

BENDERS MARK

Megastone



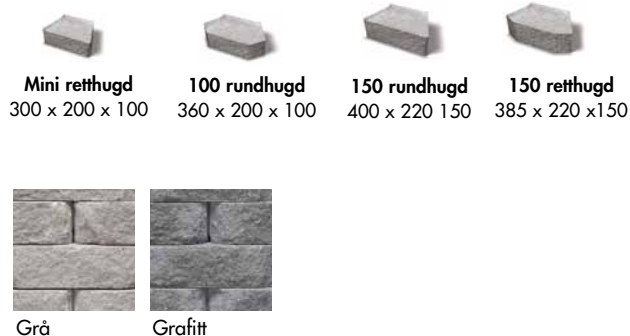
Megastone – en støttemur, knekt og klar

Ferdig montert mur varer i mange år og blir bare vakrere og vakrere når vær og vind gir den patina og sjarm. Megastone har en låsehake som forenkler leggingen og holder blokkene på plass. Den finnes i 2 høyder med rett eller rundhugd front. Megastone leveres med knekt front, klar for montering.

Megastone



Megastone er konstruert for enkelt å bygge støttemurer uten støping eller muring. Takket være blokkens utforming, med låseklakk på baksiden, bygger du lett selv en stabil støttemur, både rett og med sving. Megastone leveres knekt, ferdig til montering og fås i fire ulike blokker.



Megastone

Monteringsanvisning vertikal støttemur



1. Grav ut en ca 30 cm dyp, og 60 cm bred renne til murens såle. Legg ned fiberduk. Fyll på med ett minst 20 cm tykt lage med pukk. Type 16-32 mm eller liknende. Komprimer godt med hjelp av platevibrator. Jevn ut steinmel ca 3 cm tykt lag for å sette første murskiftet i. Ca 10 % av den totale murhøyden skal ligge under ferdig marknivå.

2. Legg ut første skiftet Megastone med låseklakken ned (låseklakken kan slås bort for enklere montering). **Ved bruk av geonett skal første laget ligge mellom første og andre skift med mur** (se bilde 4). Når dreneringsrør anvendes skal dette plasseres bak blokkene med jevnt fall slik at vannet ledes bort fra muren. Fyll på dreneringsskikt av singel 8-16 mm eller liknende bak muren, med en bredde på 0,15 x murens høyde, men minst 15 cm. Etterfyll også mellomrommet på blokkens framside till ønsket marknivå. Kontroller med vater og rettholdt at blokken ligger plant. OBS! Se til at det ordentlig rent mellom murskiftene. Sop med en børste. Ved store nivåforskjeller i murens lengderetning skal byggelinjen gå litt utenfor det lengste punktet. Spør Benders kundesupport. Vil du bygge skarpe buer som f. eks et 90-gradershjørne kan du slå bort deler av klakken for å få blokkene i en jevn radie. Bruk Betonglim for å feste blokkene.

3. Legg neste skift Megastone med en halvsteins forbandt. Halvstein får du ved å dele en stein med hjelp av vinkelsliper og meisel eller med en betongsaks. OBS! Ved kapping av blokker, bruk verneutstyr, se bilde under. Legg blokkene ovenpå,

litt bak, og dra den mot murens framside slik at klakken på baksiden får full kontakt med underliggende skift. Legg klart andre skiftet. Fortsett fyllingen av dreneringsmateriell. Komprimer ikke nærmere muren en ca 60 cm. Etterfyll med jord i øverste skiftet, legg en fiberduk nærmest blokken og ut på dreneringsmaterialet og bakfyllingen for å unngå materialvandring og missfargning av muren. Denne monteringsanvisning gjelder for montering opp till ca 1 meters høyde. Ved varierende og dårlige grunnforhold anbefales bruk av geonett også ved murer under 1 meter. Ved montering av mur over 1 meters høyde (Megastone 150) skal det alltid brukes geonett (se bilde 5). Passende geonett till Megastone er Benders artikkel nr. 2912800. Verktøy du trenger: Spade, krafse, vater, rettholdt, muresnor, pinner, børste, hammer, huggmeisel, vinkelsliper eller betongsaks, lim, vernebriller, støvmaske, hørselsvern, hansker og vibroplate ved behov.

