
POS. 72 KONSTR. SOHLPLATTE '21X'

Im Bereich der gesamten Gründungsebene wird eine durchgehende 40 cm starke Sohlplatte aus B 15 erstellt.

Die Sohlplatte wird konstruktiv bewehrt.

gewählt: oben: Matten Q 188
 unten: Matten Q 131

Allseitig erhält die Platte einen seitlichen Überstand von 40 cm.

1. NACHWEIS IM BEREICH DER AUSSENWÄNDE

Streckenlast	= 120.00 kN/m
Linienlast	q = 120.00 kN/m

Ideelle Breite des Plattenstreifens:

b = 40.0 + 36.5 + 40.0 = 116.5 cm
 Sigma = 120.00 / 116.5 / 10 = 0.10 N/mm²

2. NACHWEIS IM BEREICH DER INNENWÄNDE

Streckenlast	= 200.00 kN/m
Linienlast	q = 200.00 kN/m

Ideelle Breite des Plattenstreifens:

b = 40.0 + 24.0 + 40.0 = 104.0 cm
 Sigma = 200.00 / 104.0 / 10 = 0.19 N/mm²

Zulagebewehrung im Bereich der Wände

gewählt: unten 1/2 R 188