

Støttemur-systemløsning for byggefirmaer og anleggsentreprenører

| Enkel planlegging

| Rask montering

| Lavt bemanningsbehov





Blokksystemet

Stabilt. Enkelt. Modulært.

Med 23 optimaliserte blokktyper gir Easyblock-systemet maksimal fleksibilitet i planlegging og utførelse av en støttemur. Den presise sammenlåsningen gir nøyaktige forbindelser og høy statisk sikkerhet. Systemet brukes med stor suksess i mange europeiske land.

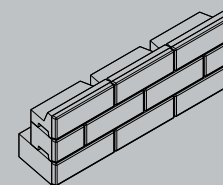
Fordeler for sluttkunder

+ Allsidige bruksområder

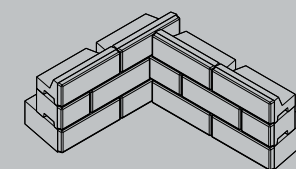
Blokksystemet brukes innen hage- og landskapsarbeid, til sikring av skråninger og fyllinger, til sikring av innsjø- og elvebredder samt i infrastrukturprosjekter av alle slag.

+ Rask og fleksibel byggemåte

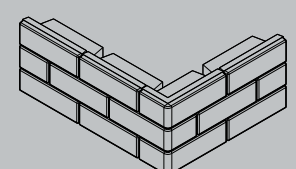
Rett, kantet, trappeformet eller buet – selv trange radier fra 320 cm kan la seg gjennomføre uten problemer. Utførelsen kan gjøres som gravitasjonsmur eller jord-armert i henhold til Eurocode 7 – enten med en helning på 3,6 grader eller i vertikal utførelse. Med Easyblock bygges stabile murer med høyde på opptil 10 meter.



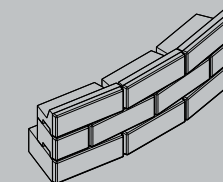
1 Rett mur
Den enkleste veggformen



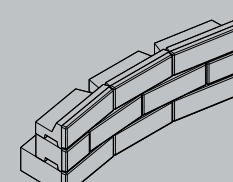
2 90° innvendig hjørne
Samme blokker som rett mur



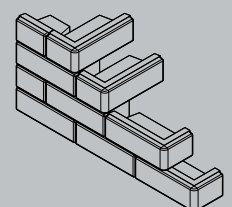
3 90° utvendig hjørne
Ekstra hjørneblokker



4 Konveks ytre kurve
Maksimal radius opptil 20°



5 Konkav indre kurve
Maksimal radius opptil 20°

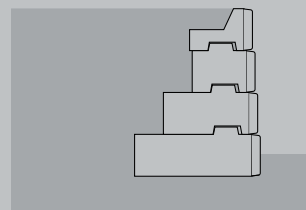


6 Mur med nedtrapping
Utførelse med hjørneblokker

+ Kontrollert standardstatikk

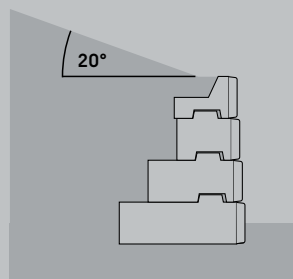
Standardstatikken omfatter både gravitasjonsmur og varianten med Forankret jord-
armering. For rask dimensjonering er alle
kombinasjoner av murhelning, grunnforhold
og lasttilfeller tilgjengelige i tabellform.
Easyblock-systemet er statisk kontrollert i
henhold til Eurocode 7. Detaljert informa-
sjon finner du i den tekniske retningslinjen
fra Easyblock.

