

## POS. 205 STAHLBETONSTÜTZE

*Das Programm dient zur konstruktiven Bemessung von Stahlbetonstützen.*

### System:

Höhe:  $l_{col} = 2.50 \text{ m}$   
 Querschnitt:  $h_y/h_z = 24.0 / 24.0 \text{ cm}$   
 Dämmschicht:  $d = 5.0 \text{ cm}$

### Konstruktive Bemessung:

Baustoffe: Normalbeton C 20/25 BSt 500S(A)  
 Größtkorn des Zuschlags  $d_g = 32.0 \text{ mm}$

Expositionsklassenauswahl mit Betondeckung [mm]: c.min delta.c  
 XC1 Trocken oder ständig nass 10 10  
 gewählte Betondeckung  $c = 20 \text{ mm}$

### Gewählte Längsbewehrung:

je Ecke: 1 ds 12.0  
 je hy-Seite: 1 ds 10.0

### Gewählte Querkraftbewehrung:

Bügel:  $\text{Schnittigkeit}(y/z) = 2/2, d_{sw} 8.0, s_{w1} = 15.0 \text{ cm}$

Unmittelbar über und unter anschließenden Bauteilen, über eine Höhe von 50.0 cm sind die Bügel im Abstand von 10.0 cm anzuordnen.

Die Stütze ist in Verzahnung mit dem Mauerwerk zu betonieren.

Die Stützenbewehrung ist oben und unten in den Deckenscheiben, im Stahlbeton-Ringanker bzw. im Fundament zu verankern.

Winkel: 2 ds 10.0 in Pos. 208 führen