

# DATENBLATT

## Lastfall 4 – SLW 30 mit Sicherheitsabstand (Ersatzflächenlast $p = 16,7 \text{ KN/m}^2$ )

Mauerwinkel Sichtbeton AUSSEN

### Expositionsklassen

Luftseitig : XC4, XD1, XF2 > erf. C30/37 (LP), nom  $c=55 \text{ mm}$   
Erdseitig : XC2, XF2 > erf. C25/30, nom  $c=40 \text{ mm}$   
(Annahme: konstruktiv wird sichergestellt, dass erdseitiger Taumittel-Angriff ausgeschlossen ist)

### Gewählte Betonkennwerte/ Betondeckung

Beton C 40/50  
Betonstahl 500S, 500M  
Betondeckung luftseitig nom  $c=4,5 \text{ cm}$ , erdseitig nom  $c=3,0 \text{ cm}$   
(durch Qualitätskontrolle u. Verwendung einer um 2 Kl. höheren Betonfestigkeit wird erf. nom  $c$  um  $2 \cdot 0,5 \text{ cm}$  verringert angesetzt)

### Zugrundegelegte Kennwerte der Hinterfüllung

(prüfen > die Stützwände müssen unbedingt mit einem entsprechenden Material angefüllt werden)

Hinterfüllung  $\gamma = 19,0 \text{ KN/m}^3$   
innerer Reibungswinkel  $\phi = 35^\circ$   
Wandreibungswinkel  $\delta = 2/3 \phi$   
Kohäsion  $c = 0$   
Bodenkennwerte unterhalb  
Stützwandfundament  $\phi = 35^\circ$ ;  $\gamma = 19,0 \text{ KN/m}^3$

### Lastannahmen/ Geometrie

gem. Regel-Schnitt