OBS !Beskrivelsen gjelder for faste grunnforhold, og er kun en veiledning, ytterligere tekniske hensyn er avhengig av geologiske grunnforhold. Benders informasjon er kostnadsfri og skal ikke oppfattes som en detaljert konstruksjonstegning, men er likevel til stor hjelp ved montering

OBS! Vid kapping av stein skal vernebriller, hørselsvern og støvmaske brukes.

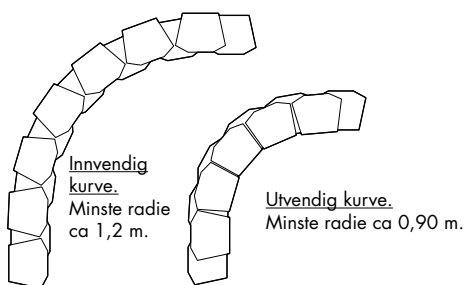
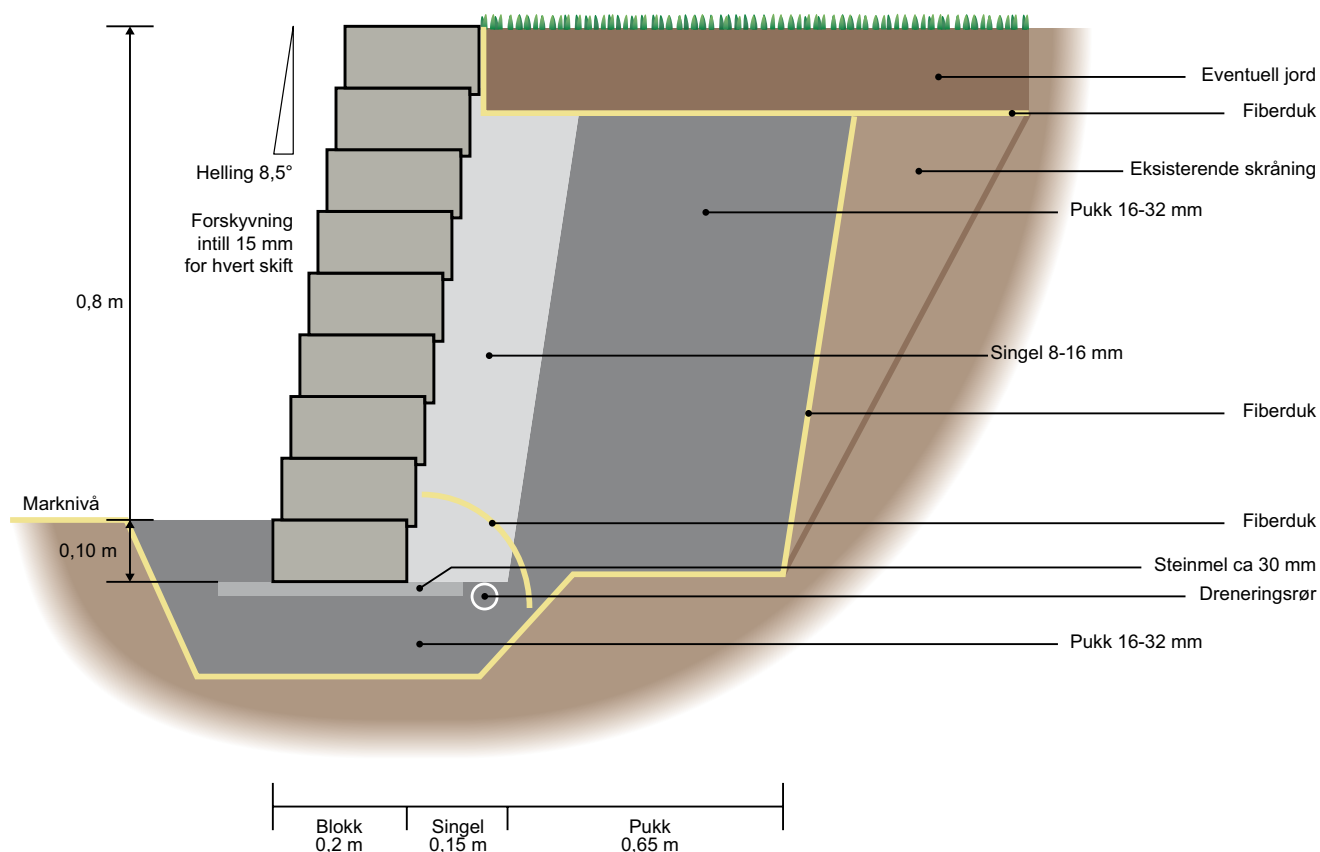


Megastone

Monteringsanvisning vertikal støttemur



Bilde 1. Snittegning Megastone Mini Retthugd 300 x 200 x 100.



