

# DATENBLATT

## Lastfall 3a – Böschung Geländeneigung bis 33,7° (1:1,5)

Mauerwinkel Sichtbeton AUSSEN

### Expositionsklassen

Luftseitig : XC4, XD1, XF2 > erf. C30/37 (LP), nom c=55 mm  
Erdseitig : XC2, XF2 > erf. C25/30, nom c=40 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 cm, erdseitig nom c=3,0 cm  
(durch Qualitätskontrolle u. Verwendung einer um 2 Kl. höheren Betonfestigkeit wird erf. nom c um 2\*0,5 cm verringert angesetzt)

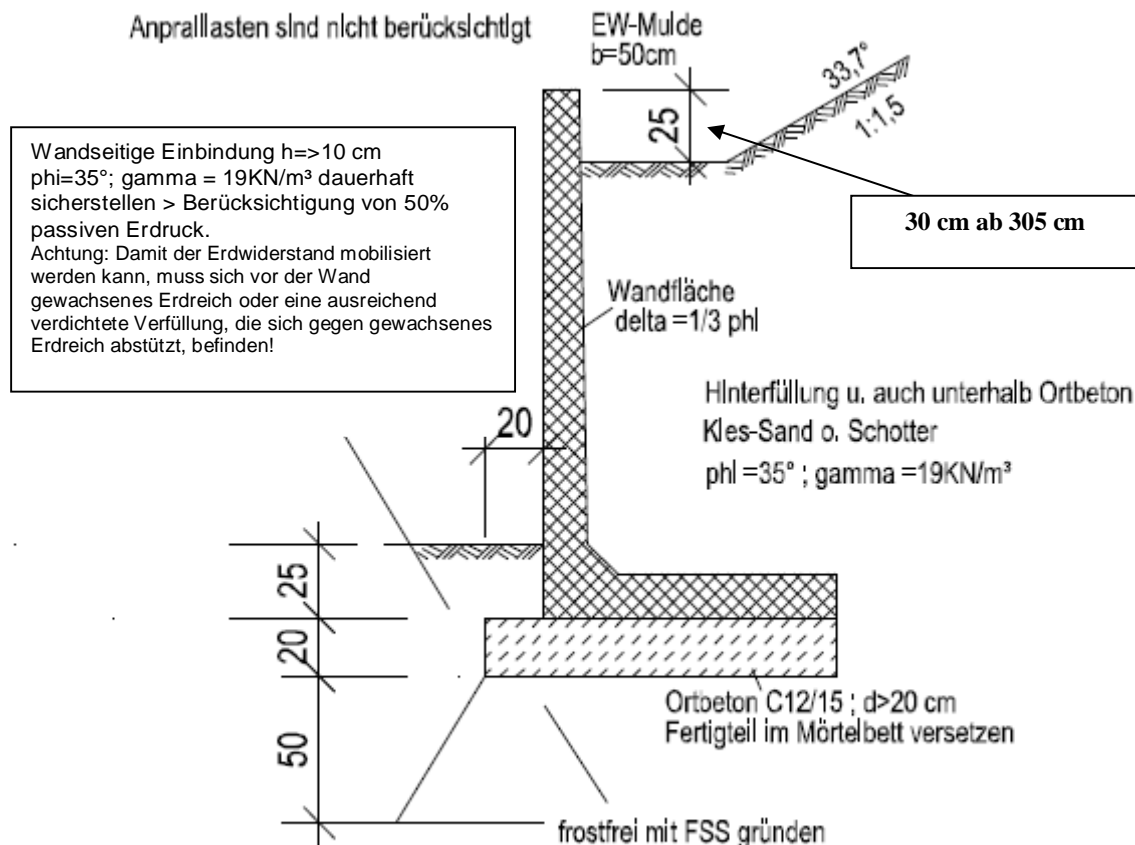
### Zugrundegelegte Kennwerte der Hinterfüllung

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

Hinterfüllung  $\gamma = 19,0 \text{ KN/m}^3$   
innerer Reibungswinkel  $\varphi = 35^\circ$   
Wandreibungswinkel  $\delta = 1/3 \varphi$   
Kohäsion  $c = 0$   
Bodenkennwerte unterhalb  
Stützwandfundament  $\varphi = 35^\circ ; \gamma = 19,0 \text{ KN/m}^3$

### Lastannahmen/ Geometrie

gem. Regel-Schnitt



ständige Last am Wandkopf aus freistehendem Wandanteil  
>  $0,25 \cdot 0,12 \cdot 25 = 0,75 \text{ KN/m}$