

MONTERING AV STØTTEMUR MED JORDARMERING

Jordarmeringstabeller

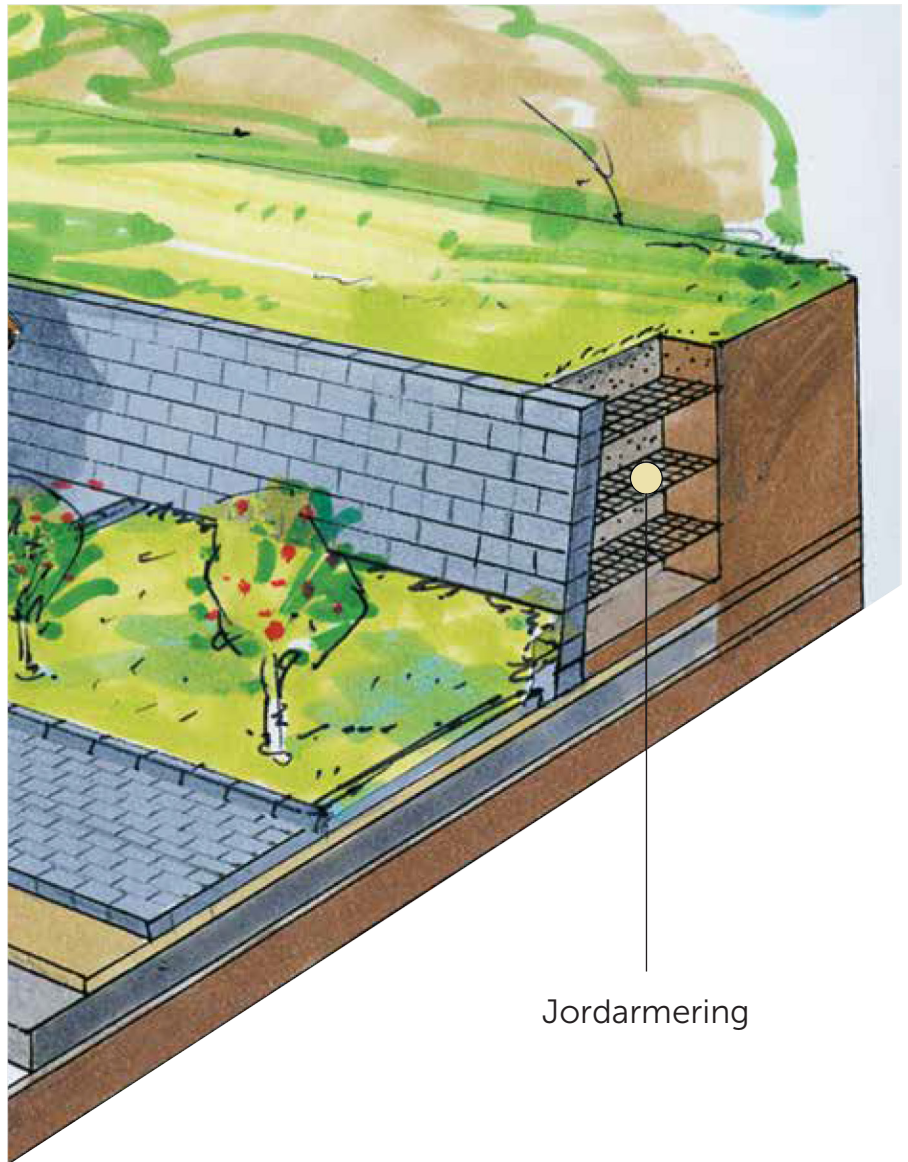
En riktig oppbygging av støttemuren er en forutsetning for et tilfredsstillende resultat både med tanke på estetikk og funksjon. Aaltvedt leverer tabeller som viser hvilken jordarmeringsmengde en støttemur skal ha, avhengig av høyden og belastninger. Det er viktig at dette overholdes for å unngå en kollaps av muren.

Generelle forutsetninger:

Det forutsettes at det brukes Aaltvedt jordarmering 55/30.

