

Lücking

Lehm-Beton-Verbunddecke

Hohlkammerdecke mit Lehmstein-Ausfachung als Fertigteil



Technische Daten

Anwendung Lehm-Beton-Verbunddecke für Geschoss- und Dachdecken im Industrie- und Wohnungsbau, insbesondere für nachhaltige Gebäude.

Element-abmessungen	Elementstärke	25,0 cm
	Elementgewicht	ca. 600 kg/m ²
	Rohdichte Lehmstein	1.800 kg/m ³
	Elementbreite	Regelplattenbreite 2,53 m
	Elementlänge	In Abhängigkeit von der statischen Berechnung

Brandschutz Feuerwiderstandsklasse nach EN 13501-2: REI90, Feuerwiderstandsklasse F90-A



Ausschreibungstext
Lehm-Beton-Verbunddecke

Die Lehm-Beton-Verbunddecke ist ein innovatives Deckensystem für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen. Hervorragende statische und akustische Eigenschaften können den Komfort und die Lebensqualität in Gebäuden deutlich verbessern.

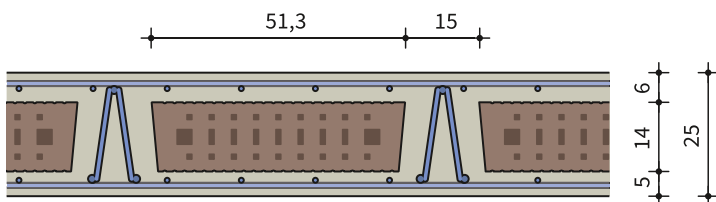
Die Kammerstruktur in Verbindung mit dem natürlichen Baustoff Lehm sorgt für eine besonders hohe thermische Speichermasse, die den Energieverbrauch und die Heizkosten senkt. Gleichzeitig sorgt die Ausfachung der Kammern mit Lehmsteinen für eine angenehme Raumakustik und trägt zur Regulierung der Luftfeuchtigkeit bei, was sich positiv auf das Raumklima auswirkt.

Sie überzeugt als nachhaltige und umweltfreundliche Alternative. 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. Insgesamt bietet die Lehm-Beton-Verbunddecke eine zukunftsweisende Lösung, die Komfort, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit in idealer Weise vereint. Damit ist sie die richtige Wahl für den Bau moderner, umweltorientierter Gebäude.

Vorteile

- **maßgenaue Vorfertigung**
- **einfache Baustellenmontage**
- **individuelle Abmessungen**
- **hohe thermische Speichermasse**
- **nachhaltig**
- **hervorragende statische und akustische Eigenschaften**
- **feuchtigkeitsregulierend**
- **güteüberwacht**

Abmessungen Lehm-Beton-Verbunddecke



Abmessungen Lehmstein

