



Biotherm Ziegeldecke mit Aufbeton

Die Biotherm-Ziegeldecke mit Aufbeton ist eine schlaff-be-wehrte Stahlbeton-Balkendecke mit vorgefertigtem Gitter-träger und keramischen Einhänger.



Verwendungsbereich

Ein- u. Mehrfamilienhäuser, Reihenanlagen, Schulen, mehrgeschoßige Wohnbauten, etc.

Die Vorteile

- sehr hoher Ziegelanteil
- keine flächenhafte Bewehrung
- verwindungsfreie Gitterträgerelemente
- ausgezeichnete Putzhaftung
- rasche und einfache Verlegung
- feuchtigkeitsregulierend

Deckenstärke

- d = 15 + 4 cm bis lichte Weite 5,40m
- d = 17 + 5 cm bis lichte Weite 6,40m
- d = 21 + 5 cm bis lichte Weite 7,00m

größere Spannweiten oder höhere Nutzlasten auf Anfrage

Technische Daten

Abm. Einhängziegel l/b/h	25 x 15 x 49 cm	25 x 17 x 49 cm	25 x 21 x 49 cm
Rippenbreite	14 cm	14 cm	14 cm
Achsabstand	63 cm	63 cm	63 cm
Gew. Einhängeziegel ca.	14,80 kg / Stk	15,20 kg / Stk	17,20 kg / Stk
Gew. Gitterträger ca.	17,00 kg / lfm	17,00 kg / lfm	17,00 kg / lfm
Stk / m ² Einhängziegel	6,35	6,35	6,35
Lfm / m ² Gitterträger	1,59	1,59	1,59
Füllbeton l / m ²	60	74	85

Technische Richtlinien

Auflagerbreite	min. 12cm auf Ziegelmauerwerk
Kappbewehrung	Bemessung lt. ÖNORM 4200/9
Rostbewehrung	lt. ÖNORM
Querrippenausb.	Lg > 6m – 1 bis 3 Querrippen
Deckenüberhöhung	1/300 in Feldmitte
Unterstellung	Abstand max 1,55m

Ergänzung

Rostziegel