

**POS. 35 BALKONBRÜSTUNG ' 10X '**

Das Fertigteil wird vor dem Betonieren der Kragplatte aufgestellt und mit den herausstehenden Anschlußseisen örtlich vergossen.

**B E L A S T U N G**

Eigenlast  $0.10 \times 1.00 \times 25.0$  = 2.50 kN/m  
 Zuschlag für Geländer = 0.25 kN/m

Windbelastung  $1.3 \times 0.50$  G = 2.75 kN/m  
 Horizontale Holmenlast w = 0.65 kN/m<sup>2</sup>  
 H = 0.50 kN/m

**S C H N I T T K R Ä F T E**

$M = 2.75 \times 0.03 + 0.50 \times 1.0 + 0.65 \times 0.74^2 / 2 = 0.76$  kNm/m

**B E M E S S U N G** B 25, BSt 500 S BSt 500 M

d/h = 10.0 / 8.0 cm,

$M' = 0.76 * 15 / 15 = 0.76$  kNm/m  
 kh = 9.2, erf. as = 0.35 cm<sup>2</sup>/m

gewählt Schlaufen Ds 8 IV S a = 20.0 cm  
 Längseisen 2 Ds 10 IV S

Brüstung innen und außen BSt-Matten Q 131  
 Kantenbewehrung 2 Ds 8 IV S mit  
 Steckbügeln Ds 6 IV S a = 20.0 cm

Fertigteillänge max. l ≤ 3.00 m

Fugenteilung nach Angabe des Architekten !

Transportbewehrung durch die Lieferfirma !

Für die Weiterleitung

Randlast PR = 2.75 kN/m

Randmoment MR = 0.76 kNm/m