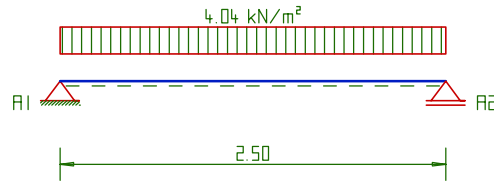


POS. 20 Gasbeton-Decke '05B'

S Y S T E M



Bewehrte Deckenplatte aus Gasbeton
 $l / b / d = 250.0 / 62.5 / 16.0$ cm

B E L A S T U N G

Eigenlast	16.0×0.084 kN/m ²	=	1.34 kN/m ²
Putz und Belag		=	1.20 kN/m ²
Verkehrslast		p =	1.50 kN/m ²
		<hr/>	
		q =	4.04 kN/m ²

S C H N I T T G R Ö S S E N

$$\begin{aligned} \max A &= 5.1 \text{ kN/m} & \min A &= 1.7 \text{ kN/m} \\ \max M &= q \times l^2 / 8 = 3.16 \text{ kNm/m} \end{aligned}$$

B E M E S S U N G

Gasbeton GB 4.4 Betonstahl BSt 500 M

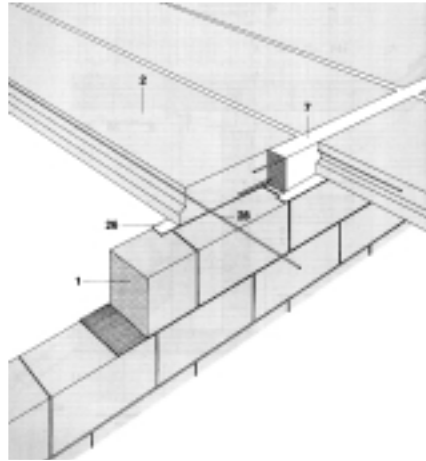
$$b = 62.5 \text{ cm} \quad d = 16.0 \text{ cm}$$

Bemessung als bewehrte HEBEL-Dach-Deckenplatten aus dampfgehärtetem Gasbeton Güteklasse 4.4 nach den typen-geprüften Bemessungstabellen.

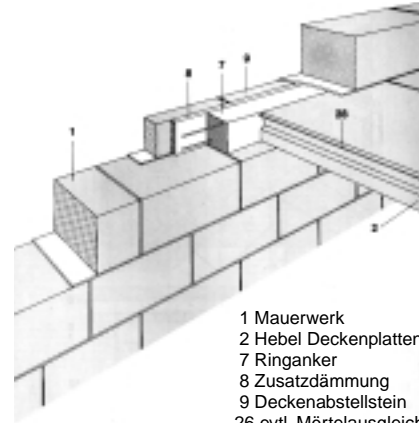
B E W E H R U N G :

$$\text{mit zul.M} = 3.50 \text{ kNm/m} \quad \geq \quad \text{vorh.M} = 3.2 \text{ kNm/m}$$

Bsp. Auflagerung auf Innenwand



Bsp. Auflagerung auf Aussenwand



- 1 Mauerwerk
- 2 Hebel Deckenplatten
- 7 Ringanker
- 8 Zusatzdämmung
- 9 Deckenabstellstein
- 26 evtl. Mörtelausgleich
- 28 Fugenbewehrung

Umlaufender Ringanker $b / d = 17 / 15$ cm mit Längsbewehrung 2 Ds 12 IV S, (aus Ortbeton).

Mit zusätzlicher Scheibenbewehrung Ds 8 IV S als Zulage in den Längs- und Querfugen.