

# VEJLEDNING



# SMARTBLOK

FARUM  
BETON &  
NATURSTEN

Smartblokke er murblokke fremstillet med rustik facade, således at muren fremstår med et rustikt look. Blokkens specielle udformning sikrer en stabil mur, hvor blokkene låser hinanden og sikres mod udskridning - samt en nem og hurtig opsætning.

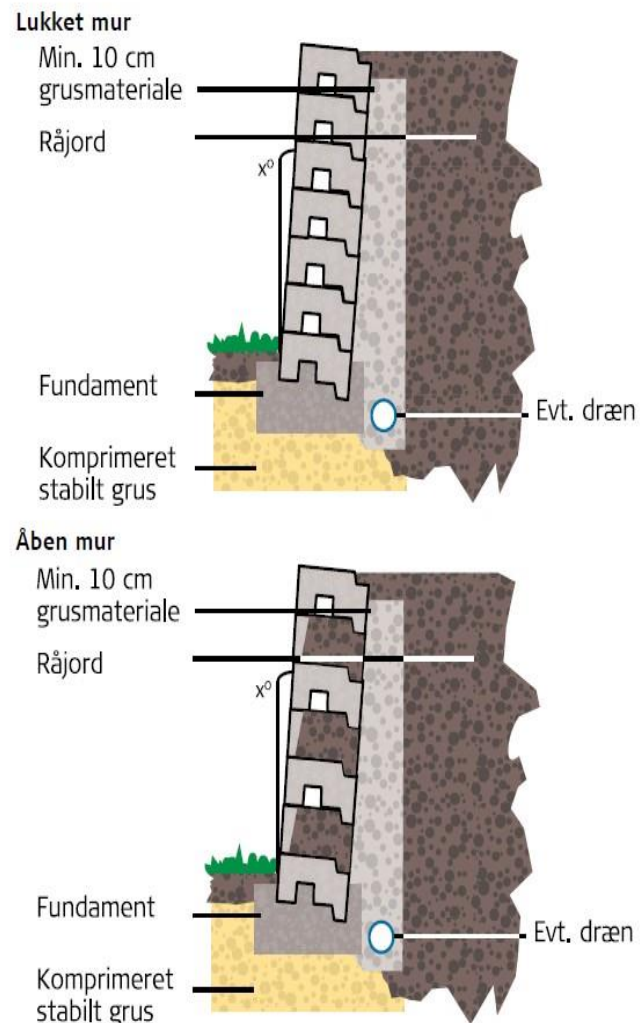
### Anvendelse

Smartblokke kan anvendes til opbygning af mindre støttemure, havemure eller blomsterkummer og højbede.

Med de særlige hjørne og kurveblokke er det nemt at lave kurvede mure og hjørner med et højt æstetisk niveau.

### Kvalitet

Smartblokke er fremstillet i samme kvalitet som vore øvrige produkter. Produkterne kontrolleres løbende på eget laboratorium. Deklarationsblad med øvrige tekniske oplysninger kan rekvireres.



# Opsætning

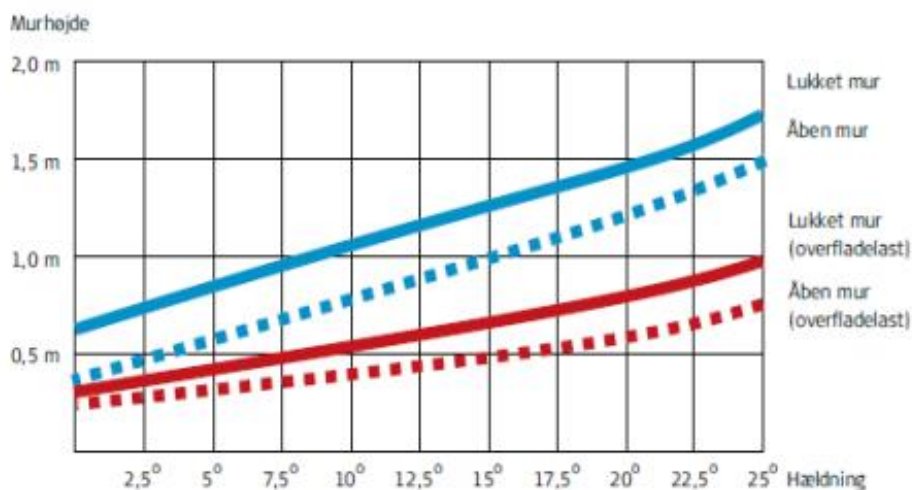
Smartblokke opsættes på et stabilt underlag, som består af komprimeret stabilt grus til frostfri dybde og bæredygtig bund. Der opbygges et vandret stabilt fundament af beton 20 x 40 cm (30 x 50 cm ved 20o), som slutter 3-5 cm under terræn. Blokkene presses ned i betonen for at sikre, at de er fuldt understøttet.

Der bør spændes snore ud ved opsætning af 1. række (skifte). Ved lukket mur sættes de følgende rækker (skifter) i 1/2 forbandt og ved åben mur sættes blokkene med et mellemrum på 10 cm.

Ved større højder eller stort jordtryk anbefales det, at der foretages en beregning af stabiliteten af muren og evt. forankring. Blokkene skal altid opsættes på modulmål med en fugebredde på 2-5 mm.

Hjørneblokkene er beregnet til lodrette mure op til højst 5 skifter. Ved mure med hældning skal blokkene tilpasses ved skæring. Udvendige kurver opbygges med kurveblokke.

