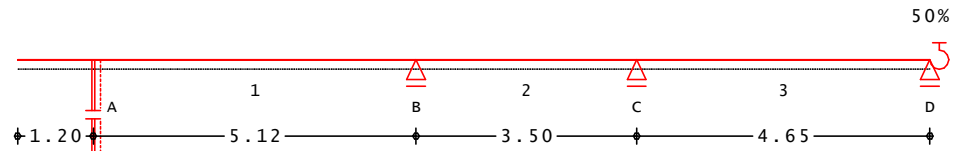


**Pos. B211 Einachsige Stahlbetonplatte**
System

M 1:120



## Abmessungen

	l [m]	h [cm]
Kragarm links	1.20	30.0
Feld 1	5.12	30.0
Feld 2	3.50	30.0
Feld 3	4.65	30.0

## Auflager

Auflager	t [cm]	Art
A	30.0	starr biegesteif
B	30.0	starr biegesteif
C	30.0	starr biegesteif
D	30.0	starr biegesteif

 Einspannung rechts = 50 %  $l_e = 4.65$  m

## Stäbe

Auflager	h [m]	E [%]	I [cm <sup>4</sup> /m]
A unten	1.00	30.0	0

 Beton C 20/25, Elastizitätsmodul E = 29000 N/mm<sup>2</sup>
Belastung

Einwirkung 1 ständige Einwirkung

 Zusammenst. g1 Stb.-Platte  $16 \cdot 0.25 = 4.00$  kN/m<sup>2</sup>  
 Putz und Belag  $= 1.25$  kN/m<sup>2</sup>  
 $= 5.25$  kN/m<sup>2</sup>

 Zusammenst. gk11 Stb.-Platte  $16 \cdot 0.25 = 4.00$  kN/m<sup>2</sup>  
 Putz und Belag  $= 1.25$  kN/m<sup>2</sup>  
 $= 5.25$  kN/m<sup>2</sup>

Nr. Feld	a [m]	s [m]	g/Q [kN/m <sup>2</sup> , kN/m]
Gleichlast 1 k1-3			5.25

Einwirkung 2 verkehrslast: Wohnräume

 Zusammenst. g2 verkehrslast  $= 2.75$  kN/m<sup>2</sup>

 Zusammenst. gk11 verkehrslast  $= 1.50$  kN/m<sup>2</sup>

Nr. Feld	a [m]	s [m]	g/Q [kN/m <sup>2</sup> , kN/m]
Gleichlast 1 Kr.li			1.50
2 1-3			2.75