Hjelpguide materiell

"Bærende" grunnforhold

1. Steinmel
2. Pukk
3. Singel
4. Subbus

Ikke "bærende" grunnforhold

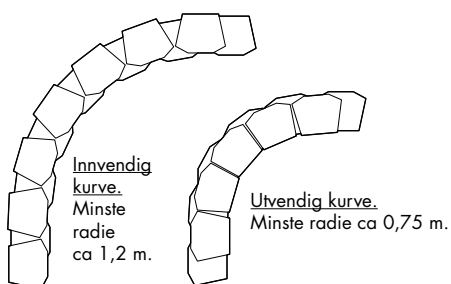
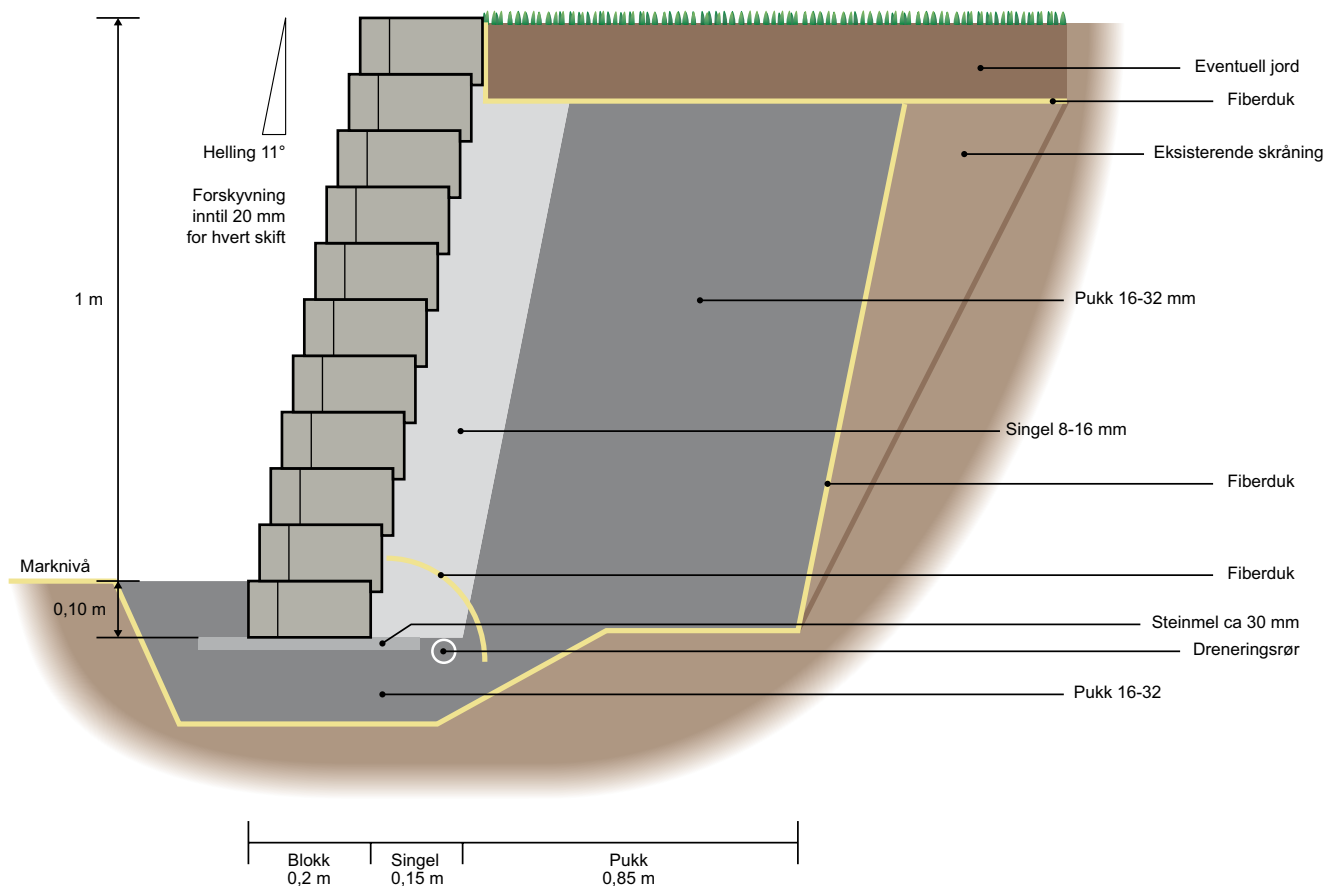
1. Natursingel
2. Naturgrus
3. Sand
4. Leire
5. Jord

