

DATENBLATT

Lastfall 1 – Verkehrslast $p = 5 \text{ KN/m}^2$

Mauerwinkel Sichtbeton INNEN



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

$c = 0$

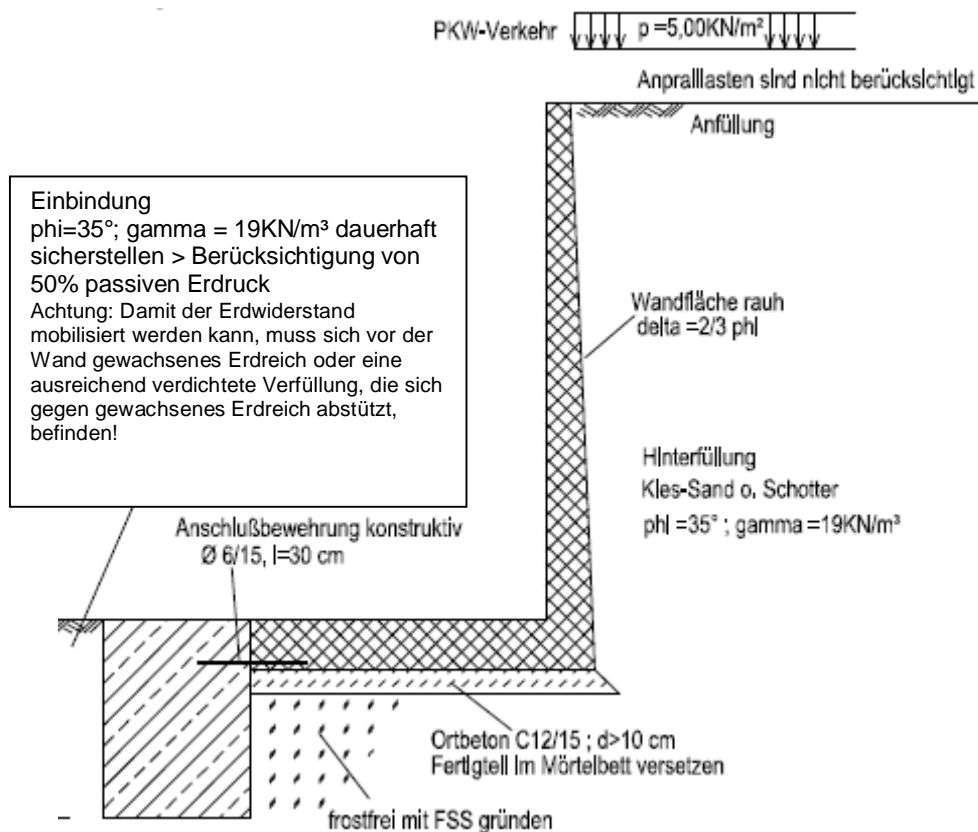
Bodenkennwerte unterhalb

Stützwandfundament

$\phi = 35^\circ$; $\gamma = 19,0 \text{ KN/m}^3$

Lastannahmen/ Geometrie

gem. Regel-Schnitt



DATENBLATT

Lastfall 1 – Verkehrslast $p = 5 \text{ KN/m}^2$

Mauerwinkel Sichtbeton INNEN



Ortbetonfundamentabmessungen je Typ

-*) Für die Typen 55, 80 und 105 ist ein Ortbetonfundament nicht erforderlich. Diese Elemente sind ohne weitere Maßnahmen vor Ort standsicher.

Typ=Bau- teilhöhe H (cm)	Ortbetonfundament	
	h (cm)	b (cm)
55	-*)	
80	-*)	
105	-*)	
130	50	30
155	50	30
180	50	30
205	80	30
230	80	40
255	100	50
280	10	60
305	100	70
330	100	70
355	100	80
380	100	100
405	110	120
430	120	120
455	130	120