↓ $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$



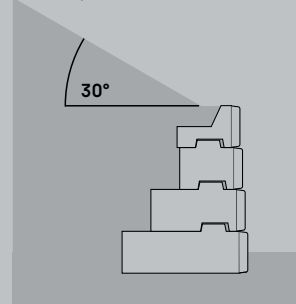
Flatt terreng GT.Flatt

↓ $q_k = 4,0 \text{ kN/m}^2$



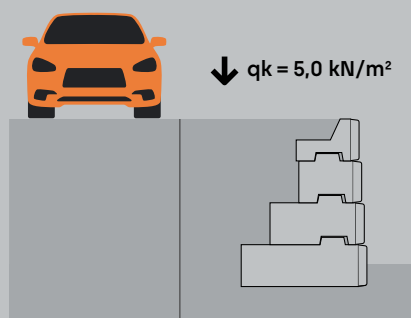
20°-skråning GT.Skråning 20°

↓ $q_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$



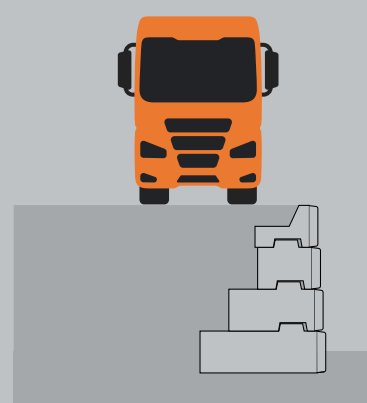
30°-skråning GT.Skråning 30°

↓ $q_k = 16,7 \text{ kN/m}^2$



Vei GT.Vei 16,7 kN

↓ $q_k = 33,3 \text{ kN/m}^2$



Vei GT.Vei 33,3 kN

+ Naturlig utseende

Natursteinsutseendet passer harmonisk inn i ethvert miljø. Den presise hjørneut-
formingen uten synlige sjøter gir muren et eksklusivt og helhetlig preg.

+ Direkte levering til byggeplassen

Alle nødvendige blokker og komponenter leveres i tide direkte til Byggeplass. Dette
muliggjør en smidig prosjektstart og fremskynder byggeprosessen.





Fordeler for dere

Komplett pakke for en vellykket start

+ Lønnsomhet med system

Easyblock-systemet muliggjør effektiv prosjektgjennomføring med klart kalkulerbare kostnader og høy margin. Gjennom optimalisering i produksjon, håndtering og ressursbruk oppnås en tydelig økonomisk fordel sammenlignet med tradisjonelle støttemurløsninger.

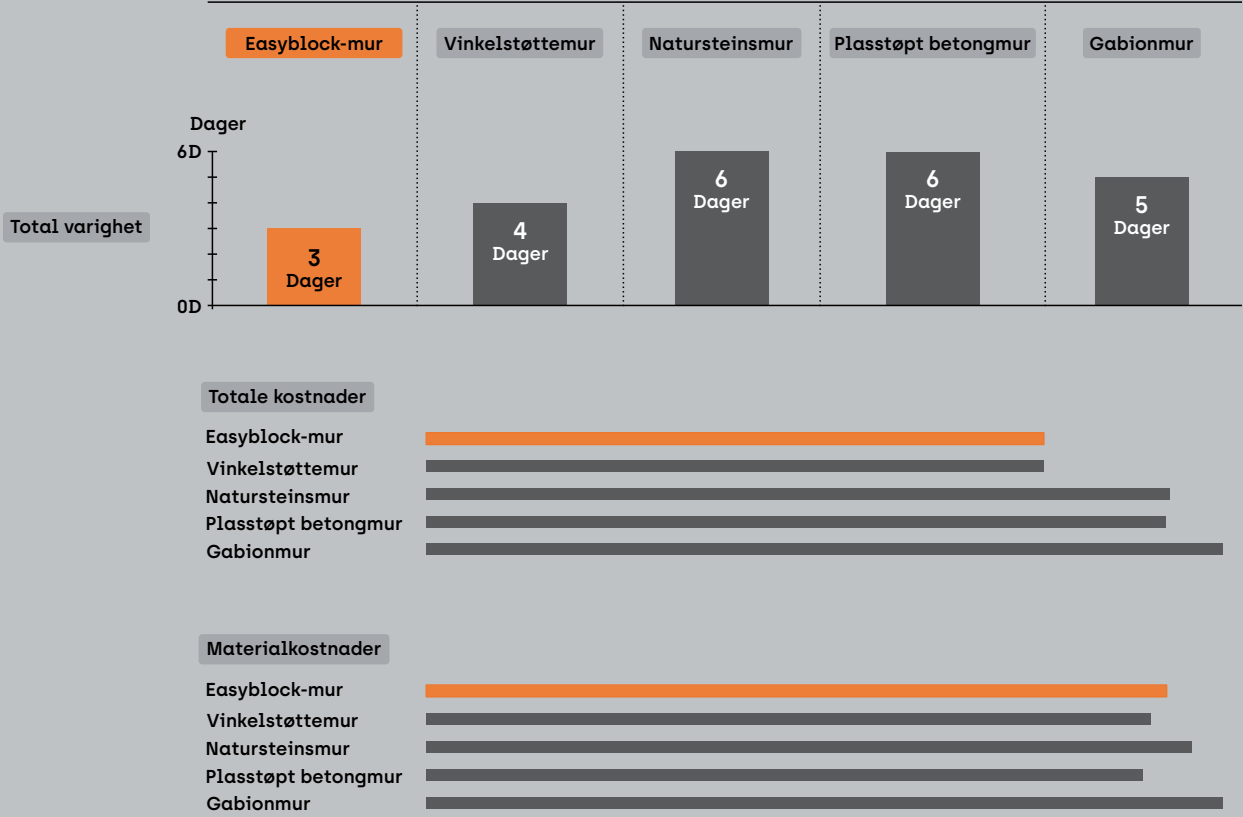
✓ Flere prosjekter på samme tid

På grunn av lav tidsbruk per byggeplass kan flere oppdrag tas, noe som øker kapasitetsutnyttelse og økonomisk gevinst.

