

VERTI-BLOCK®

ARMERINGSTABELL

Asak®
miljøstein

Generelle forutsetninger

Da vi ikke har geotekniske undersøkelser eller annen kjennskap til de geotekniske forholdene på stedet, er vår kontroll basert på data vi har fått av oppdragsgiver eller generelle verdier.

Vår kontroll er begrenset til intern stabilitet av konstruksjonen mens global stabilitet ikke er kontrollert. Armeringslengden er basert på beregninger utført med RESSA beregningsprogram fra Adam Engineering. Sikkerhetsfaktoren er min 1,5. Armeringslagene er lagt mellom blokkene, og lag 0 ligger under første blokk som graves ned 30 cm.

Alle beregninger baserer seg på Jordarmering 80/30 med dimensjonerende styrke på 33 KN/m.

Skråningen må ikke være lengre enn 5 m.

Beregningsmessige forutsetninger

1. Blokkene må monteres etter ASAK sine installasjons veiledninger.
 - a. Fyllmassene i blokken bør bestå av fraksjon 20-60mm (max. 60 mm).
 - b. De drenerende massene bak blokkene bør bestå av 60 – 120 mm.
 - c. Massene må være drenerende (T1) og ikke ensartet.
2. Undergrunnen må være stabil (se forbehold over).
3. Massene i den armerte sonen skal være drenerende, knust fjell (Friksjons vinkel 42°).
4. Stedlige masser bak skal være morene, grus, sand eller masser med bedre friksjonsvinkel enn 32°.
5. Alle tilbakefylte masser komprimeres til 95% standard proctor.
6. Under muren skal det være en pute på min 30 cm. med komprimert og avrettet pukk.
7. Det skal alltid legges et drencrør bak muren som plasseres i puten under.
8. Første skift skal graves ned 30 cm under terrenget foran.



SAMLETABELL FOR VERTI-BLOCK®

Utarbeidet av Geo Solutions v/ Per Kristian Hoel, 2018

GANGTRAFIKK					
Høyde (m)	Antall blokker	Armering ved lag	Lengde	Armering ved lag	Lengde
2,14	4	Egenstabil			
2,75	5	Egenstabil			
3,36	6	Egenstabil			
3,97	7	Hvert skift	2,20	0, 1, 3, 5	2,9
4,58	8	Hvert skift	2,50	0, 1, 3, 5, 7	3,2
5,19	9	Hvert skift	2,80	0, 1, 3, 5, 7, 8	3,4

TRAFIKK BELASTNING 16,5 kPa					
Høyde (m)	Antall blokker	Armering ved lag	Lengde	Armering ved lag	Lengde
1,53	3	Egenstabil			
2,14	4	Egenstabil			
2,75	5	Egenstabil			
3,36	6	Hvert skift	2,00	0, 1, 3, 5	2,9
3,97	7	Hvert skift	2,30	0, 1, 3, 5, 7	3,0
4,58	8	Hvert skift	2,60	0, 1, 3, 5, 7	3,2
5,19	9	Hvert skift	2,90	0, 1, 3, 5, 7, 8	3,6

SKRÅNING 1 : 2			
Høyde (m)	Antall blokker	Armering ved lag	Lengde
1,53	3	Egenstabil	
2,14	4	Egenstabil	
2,75	5	Hvert skift	2,40
3,36	6	Hvert skift	2,70
3,97	7	Hvert skift	3,10
4,58	8	Hvert skift	3,50
5,19	9	Hvert skift	4,00