

STÖDMUR

BORENSBERGS
Cement



STORT ANVÄNDNINGSMRÅDE

Prefabricerade stödmurar har en mängd användningsområden i vårt samhälle. Borensbergs Cement har därför tagit fram ett brett stödmursprogram som kan användas till allt från:

- Trädgårdar
- Infrastrukturprojekt
- Parkeringsplatser
- Trafikplatser
- Parker
- Idrottsanläggningar
- Lantbruk
- Bostadsområden

• Återvinningsanläggningar VACKER OCH ANPASSAD

Stödmurens uppgift är först och främst att fixera jordmassor genom att ta upp nivåskillnader i terrängen. Den kan, med fördel, också användas som fristående vägg i planlager, för hantering och separering av olika material.

Borensbergs Cement erbjuder förutom släta, grå murar, även murar med reliefmönster. Vill man ha något extra vackert och helt unikt, kan vi också tillverka stödmurar med grafisk betong.



SORTIMENT

- L-murar och T-murar
- Hörnelement
- Höjder 400 mm - 4700 mm
- Standardlängd 2400 mm
- Kundanpassning - lutande krön, speciallängder o dyl.
- DEHA kulankare för en säker och enkel hantering och ett snabbt montage

SNABBT OCH EFFEKTIVT

- Miljöfördelar genom lång livslängd och lågt underhållsbehov.
- Hög och jämn kvalitet - all tillverkning sker i en noggrant kontrollerad miljö,
- Snabbt och effektivt montage - underlättar byggprocessen och ger en god projektekonomi.
- Vi mänger och offererar avancerade muruppställningar.
- I dialog med dig planerar vi transporten av elementen för att underlätta en rationell byggprocess.

PROJEKTERING OCH DIMENSIONERING AV STÖDMURAR

Borensbergs Cements stödmurselement är som standard tillverkade med materialkvalitet Btg I Std C30/37 och med armeringen NK500AB-W, K500B-T.

Elementen dimensioneras för följande lastfall:
FSM 1: 5, 10 och 20 kN/m²
FSM 2 och 3: 10 och 20 kN/m²

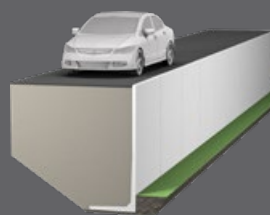
Vid projektering måste man ta hänsyn till:

- De laster som stödmuren kommer att utsättas för.
- Nivåskillnaden mellan de olika markytorna.
- Markens materialsammansättning och dräneringsförhållanden.

Stödmurselementen är dimensionerade och konstruerade enligt Eurokod, med livslängdsklass L50. Konstruktionsberäkningarna har gjorts med följande utgångspunkter:

- Att Exponeringsklassen är XC4/XF3.
- Att elementen betraktas som en eftergivlig konstruktion.
- Att elementen samverkar genom att fogarna mellan elementen fylls med Expanderbetong K50 Fin.
- Att motfyllningens tunghet är 19 kN/m³ över grundvattenytan.
- Att elementen placeras på en dränerad och väl packad grusbädd enligt senaste utgåvan av Anläggnings AMA.
- Att fyllning mot stödmuren görs med grus enligt senaste utgåvan av Anläggnings AMA.

Specialutföranden av vår standardmur kan tillverkas.



$q=5\text{kN/m}^2$
Max axeltryck=15kN

Stödmur - marktryck 5 kN/m²

Lätt fordons- och trucktrafik, parkeringsplatser för personbilar m.m.



$q=10\text{kN/m}^2$
Max axeltryck=90kN

Stödmur - marktryck 10 kN/m²

Medeltung fordons- och trucktrafik, lastkajer m.m.



$q=20\text{kN/m}^2$
Max axeltryck=180kN

Stödmur - marktryck 20 kN/m²

Tung fordonstrafik, normala fordon i gatu- och närtrafik.



**Kompetenta och engagerade medarbetare.
Vi på Borensbergs Cement är specialister på det vi gör.**

**Vi tillhandahåller förslagsritning,
bygghandling och monteritning
för en effektiv muruppställning.**



Välkommen att kontakta oss!

Jan Thörnlund
0703-82 28 96
jan@borensbergscement.se

Erik Willemsen
0761-48 37 15
erik@borensbergscement.se

Frank Carlsson
0761-26 04 95
frank@borensbergscement.se

BORENSBERGS
Cement

Växel
0141-10 03 00
order@borensbergscement.se
www.borensbergscement.se



Borensbergs Cement · november 2022

På webbplatsen finns ytterligare information om Borensbergs Cement. Här finns också kontaktuppgifter till våra medarbetare. Kontakta oss gärna för personlig rådgivning.

Borensbergs Cement AB, Tel. 0141-10 03 00, order@borensbergscement.se, www.borensbergscement.se

BORENSBERGS
Cement