✓ Margin og kostnadsstruktur

Det solide kalkulasjonsgrunnlaget oppnås gjennom reduserte arbeidstimer og redusert maskinkostnader – en minigraver er tilstrekkelig for hele oppbyggingen. Dette gir en kostnads- og tidsfordel sammenlignet med vanlige betongmurer og gabioner.

Eksempel byggetid og -kostnader: støttemur 25 m lengde + 2,0 m høyde = 50 m²



+ Effektiv oppføring

Konstruksjon, blokkgeometri og monteringsprosess er tilpasset slik at innsatsen fra første til siste rad reduseres betydelig sammenlignet med klassiske betong- eller gabionløsninger.

✓ Rask levering

Lagerbeholdning ved nærliggende fabrikklokasjoner sikrer høy leveringssikkerhet og korte leveringstider.

✓ Optimaliserte blokkformater

Blokkenes dimensjoner og not-og-fjær-prinsippet sørger for presisjon ved montering, og ekstra materialer som mørtel er ikke nødvendig.

✓ Rask montering med lite personell

Til oppbyggingen er en minigraver tilstrekkelig. Dette gjør håndtering av blokkene tryggere og enklere via den integrete løfteinnretningen. Med én fagarbeider og én hjelpearbeider trengs kun små personellressurser.



+ Stabil sikkerhet

Konstruksjonen av Easyblock-støttemurer er utformet for høy bæreevne og varig stabilitet. Grunnlaget er kontrollerte statiske metoder som muliggjør løsninger for ulike lasttilfeller og forskjellige murhøyder.

✓ Ingeniørarbeid for spesialtilfeller

For ulike lasttilfeller finnes statisk kontrollerte varianter, inkludert utførelser med Forankret jordarmering. Alle komponenter oppfyller kravene i Eurocode 7 og er CE-merket. Ingeniørtjenester for spesialtilfeller er tilgjengelige når som helst.

✓ Sikker sammenføring av elementene

Den presise blokkgeometrien og den massive blokkproduksjonen i betong gir en gjennomgående stabil konstruksjon og bidrar til en varig pålitelig murstruktur.

✓ Store murhøyder

Systemet tillater gravitasjonsmur opptil 4 meter høyde samt forsterkede konstruksjoner med jordarmering opptil 10 meter totalhøyde.

+ Konstant kvalitet

Produksjonen av Easyblock følger presise kvalitetskrav som sikrer en ren overflate og pålitelig passform.

✓ Høykvalitets overflatedesign

De synlige flatene bearbeides slik at det oppstår en ren og jevn natursteinstruktur. Ulike overflatevarianter muliggjør visuelt tiltalende løsninger for forskjellige bruksområder.

✓ Presise hjørneløsninger

Utformingen av hjørneelementene gir en ren avslutning uten synlige overganger, noe som forbedrer murens helhetsinntrykk betydelig.

✓ Egned avslutning for plen

Utførelsen av toppblokken muliggjør harmonisk beplantning, slik at muren visuelt kan integreres godt i omgivelsene.

Support og oppfølging

For å støtte planlegging og bygging av en Easyblock-støttemur foreligger dokumentasjon basert på erfaring fra gjennomførte prosjekter, supplert med tekniske beregninger og detaljerte utførelsesbeskrivelser.

+ Monteringsanvisning

Easyblock-konfiguratoren for salg og tilbudsplanlegging gjør det enkelt å beregne mengder, murhøyder, helninger og fundamentkrav. Resultatet er en detaljert leggeplan.

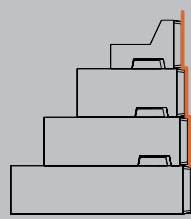
+ Salgsdokumenter

Dokumentasjon for slutt kunder gir en oversiktlig innføring i Easyblock-blokksystemet og viser fordelene og fleksibiliteten. Supplerende referanser illustrerer løsninger i ulike bruksområder.

+ Tekniske dokumenter

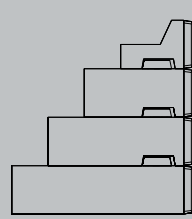
Produktdokumentasjon beskriver nødvendige trinn for oppbygging av muren og viser blokkplassering for ulike murformer som hjørner, kurver og trinn, samt spesielle utførelser ved skrånende varianter.