Megastone

Monteringsanvisning vertikal støttemur



Bilde 2. Snittegning av Megastone 100 Rundhugd 360 x 200 x 100.



Hjelpeguide materiell

"Bærende" grunnforhold

1. Steinmel
2. Pukk
3. Singel
4. Subbus

Ikke "bærende" grunnforhold

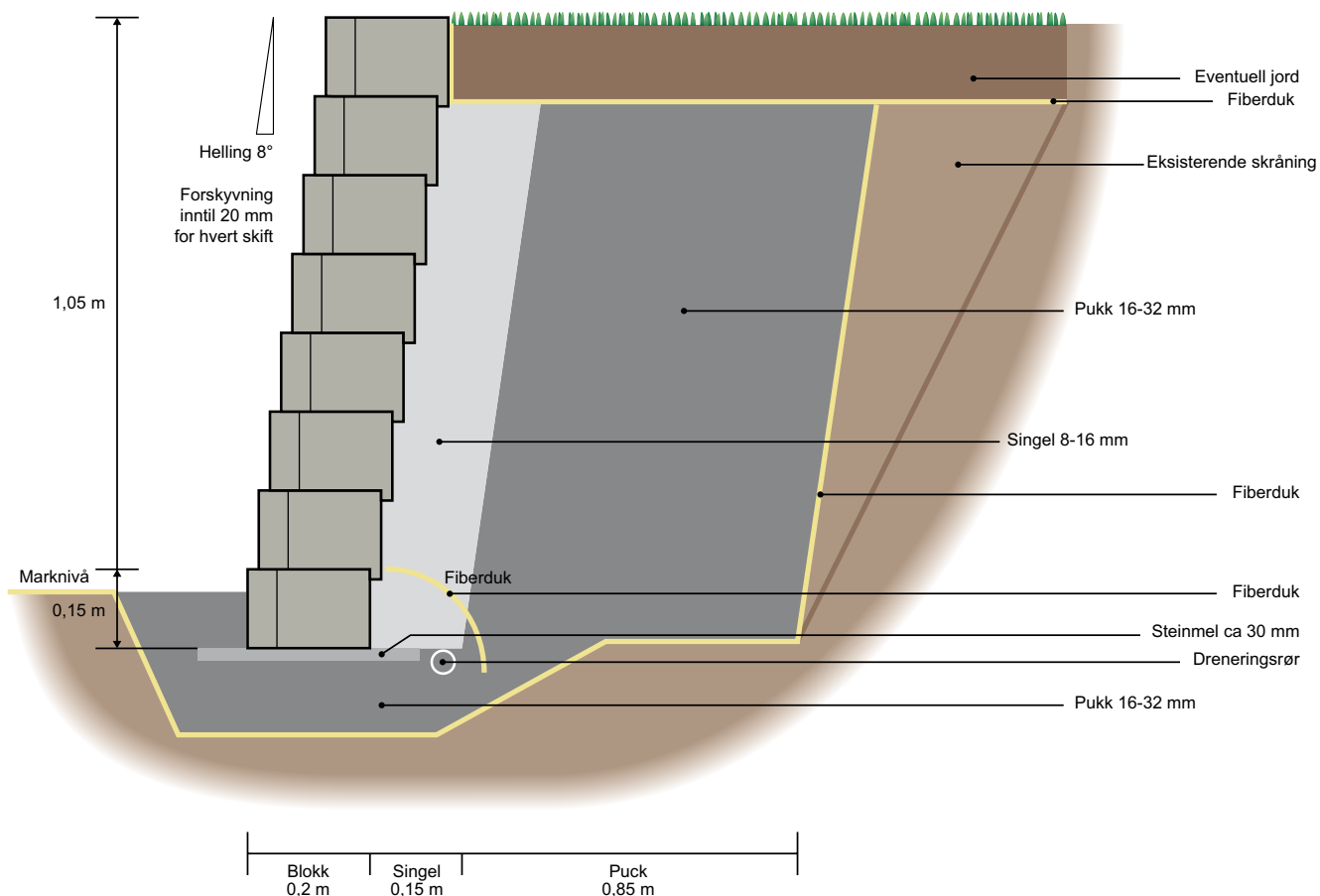
1. Natursingel
2. Naturgrus
3. Sand
4. Leire
5. Jord

