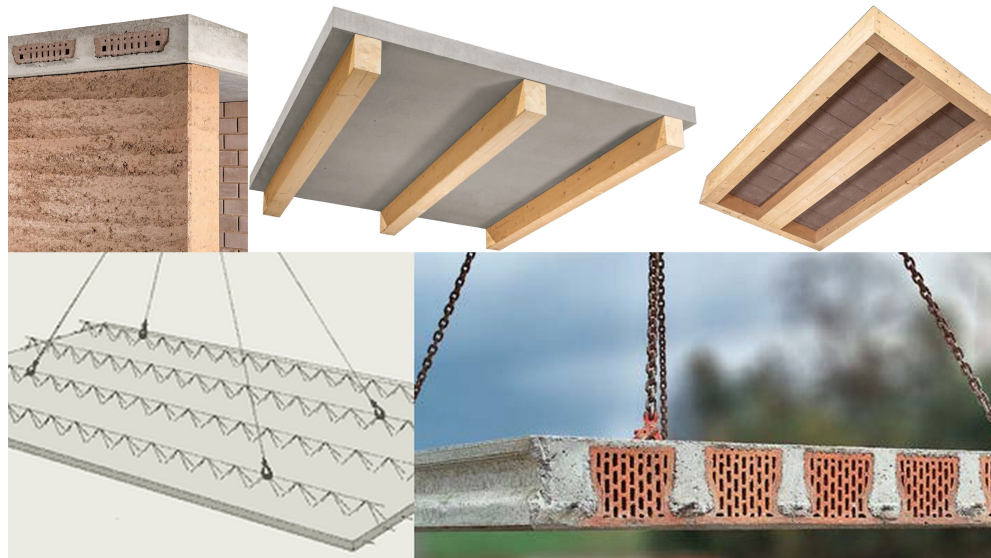


## Fertigteildecken für Geschoss- und Dachdecken

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 für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen

**Ziegeldecken:** Ziegelrippendecken bestehen aus vorgefertigten bewehrten Trägern und großformatigen Deckenziegeln, die auf der Baustelle in die verlegten Träger eingehängt und mit Beton vergossen werden. Ziegelementdecken sind Fertigelemente mit hohem Ziegelanteil, bestehend aus speziell geformten Deckenziegeln, Baustahlbewehrungen und Vergussbeton.

**Betonfertigteile-Plattendecken:** Deckenplatte aus Beton mit Ortbetonergänzung nach EN 13747

## Holz-Beton-Verbunddecke

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



Die Holz-Beton-Verbunddecke ist ein Hybridbauteil aus Holzelementen, die mit einer darüber liegenden Stahlbetonplatte und speziell zugelassenen Verbindungsmitteln einen schubfesten Verbund bilden.

### Technische Informationen Holz-Beton-Verbunddecke

#### Eignung und Einsatz

Holz-Beton-Verbunddecke (kurz: HBV-Decke) für Geschoss- und Dachdecken im Industrie- und Wohnungsbau, insbesondere für nachhaltige Gebäude. Sowohl für Bestand als auch Neubau.

#### Eigenschaften

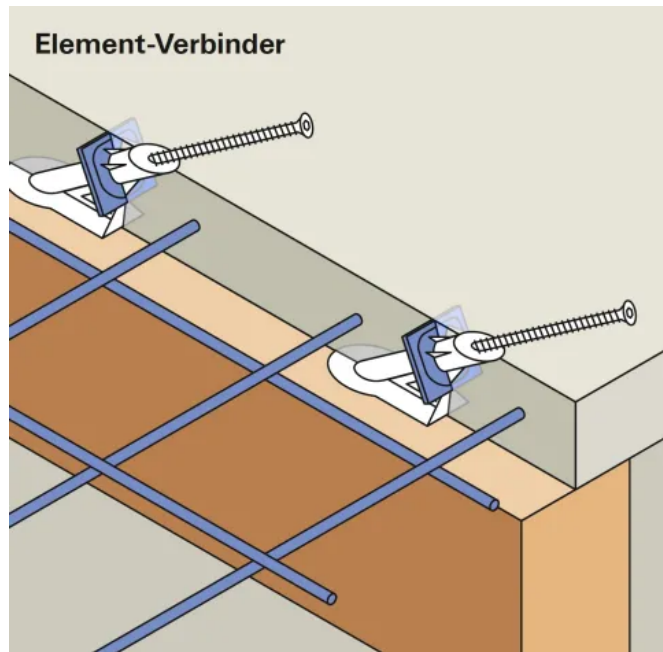
Die Holz-Beton-Verbunddecke kann als Element vorgefertigt oder als Teilfertigteile vor Ort montiert werden. Mit ihren statischen und bauphysikalischen Eigenschaften stellt die HBV-Decke eine nachhaltige und wirtschaftliche Alternative zu herkömmlichen Deckensystemen dar.

Die Zugkräfte, die unter der Biegespannung entstehen, werden vom Holz aufgenommen, während der Beton in der Druckzone angeordnet ist. Spezielle Verbinder zwischen den beiden Querschnitten stellen einerseits eine Verbindung her und übertragen andererseits die Schubkräfte zwischen Holz und Beton.

Die Holz-Beton-Verbunddecke stellt eine nachhaltige und umweltfreundliche Alternative dar. Der verwendete Lehm ist ein natürlicher, recycelbarer Baustoff, der weder bei der Herstellung noch bei der Entsorgung schädliche Emissionen freisetzt. Dieses ganzheitliche Konzept trägt dazu bei, den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden deutlich zu reduzieren.

## Holz-Beton-Verbunddecke

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



Element-Verbinder

- maßgenaue Vorfertigung
- einfache Baustellenmontage
- individuelle Formate
- natürlich und ästhetisch
- nachhaltig
- guter Schallschutz bei leichter Konstruktion
- güteüberwacht

**Weitere Herstellerinformationen**