Mindste udvendige kurveradius er 2,75 meter. Kurveblokkene er kun beregnet for lodrette støttemure op til 75 cm svarende til 6 skifter.



Diagrammet angiver, hvor højt IBF Smartblokke kan opbygges ved forskellige hældninger. Beregningerne forudsætter, at jordoverfladen er vandret, at bagfylden drænes samt at grundvandsspejlet er min. 1 m under fundamentet. Diagrammet er beregnet ud fra en karakteristisk friktionsvinkel på 32° og en rumvægt på 18 kN/m<sup>3</sup> for bagfylden og 40° og 19 kN/m<sup>3</sup> for grus under og foran fundamentet. Det skal sikres, at der ikke er svagere jordlag bagved, foran og under muren. Hvor der er regnet med overfladelast, er denne sat til 5 kN/m<sup>2</sup>. Dette svarer til trafik med koretojer under 3500 kg, der min. er 1 m væk fra muren. Der er ikke medregnet bremsekræfter vinkelret på muren.

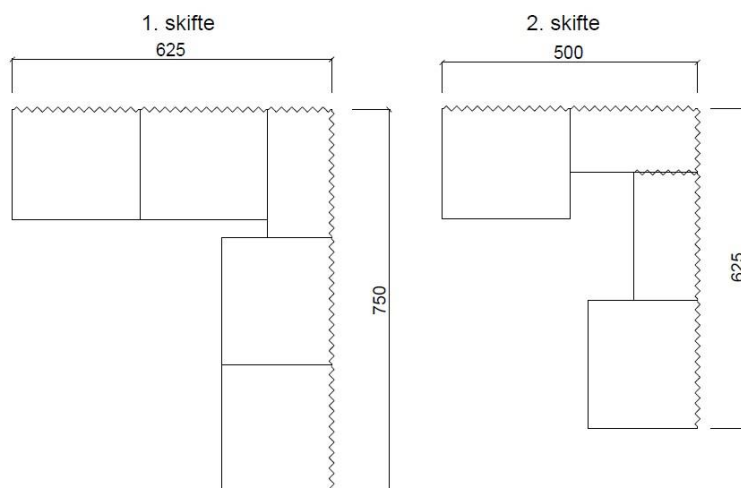
# Opsætning – Hjørne

Muren påbegyndes ved at sætte 1. hjørneskifte. Der efter sættes 1. skifte for hele muren og først der efter påbegyndes 2. skifte ved først at sætte 2. hjørneskifte. På samme vis færdiggøres hele 2. skifte inden 3. skifte påbegyndes. 3. skifte er en gentagelse af 1. skifte. 4. skifte er en gentagelse af 2. skifte osv.

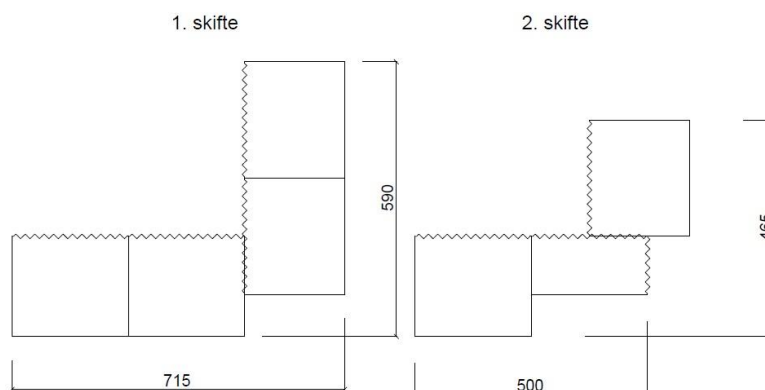
## Vigtigt

Murens byggemål skal overholdes af hensyn til, at blokkenes produktionstolerancer kan optages. Byggemålet er 250 mm pr. blok svarende til 1 m for 4 blokke. Byggemålene for hjørnerne afviger herfra og er angivet i ovenstående skitser.

### Smartblokken udvendigt hjørne



### Smartblokken indvendigt hjørne



# Bemærkninger

Som følge af variationer i de anvendte råmaterialer kan der på betonprodukter forekomme farvevariationer og ligeledes kalkudfældninger.

Man bør ved anvendelsen, uanset farvevalg, altid blande produkter fra flere paller for at opnå betonens naturlige farvespil.

Kalkudfældninger er en naturlig del af hærtningsprocessen og forsvinder normalt igen.

## Teknisk information

### Normalblok

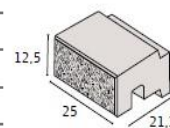
Format: 25 x 21,3 cm

Tykkelse: 12,5 cm

Vægt ca. pr. stk.: 14 kg

Forbrug ca. pr. m<sup>2</sup>: 22 stk. (åben mur)

32 stk. (lukket mur)

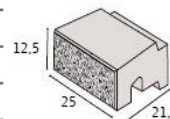


### Kurveblok

Format: 25 x 21,3 cm

Tykkelse: 12,5 cm

Vægt ca. pr. stk.: 14 kg

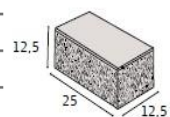


### Hjørneblok

Format: 25 x 12,5 cm

Tykkelse: 12,5 cm

Vægt ca. pr. stk.: 7,2 kg

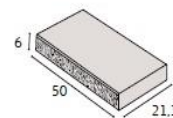


### Dækblok

Format: 50 x 21,3 cm

Tykkelse: 6 cm

Vægt ca. pr. stk.: 15 kg



Ved anvendelse i kurver anbefales tilpasning i smig