Megastone

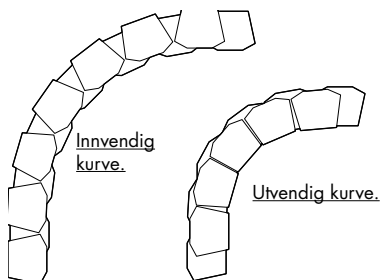
Monteringsanvisning vertikal støttemur



Bilde 3. Snittegning av Megastone 150 rundhugd 385 x 220 x 150, og rethugd 400 x 220 x 150.



Minste radie	innvendig kurve	utvendig kurve
150 rundhugd	ca 2.0 m	ca 1.5 m
150 rethugd	ca 2.5 m	ca 2.2 m



Hjelpguide materiell

"Bærende" grunnforhold

1. Steinmel
2. Pukk
3. Singel
4. Subbus

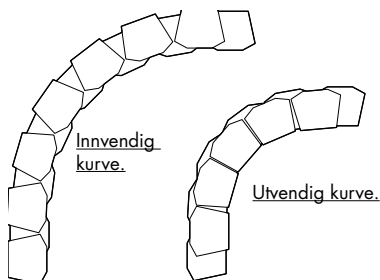
Ikke "bærende" grunnforhold

1. Natursingel
2. Naturgrus
3. Sand
4. Leire
5. Jord

Diagram illustrating the cross-section of a retaining wall structure, showing various layers and components:

- Top Layer:** Eventuell jord (Possible soil) and Fiberduk (Fiber fabric).
- Existing Slope:** Eksisterende skråning (Existing slope).
- Reinforcement Layers:** Geonett (Geotextile) and Pukk 16-32 mm (Gravel 16-32 mm).
- Wall Structure:** Normalstein (Normal stone) and Fiberduk (Fiber fabric).
- Foundation:** Singel 8-16 mm (Gravel 8-16 mm), Fiberduk (Fiber fabric), Geonett (Geotextile), and Jordfuktig betong (Moist concrete).
- Drainage:** Dreneringsrør (Drainage pipe) and Pukk 16-32 mm (Gravel 16-32 mm).
- Dimensions:**
 - Height: 1,50 m
 - Batter: Helling 8°
 - Block width: Blokk 0,2 m
 - Gravel layer: Singel 0,30 m
 - Geonett width: Geonett 1,4 m
 - Pukk width: Pukk 1,4 m
 - Base thickness: 0,15 m
- Construction Note:** Forskyvning inntil 20 mm for hvert skift (Shift up to 20 mm for each course).

Minste radie	Innvendig kurve	Utvendig kurve
150 rundhugd	ca 2.0 m	ca 1.5 m
150 rettthugd	ca 2.5 m	ca 2.2 m



