Einsatz

Plattendecke für Geschoss- und Dachdecken im Industrie- und Wohnungsbau, insbesondere für schlanke Konstruktionen und komplexe Grundrisse. Aber auch als Flachdecke und Stahlbetonverbunddecke ausgeführt.



Systemskizze Betonfertigteil-Plattendecke mit Transportanker

Eigenschaften der Betonfertigteil-Plattendecke

Die Betonfertigteil-Plattendecke reduziert den Schalungsaufwand auf ein Minimum. Der Hersteller August Lücking erstellt einen Verlegeplan, damit das Verlegen und Unterstützen einfach und rationell erfolgen kann.
Durch computergesteuerte Herstellung wird ein hoher Genauigkeitsgrad der Elemente erreicht.

Betonfertigteil-Plattendecke

Aus der Serie Fertigteildecken für Geschoss- und Dachdecken von August Lücking

Eigenschaften der Betonfertigteil-Plattendecke

Normengrundlage	EN 13747
Elementdicke	5,0 bis 7,0 cm
Elementgewicht	ca. 130 kg/m² (bei 5,0 cm Elementdicke)
Elementbreite	Regelplattenbreite 2,53 m
Elementlänge	Abhängig von statischer Berechnung, max. 10,0 m
Passplatten	Abweichend von Regelplattenbreite, in vielfältigen Formen herstellbar
Aussparungen	In nahezu jeder Form/Größe möglich, unter statischen Vorgaben
Unterseite	Schalungsglatt, rissarm, nicht porenfrei; Fugenmörtel und ggf. Spachtelung nötig
Aufkantung	Faserbeton: 18, 20, 22 cm; Vollbeton: bis 38 cm möglich
Wassernasen	Für auskragende Decken/Balkone zur Regenabweisung
Treppenkonsolen	Sofort nutzbar als Auflager für Fertigteiltreppen nach Montage der Joche
Statisches System	Ein-/zweiachsig gespanntes Ein-/Mehrfeldsystem mit Kragarmen Bei zweiachsig gespannten Feldern ist die zweite Bewehrungslage, gemäß dem Montageplan, auf den Elementplatten zu verlegen.
Bewehrung	B 500-A; untere Bewehrung werkseitig, obere nach Hauptstatik
Beton	C 25/30, C 30/37, C 35/45
Betondeckung	Standard 5 cm, ggf. größer nach Expositionsklasse/Brandschutz
Isokörbe	Können als wärmedämmende Elemente für thermische Trennung bei auskragenden Bauteilen eingebaut werden
Auflager	Fluchtgerecht, planeben, druckfest
Unterstützung	Nach Montageplan

Weitere Herstellerinformationen