

Nordic Block / Lock-Block XL



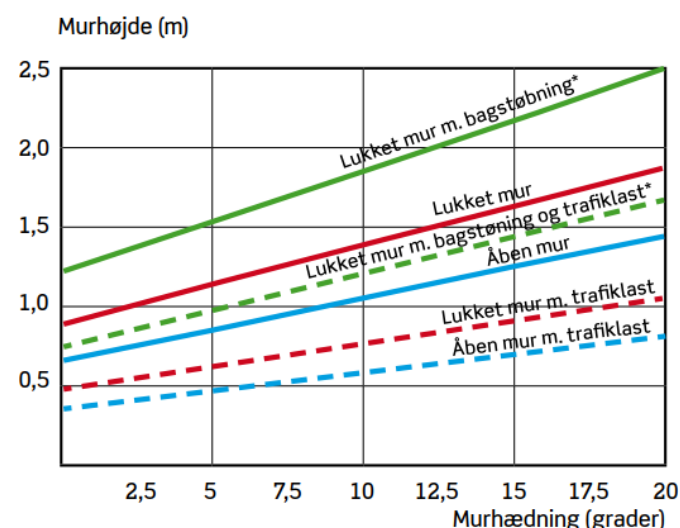
Designprotecte

Nordic Block og Lock-Block XL er mursystemer, som gør det let at lave f.eks. støttemure eller kanter om bede - både med sving og hjørner. Som noget nyt er der udviklet et låsesystem - murlåsen - som gør muren ekstra stabil uden brug af murlim. Lock-Block XL og Nordic Block består af 3 blokke.

Langt de fleste murløsninger laves med den almindelige blok. Derudover findes en hjørneblok og en topplade

Murhøjder

Ved specielle forhold, eller hvor der ønskes højere mure anbefales det at få lavet en beregning på den aktuelle sag. Højere mure kan opnås ved armering af jorden med geonet eller ved bagstøbning.



* Bagstøbning er 10 cm tyk, i hele murens højde

Forudsætninger

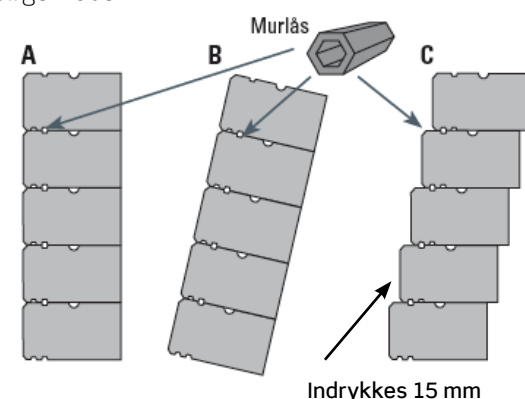
Beregningerne forudsætter, at jordoverfladen er vandret og at bagfyldet drænes. Bagfyldet er forudsat at have en karakteristisk friktionsvinkel på 32° og en rumvægt på 18 kN/m³ (moræner eller sand) og grus under og foran fundamentet 400 og 19 kN/m³ svarende til stabilgrus. Ingen indflydelse fra grundvandsspejl.

Hvor der er medtaget trafiklast er denne sat til 5 kN/m². Dette dækker trafik med køretøjer under 3500 kg, der er min. 1 m væk fra muren. Der er ikke medregnet bremse-

kræfter vinkelret på muren. Blokkene er sandfyldt, og der er forudsat anvendt en 0-4 mm bakkessand med en egenvægt på 18 kN/m³. Beregnet ud fra gældende Eurocodes (2012).

Hældning

Lock-Block XL og Nordic Block mure kan opsættes på tre forskellige måder.



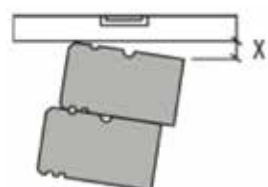
Metode A:

Blokkene sættes oven på hinanden ved brug af låsefas nr. 1. Det giver en lodret mur. Anvendes op til 90 cm højde.*

Metode B:

Første skift sættes med den ønskede hældning. Derefter fortsættes med samme hældning på resten af murens højde. Blokkene stables lige oven på hinanden. Højden er afhængig af hældningen. Nedenfor er angivet murens hældning målt som afvigelsen fra vandret, se figur.

5° hældning: x = 22 mm
10° hældning: x = 44 mm
15° hældning: x = 67 mm
20° hældning: x = 91 mm



Metode C:

Blokkene rykkes tilbage i forhold til hinanden. Første skift er sat vandret. I næste skift rykkes der tilbage til låsefas nr. 2. Det giver en mur med hældning på 9,30. Anvendes op til 135 cm højde.*

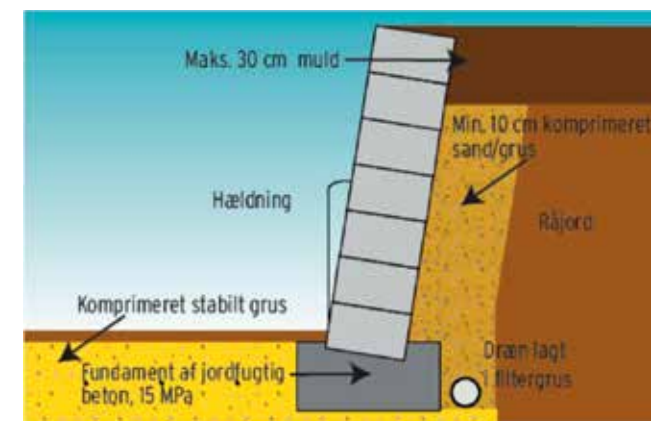
* Målene er vejledende. Tag altid højde for lokale jordbundsforhold.

Monteringsvejledning

Der udgraves til min. 90 cm under terræn og til bæredygtig bund.

Fundamentet opbygges af komprimeret stabilgrus og 20 cm jordfugtig beton der udlægges i 50 cm bredde.

Opsætning af muren påbegyndes 5 cm under færdigt terræn. Ved sætning af mure i særligt fugtige områder og ved mure over 1 meters højde, skal der nedlægges drænrør i drængrus bag muren.



1. Blokkene placeres i den friske beton. Der bør ved sætning af lige stræk, spændes snore ud.



2. Blokkene sættes i 1/2 stens forbandt. Stenene låses af murlåsen. Indtil betonen er hærdet sættes kun 2 skift. Ved åben mur sættes blokkene med et mellemrum på 10 cm.



3. For hvert andet skift fyldes sand i hulrummene og bag muren drænsand/grus. Fyldet komprimeres. Hældning og retning kontrolleres løbende.



4. Toppladerne lægges, og der fyldes op med muld i ønsket højde, maks. 30 cm tykkelse.

Hjørner og sving

Lock-Block XL og Nordic Block gør det muligt at udføre mure med sving og indvendige hjørner alene ved brug af den

almindelige blok. Til brug ved udvendige hjørner, kan den særlige hjørneblok bruges.

