



Vejledning

# NORDIC WALL TREND



**OUTDOOR**  
A CRH COMPANY

# VEJLEDNING NORDIC WALL TREND

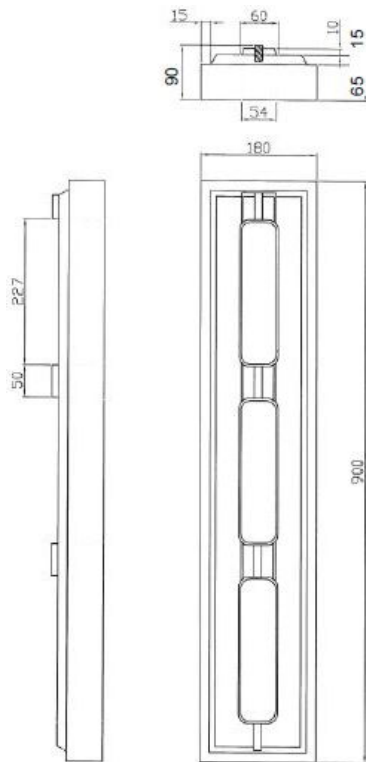
## FRIT OPSTILLET LÆMURE

Opstillet frit som lodret læmur:

Sandfyldt:  
maks. højde: 0,7 m.

Udstøbt:  
maks. højde: 0,75 m.

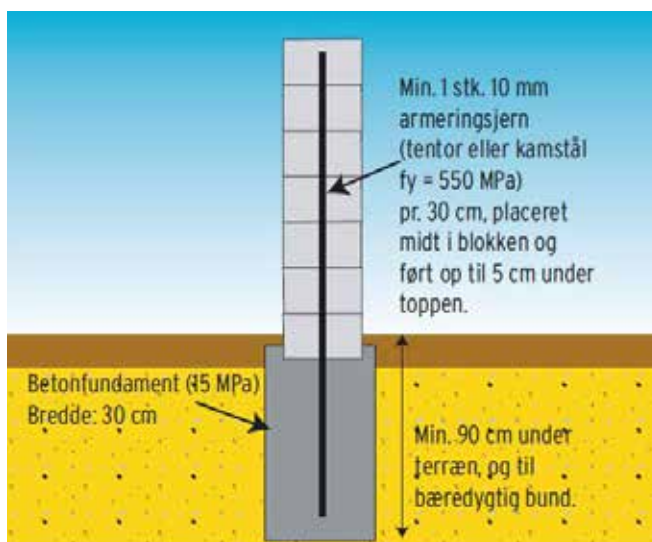
Armeret:  
maks. højde: 2,3 m  
(se nedenstående skitse).



## Forudsætninger

Muren påvirkes kun af vindlast (vindhastighed 24 m/s,  $l/h \leq 5$ , lav konsekvensklasse), svarende til vindforhold som almindeligt parcelhuskvarter (terrænklasse III).

Armeret mur er også beregnet for åbent land (terrænklasse II).



## Ved sandfyldt/udstøbt læmur

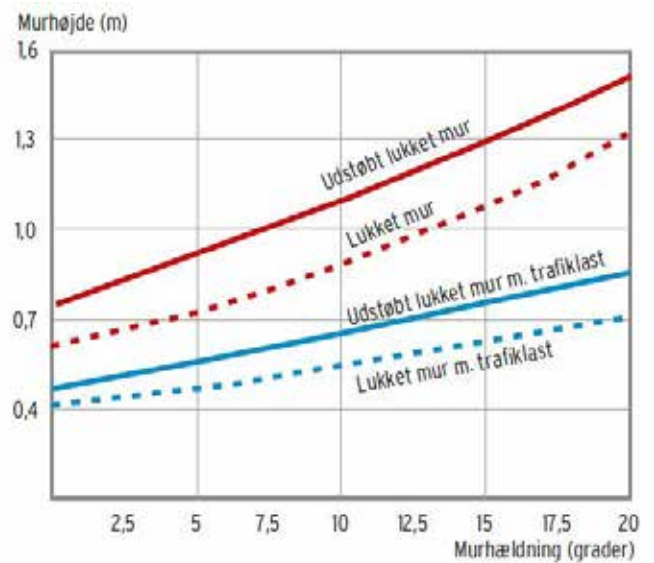
Fundament af jordfugtig beton, min. 15 MPa, 20x50 cm. Nederste skift støbes ned i den friske beton. Komprimeret stabilgrus til frostfri og bæredygtig bund.

## Ved armeret læmur

Der støbes et sribefundament jf. skitse.

Der forudsættes bæredygtig og velkomprimeret jord på begge sider.

