

MONTERINGSANVISNING

Bender Megasmart



Nya generationens mur

Megasmart representerar den nya generationens lätta murblock från Benders. Den är mer hanterbar vid montering, men ger ändå stor stabilitet som stödmur till rak eller svängd byggnation. Murblocken levereras färdigknäckta och kan byggas såväl vertikalt som lutande.

MONTERINGSANVISNING

Megasmart

Art nr 25450.. (Hörn 25412..)



Översikt:

1. Megasmart lodrät stödmur utan geonät.
Rek. höjd max 50 cm (Bild 3)
2. Megasmart lodrät stödmur med geonät.
Rek. höjd max 80 cm (Bild 4)
3. Megasmart lutande stödmur (4°) utan geonät.
Rek. höjd max 80 cm (Bild 5)
4. Megasmart lutande stödmur (4°) med geonät.
Rek. höjd max 1,5 m (Bild 6)
5. Angivna rek. maxhöjder är ovan mark.
6. Antal distanser vid lutande mur är 32 st/m² (Bild 2)

Monteringsanvisning stödmur

Gräv ur en ca 30 cm djup och 50 cm bred ränna till murens grundläggning. Lägg i en fiberduk. Fyll på ett lager av bergkross typ 0-35/40 mm eller liknande. Komprimera med hjälp av markvibrator. Avjämna med ett finare grusmaterial (stenmjöl) ca 3 cm tjockt lager. Sätt första murskiftet av Megasmart i mitten av rännan, alternativt kan här användas Mega Grundbalk som första skift (se monteringsanvisning Mega Grundbalk). Ca 10% av den totala murhöjden skall ligga under marknivå. Kontrollera att första skiftet ligger vågrätt. Vid nivåskillnader - börja vid den lägsta nivån. Lägg nästa skift med en halvstens förskjutning. Halvsten får du genom att dela helstenen i mittenmarkeringen med en betongklipp eller en kaprandell.

Megasmart/Megastone 150 Rakhuggen Hörnsten används för utvändigt 90° hörn och läggs skift för skift i förband med normalstenen. Hörnstenen används också vid stegvis ned- eller upptrappning av muren och kan även användas till att bygga större portstolpar. Stolparna får en bredd på 60 cm och en maxhöjd på upp till 2,5 m.

Fyll på ett dräneringsskikt av finmakadam 8-16 mm till en bredd av minst 15 cm bakom muren. Samma finmakadam kan användas till att fylla hålutrymmet i murblocket. För extra stabilitet kan hålutrymmet i murblocket fyllas med jordfuktig betong. I de fall dräneringsrör används skall detta placeras bakom blocken med jämnt fall så att vattnet leds bort från muren. Till fylld bakom dräneringsskiktet kan samma material



Megasmart 400x200x150 mm

användas som till grundläggningen. Komprimera försiktigt och ej för nära muren så att den ändrar läge.

Vid byggnation av lutande mur placeras plastdistanser på blockets bakre hylla. Muren får då automatiskt en lutning på ca 4° inåt slänten. Om geonät används skall alltid första nätet (art nr 2912700) placeras mellan första och andra skiftet Megasmart. Fortsätt med ett antal blockskift som läggs i förband till nästa geonäts nivå.

Vid hög mur och besvärliga markförhållanden kan armeringsjärn (10 mm) slås ner i blockets hålutrymme genom geonätet.

Avsluta muren med Bender Megatäck avtäckningsplatta eller Bender Bohusgranit Avtäckning, som limmas noggrant (Lim PL 800 eller PU 700).



Bild 2. Distans till Megasmart.
Se distansernas placering på murblocket.



OBS! Följande beskrivningar gäller för fasta grundläggningsförhållanden, men är endast vägledande och ytterligare tekniska hänsyn kan behövas tas till geologiska variationer i tomt- och markförhållanden. Benders information är kostnadsfri och ska inte uppfattas som en detaljerad konstruktionsritning, men är ändå till stor hjälp vid byggnationen.

MONTERINGSANVISNING

Megasmart - Vertikal stödmur

Art nr 25450..



Bild 3. Sektionsritning lodrät stödmur utan geonät, upp till 0,5 m.

