

Dimensionering og opsætning af støttemur

Før opsætning af støttemur bør datablad med specifikke vejledninger og anvisninger for det aktuelle produkt læses.

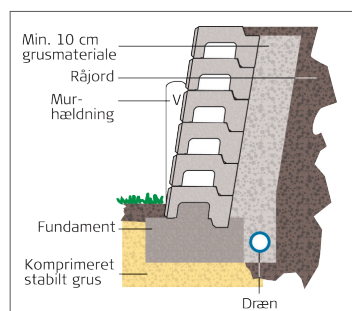
Terræn og råjord

Opstår der mistanke om nedsat bæreevne, bør dette undersøges nærmere, f.eks. ved opgravning eller geotekniske undersøgelser, for derudfra, at kunne dimensionere fundamentet.

Fundament og sætning af 1. række

For støttemure med højde på 1 meter og derover anbefales et stabilt grusfundament til frostfri dybde og bæredygtig bund. Gruset udlægges og komprimeres af flere gange med lagtykkelser på ca. 15 cm ad gangen. Oven på dette et betonfundament af jordfugt beton [16 MPa], ca. 20[h] x 50[b] cm op til 20° murhældning, og 30[h] x 60[b] cm over 20°. Fundamentet skal slutte ca. 3-5 cm under færdig terræn.

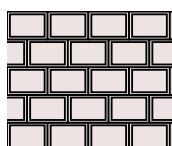
Den første række blokke sættes i den jordfugtige beton og presses ned i betonen for at sikre, at de er fuldt understøttet. Der bør spændes snore ud ved opsætning af første række, da det er vigtigt at den sættes præcist og med den ønskede hældning. Til nogle murtyper kan der leveres skabeloner til forskellige hældninger. Ved lukket mur sættes de følgende rækker i halvforbandt og ved åben mur sættes blokkene med et mellemrum, der er nærmere specificeret i produktbrochuren.



Blokkene skal altid opsættes på modulmål med en fugebredde på 2-5 mm.

Åbne mure

Vi anbefaler at de to nederste og de to øverste skifte skal være lukkede for at undgå udskred af jord.



Lukket mur.



Åben mur.

Dræn

Dræn skal altid indbygges bag støttemure. Drænet placeres i højde med fundamentet umiddelbart bag muren, med et fald på min. 3‰. Afvandes der mod muren, bør terrænet ligge lidt højere end toppen af muren, så opdæmning af vand undgås.

Sætning af øvrige rækker

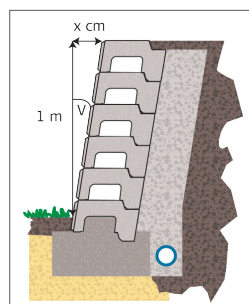
De øvrige rækker sættes, og for hver eller hver anden række bagfyldes der, og gruset komprimeres. Det kontrolleres løbende at muren har den ønskede hældning, og at fugerne er lige og flugter. Mindre uøjagtigheder kan rettes op ved at indlægge små strimler murpap mellem blokkene hvor nødvendigt. Der må ikke findes svagere jordlag bagved, foran og under muren. Gruset bag muren indbygges og vibreres for mindst hvert andet skifte.

Hjørner

Ved etablering af hjørner se vejledning i produktspecifikt datablad på ibf.dk.

Højde og hældning

Bæreevnediagrammerne for de aktuelle produkter skal overholdes. Bemærk at hældning angives i grader. Hældning kan måles i cm vandret ind fra lodstok i 1 meters højde til murens facade som følger:



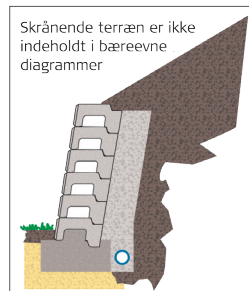
Murhældning med lodret [V]	Vandret indrykning pr. meter [X]
5°	8,7
10°	17,6
15°	26,8
20°	36,4
25°	46,6

Sammenhæng mellem murhældning i grader og vandret indrykning pr. meter.

Bæreevnediagrammer

Bæreevnediagrammer for de aktuelle produkter, er udarbejdet af eksternt rådgivende ingeniørfirma iht. Eurocode 0, 1 og 7 med tilhørende Nationale annekser, samt Teknisk Ståbi 20. udg., samt de anførte forudsætninger og parametre. Fremgår af datablad på ibf.dk.

Øvrige bemærkninger



Ved skrånende terræn ovenfor mur eller anden afvigelse fra de anførte forudsætninger bør der rettes henvendelse til sagkyndig rådgiver, evt. byggetilsyn.