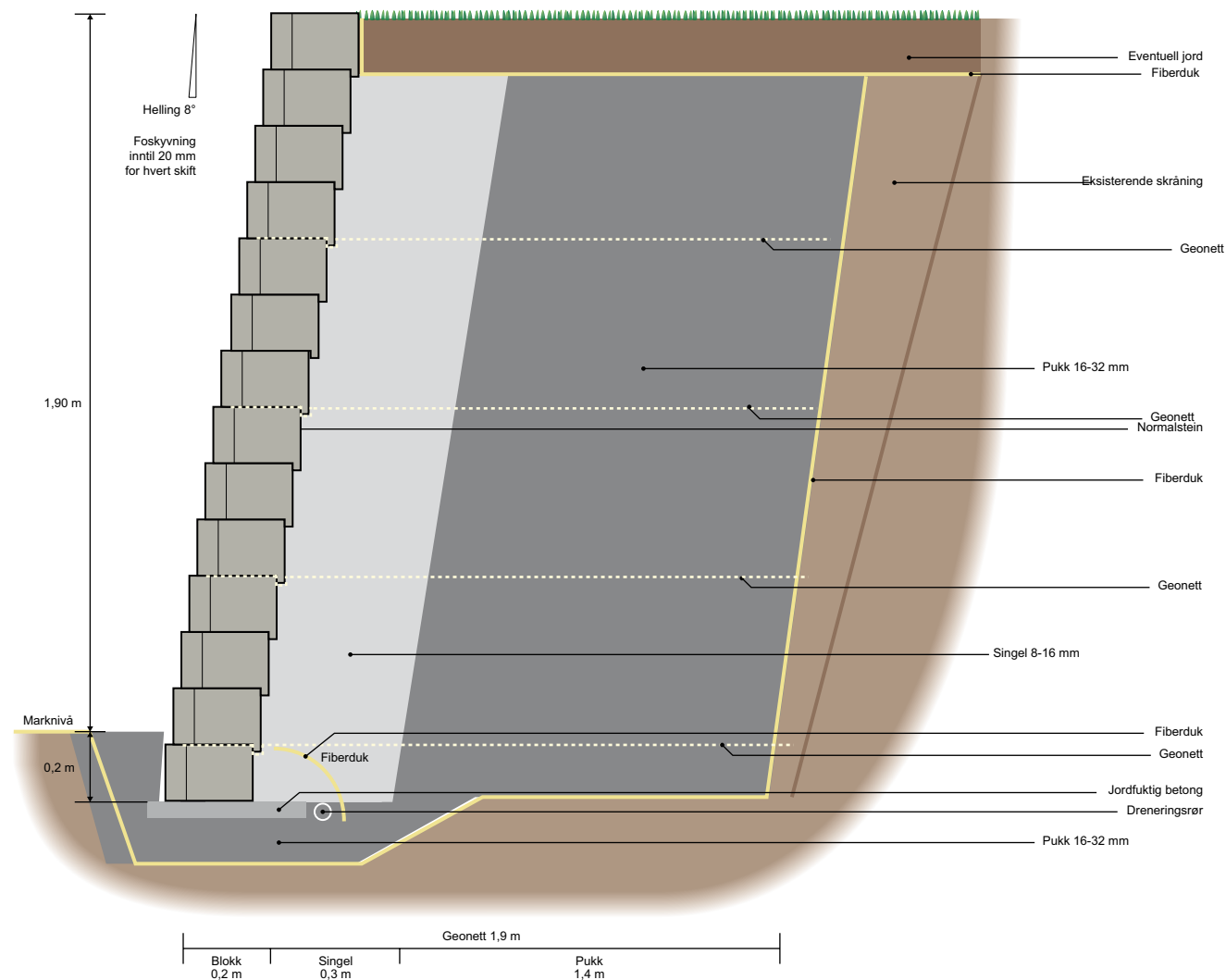
1. Natursingel
2. Naturgrus
3. Sand
4. Leire
5. Jord

Megastone

Monteringsanvisning vertikal støttemur



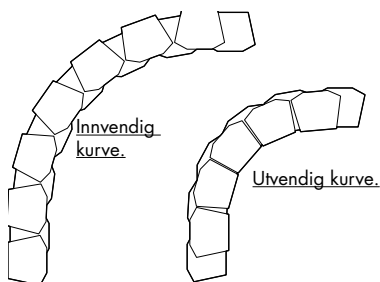
Bilde 5. Snittegning av Megastone 150 rundhugd 385 x 220 x 150 og rettugd 400 x 220 x 150.



Minste radie
150 rundhugd
150 rettugd

Innvendig kurve
ca 2.0 m
ca 2.5 m

Utvendig kurve
ca 1.5 m
ca 2.2 m



Hjelpeguide materiell

"Bærende" grunnforhold

1. Steinmel
2. Pukk
3. Singel
4. Subbus

Ikke "bærende" grunnforhold

1. Natursingel
2. Naturgrus
3. Sand
4. Leire
5. Jord