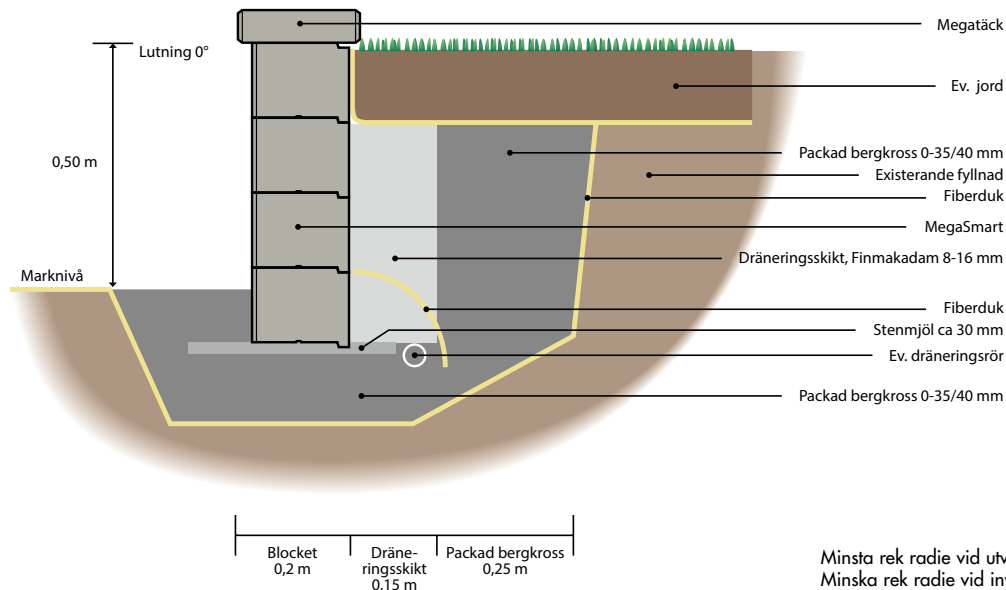
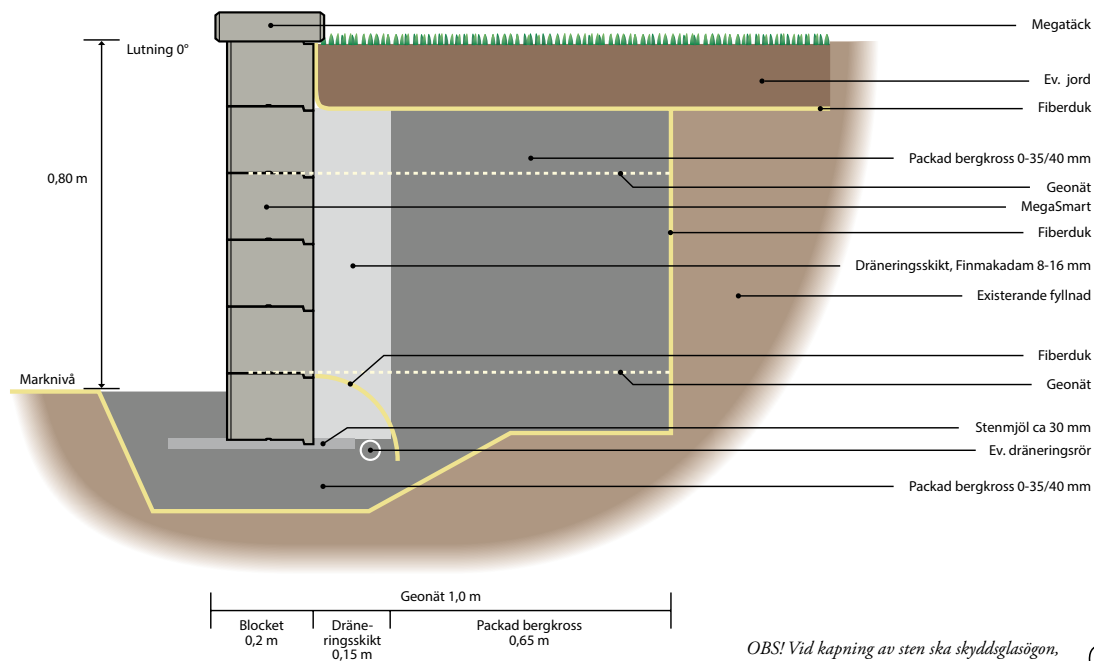


Bild 4. Sektionsritning lodrät stödmur med geonät, upp till 0,8 m.



Hjälpguide material

Packningsbara material

1. Stenmjöl
2. Bergkross
3. Väggrus
4. Samkross
5. Bärlager (bundna o obundna)
6. Makadam (blandad gradering)

Ej packningsbara material

1. Natursingel
2. Naturgrus
3. Sand (likkorning gradering)
4. Dräneringsgrus
5. Jord
6. Lera

Viktigt!

Om marken bakom muren är lutande eller utsatt för belastning t ex fordon av olika slag skall alltid geonät användas även på låga murar. Dimensionering av geonät, hör med Benders kundsupport.

Limning mur

Översta skiftet samt hörn, start och slut skall alltid limmas. Rek lim PL400, PU700 eller liknande.

OBS! Vid kapning av sten ska skyddsglasögon, hörselskydd och andningskydd användas.