Statisk dokumentasjon for støttemur inneholder standardtverrsnitt og oppbyggingsskjemaer for støttemurer, og angir nødvendige blokknader tilpasset ulike grunnforhold.



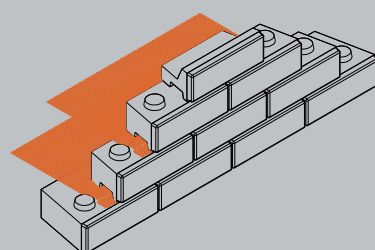
MT.Skrå

gravitasjonsmur
skrå



MT.Vert

gravitasjonsmur
vertikal



MT.Jord

skrå
Jordamert mur

+ Opplæring og praktisk hjelp

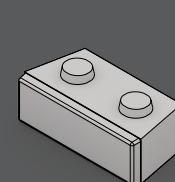
For oppbyggingsarbeid tilbys praksisorienterte kurs der alle viktige trinn læres direkte på systemet. Dette omfatter forberedelse av underlaget, setting av blokker, håndtering av spesielle murformer samt kvalitetssikring i løpet av oppbyggingen.

Easyblock-blokksystem – 23 blokker i 3 grupper

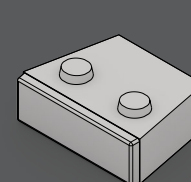
Hver blokk er 40 cm høy



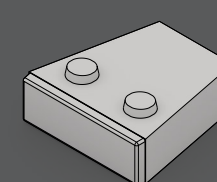
Base Blocks



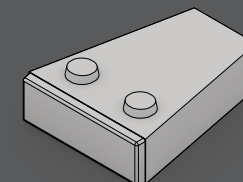
B60
639 kg
120 × 60 cm



B90
904 kg
120 × 90 cm

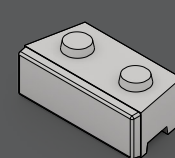


B120
1.077 kg
120 × 120 cm

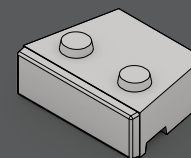


B150
1.240 kg
120 × 150 cm

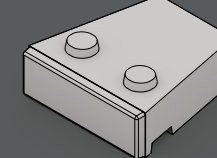
Standard Blocks



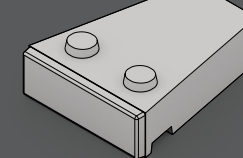
S60
585 kg
120 × 60 cm



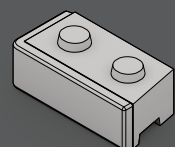
S90
850 kg
120 × 90 cm



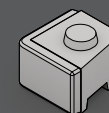
S120
1.005 kg
120 × 120 cm



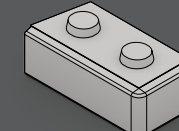
S150
1.190 kg
120 × 150 cm



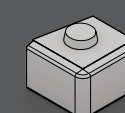
S60-L
613 kg
120 × 60 cm



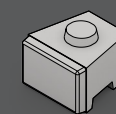
S60-LH
296 kg
60 × 60 cm



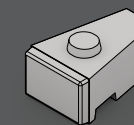
S60-R
613 kg
120 × 60 cm



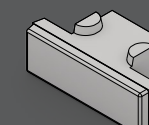
S60-RH
296 kg
60 × 60 cm



S60-H
267 kg
60 × 60 cm

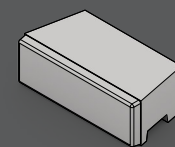


S90-H
362 kg
60 × 90 cm

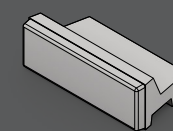


S60-FB
389 kg
120 × 60 cm

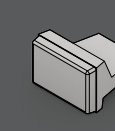
Top Blocks



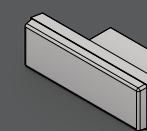
T60-F
530 kg
120 × 60 cm



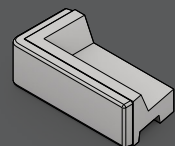
T60
381 kg
120 × 60 cm



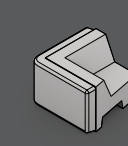
T60-H
178 kg
60 × 60 cm



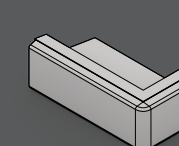
T60-FB
281 kg
120 × 60 cm



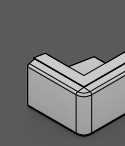
T60-L
438 kg
120 × 60 cm



T60-LH
234 kg
60 × 60 cm



T60-R
438 kg
120 × 60 cm



T60-RH
234 kg
60 × 60 cm