## STØTTEMURE MED HÆLDNING



## Forudsætninger

Beregningerne forudsætter, at jordoverfladen er vandret og at bagfylden drænes. Bagfylden er forudsat at have en karakteristisk friktionsvinkel på 32° og en rumvægt på 18 kN/m<sup>3</sup> (svarende til moræneler eller sand) og grus under og foran fundamentet 40° og 19 kN/m<sup>3</sup> svarende til stabilgrus. Ingen indflydelse fra grundvandsspejl.

Hvor der er medtaget trafiklast er denne sat til 5 kN/m<sup>2</sup>. Dette dækker trafik med køretøjer under 3500 kg, der er min. 1 m. væk fra muren. Der er ikke medregnet bremsekræfter vinkelret på muren. Hvor blokkene er udstøbt foretages det med selvkomprimerende beton ( $D_{max} = 8$  mm, 15 MPa).

Beregnet ud fra gældende Eurocodes (2012)



## LODRETTE ARMEREDE STØTTEMURE

| Armerings diameter / afstand (mm) | Uden trafiklast * (m) | Med trafiklast (m) |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|
| T10/280                           | 1,50                  | 1,20               |
| T12/300                           | 1,75                  | 1,45               |

Betonstyrke: 30MPa, Armeringsstyrke: 550MPa  
Stødlængde: 39 x Ø(armering)  
Armering placeres mod bagsiden

### Forudsætninger

Forudsætninger er som under afsnittet "Støttemure med hældning", samt efterfølgende skitse. Dog er jord bag, under og foran mur og fundament forudsat at have en karakteristisk friktionsvinkel på 32° og en rumvægt på 18 kN/m<sup>3</sup> (svarende til moræneler eller sand).

### Fundamentsdybde

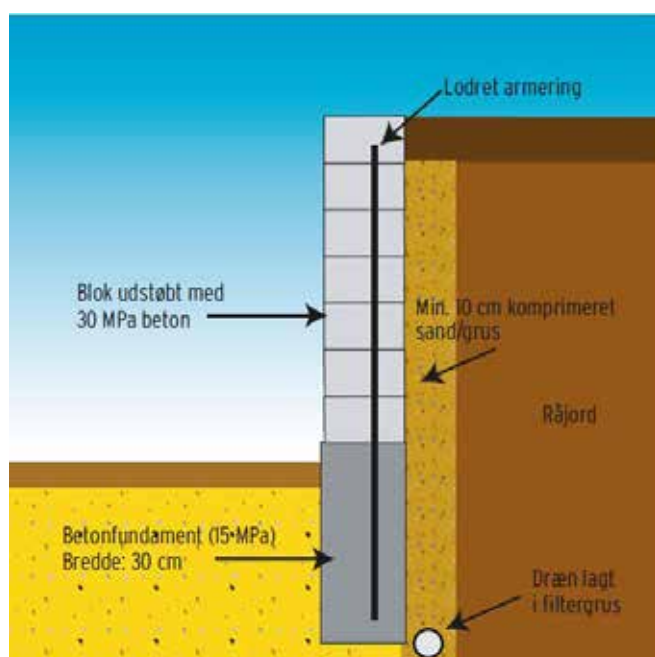
#### Uden trafiklast

Fundamentsdybde (d) i meter ved mere end 25 skift:  
Min.  $d = 0,9 \text{ m} + 0,025 \text{ m} \times (\text{antal skift} - 25)$

#### Med trafiklast ( $p = 5,0 \text{ kN/m}^2$ )

Fundamentsdybde (d) i meter ved mere end 15 skift:  
Min.  $d = 0,9 \text{ m} + 0,025 \text{ m} \times (\text{antal skift} - 15)$

Se endvidere generel vejledning om støttemure på [www.rbr.dk](http://www.rbr.dk).



## UDSTILLING

### Middelfart

HUSET Middelfart, Hindsgavl Allé 2, DK-5500 Middelfart

Vores produkter forhandles hos førende bygge-  
markeder og trælastere.

Hvis ikke andet er oplyst, er alle mål angivet i centimeter.

Der tages forbehold for udgåede produkter, trykfejl  
samt for sortiments- og produkttekniske ændringer  
uden forudgående varsel.

## FARVER

Sten er en levende organisme. Det betyder, at sne,  
slud og solen kan få farverne på stenene til at variere.  
Derfor er de viste farver vejledende. Vi anbefaler altid,  
at du tager ud til en af vores forhandlere eller udstillere  
og ser på stenene. Angivelse af farverne i kataloget er  
ikke et udtryk for produktets udformning men tjener  
alene det formål at vise farven.

Ønskes produkter i andre farver, så er I velkomne til at  
kontakte nærmeste forhandler.

**Se gældende prisliste på [crhproducts.dk](http://crhproducts.dk)**



CRH Products A/S  
Bjerrevej 80  
DK-8840 Rødkærsbro  
Tlf: 8665 8055

[www.crhproducts.dk](http://www.crhproducts.dk)