Første blokk legges som sålebjelke under bakkenivå og første armeringslag legges imellom sålebjelken/første skift og andre skift. Armeringsnettet skal dekke hele blokka, altså trekkes helt frem til forkanten. Bruk drenerende masser i tilbakefyllingen bak muren (armert sone). Med drenerende masser menes pukk, singel og drenerende grus. Grunnen muren skal bygges på må være stabil, helst bør det gjøres en grunnundersøkelse av kompetente fagfolk. Tilbakefyllingsmassene skal komprimeres for hvert skift. (Blokkhøyde).

Brukes Aaltvedts Sålebjelke skal nettet ligge mellom sideblokken og første skift med murblokker.



Jordarmering

OPPDATERTE TABELLER FOR BEREGNING AV JORDARMERING

Men husk at slike tabeller alltid er basert på mange forutsetninger og det er viktig å kontrollere disse forutsetningene. Dersom forutsetningene ikke kan følges, anbefales det å få en sakkyndig person til å vurdere tabellene eller å beregne disse på nytt. Da vi ikke har kjennskap til grunnforholdene på byggeplassen og heller ikke kontroll på installasjonen, er dette å betrakte som en veiledning for en evt. installasjon. Vi tar derfor ikke noe teknisk eller økonomisk ansvar for bruk av disse tabellene. Vi kan yte teknisk rådgivning med ansvar dersom dette er ønsket. Husk at jordarmeringsnett skal dekke hele blokkens overflate. Dette for å få et godt feste mellom monteringsknott og jordarmeringsnett.

Mur med vertikal front – gangtrafikk på toppen av muren

Høyde på mur/meter	Miragrid GX type	Armeringslengde bak mur/meter	Antall armeringslag				Antall blokker mellom lagene			
			Rådhus	Knekt	Kombi	Stor støttemur	Rådhus 14,5 cm	Knekt 20 cm	Kombi 17 cm	Stor Støttemur 30 cm
0-1 m	55/55	1,73 m	3	3	3	3	4	3	3	2
1-2 m	55/55	1,73 m	4	4	4	4	4	3	3	2
2-3 m	55/55	2,6 m	5	5	5	5	4	3	3	2

Mur med fronthelning – gangtrafikk på toppen av muren

Høyde på mur/meter	Miragrid GX type	Armeringslengde bak mur/meter	Antall armeringslag					Antall blokker mellom lagene				
			Rådhus 86°	Mini 80°	Knekt 87°	Kombi	Stor støttemur	Rådhus 86°	Mini 80°	Knekt 87°	Kombi	Stor Støttemur
0-1 m	55/55	1,73 m	3	3	3	3	3	4	4	3	3	2
1-2 m	55/55	1,73 m	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2
2-3 m	55/55	2,6 m	5	5	5	5	5	4	4	3	3	2

Mur med vertikal front – skrånede terreng opp til 1:2 på toppen av muren

Høyde på mur/meter	Miragrid GX type	Armeringslengde bak mur/meter	Antall armeringslag				Antall blokker mellom lagene			
			Rådhus	Knekt	Kombi	Stor støttemur	Rådhus 14,5 cm	Knekt 20 cm	Kombi 17 cm	Stor Støttemur 30 cm
0-1 m	55/55	1,73 m	3	2	2	2	4	4	4	3
1-2 m	55/55	1,73 m	4	4	4	4	4	3	3	2
2-3 m	55/55	2,6 m	7	8	7	8	3	2	3	2

Mur med fronthelning – skrånede terreng opp til 1:2 på toppen av muren

Høyde på mur/meter	Miragrid GX type	Armeringslengde bak mur/meter	Antall armeringslag					Antall blokker mellom lagene				
			Rådhus 86°	Mini 80°	Knekt 87°	Kombi	Stor støttemur	Rådhus 86°	Mini 80°	Knekt 87°	Kombi	Stor Støttemur
0-1 m	55/55	1,73 m	3	2	3	3	3	4	5	3	3	2
1-2 m	55/55	1,73 m	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2
2-3 m	55/55	2,6 m	7	6	8	7	8	3	3	2	2	2