MONTERINGSANVISNING

Megasmart - Lutande stödmur

Art nr 25450..



Bild 5. Sektionsritning lutande stödmur utan geonät, upp till 0,8 m.

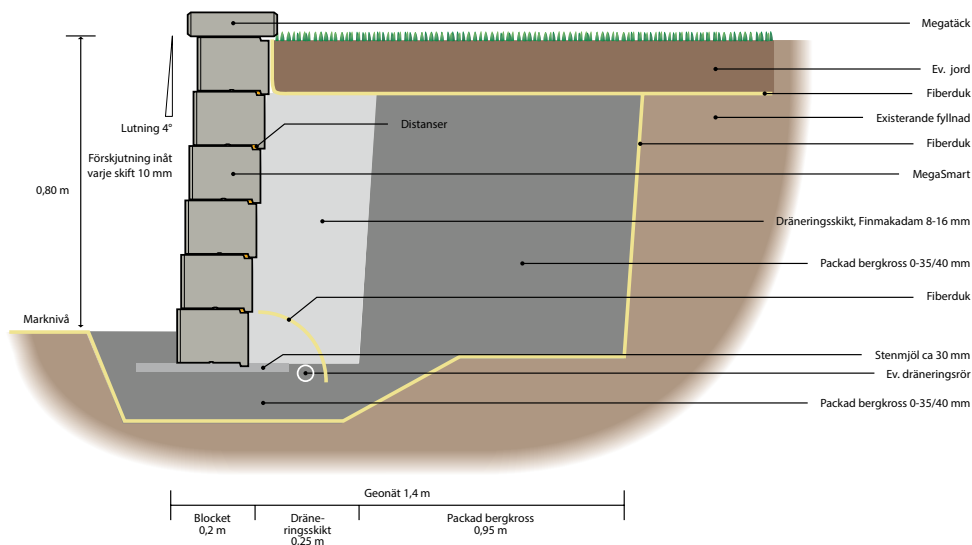
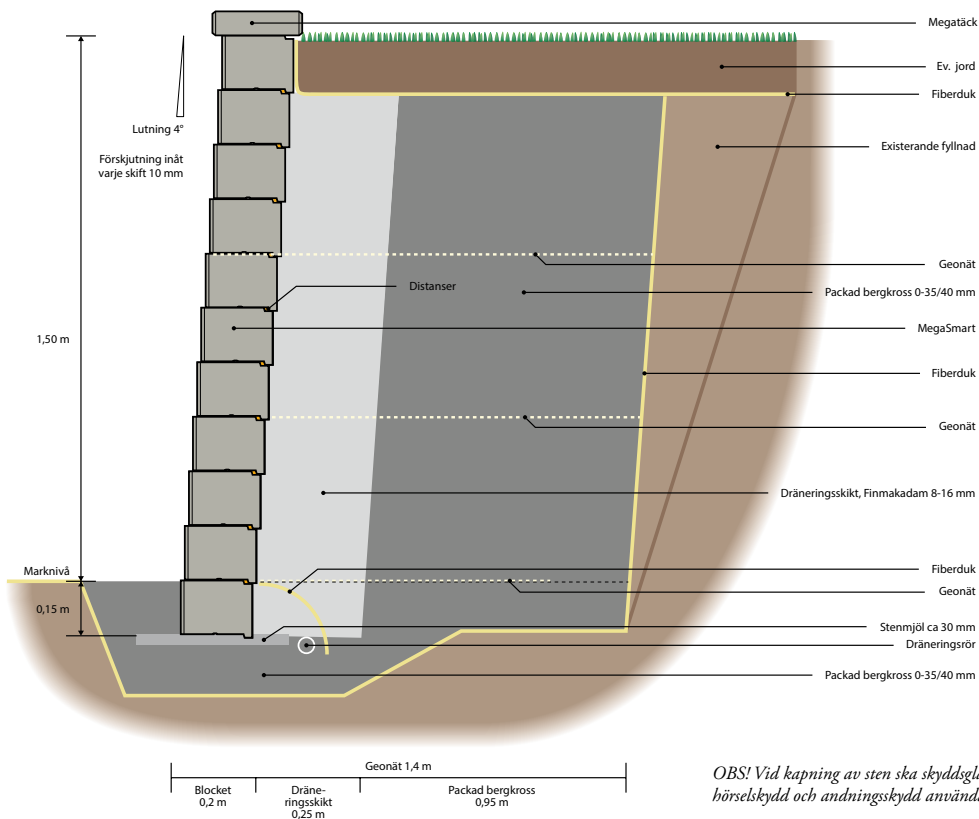


Bild 6. Sektionsritning lutande stödmur med geonät, upp till 1,5 m.



OBS! Vid kapning av sten ska skyddsglasögon, hörselskydd och andningskydd användas.

