

Dimensionering og opsætning af din **støttemur**

IBF leverer et bredt udvalg af støttemursblokke til opbygning af støttemure med forskellige visuelle udtryk og tekniske egenskaber. Det følgende skal henlede opmærksomheden på forhold, der bør indgå i overvejelserne omkring udførelse af støttemure.

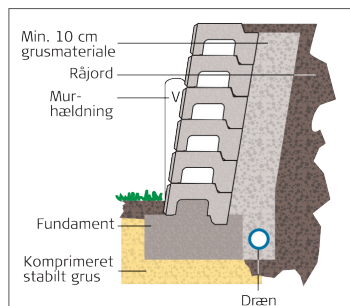
Før arbejdet igangsættes, bør brochurer med specifikke vejledninger og anvisninger for det aktuelle produkt læses. Vær opmærksom på at skrånende terræn ovenfor mur ikke er indholdt i bæreevnediagrammerne for de enkelte produkter. Der skal her fortages en dimensionering af den aktuelle mur af sagkyndig rådgiver. Ved valg af produkt bør hensynet til tekniske egenskaber (f.eks. egenvægt) vægtes højere end æstetik.

Terræn og råjord

Opstår der mistanke om netsat bæreevne, bør det 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(b) x 50(h) cm op til 20° murhældning, og 30(b) x 60(h) cm over 20°. Fundamentet skal slutte ca. 3-5 cm under færdig terræn.



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(b) x 50(h)

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.

Dræn

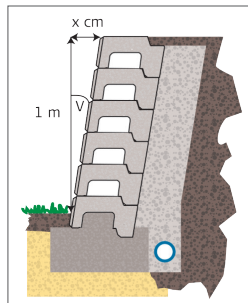
Dræn bør altid indbygges bag støttemure. Drænet placeres i højde med fundamentet umiddelbart bag muren, med et fald på min. 3%. Afvandes der mod muren, bør terrænet ligge lidt højere end toppen af muren, så opstuvning af vand undgås.

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 unøjagtigheder kan rettes op ved at indlægge små strimler murpap mellem blokkene hvor nødvendigt. Der må ikke findes svagere jordlag bagved, foran og under muren. For opbygning af evt. hjørner, se produktbrochure.

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 produktkatalog på ibf.dk.

Øvrige bemærkninger

Hvis projektet afviger fra de anførte forudsætninger eller præmisserne ændres under indbygning, bør der rettes henvendelse til sagkyndig rådgiver, evt. byggetilsyn.