

STÖDMUR



STORT ANVÄNDNINGSMRÅDE

Prefabricerade stödmurar har en mängd användningsområden i vårt samhälle. K-Prefab 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.

K-Prefab 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

K-Prefabs 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:

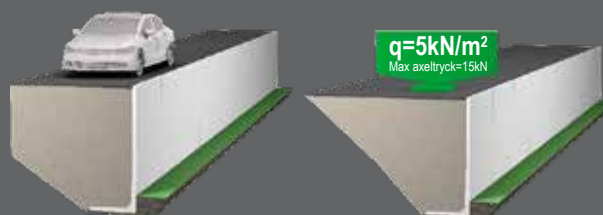
- De laster som stödmuren kommer att utsättas för.
- Nivåskillnaden mellan de olika markytorna.
- Markens materialsammansättning och dräneringsförhållanden.

Stödmurselementen är dimensionerade och konstruerade enligt Eurokod, med livslängdsklass L50.

Konstruktionsberäkningarna har gjorts med följande utgångspunkter:

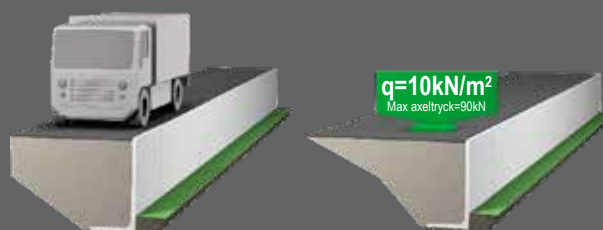
- Att Exponeringsklassen är XC4/XF3.
- Att elementen betraktas som en eftergivlig konstruktion.
- Att elementen samverkar genom att fogarna mellan elementen fylls med Expanderbetong K50 Fin.
- Att motfyllningens tunghet är 19 kN/m³ över grundvattenytan.
- Att elementen placeras på en dränerad och väl 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.



Stödmur - marktryck 5 kN/m²

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



Stödmur - marktryck 10 kN/m²

Medeltung fordons- och trucktrafik, lastkajer m.m.



Stödmur - marktryck 20 kN/m²

Tung fordonstrafik, normala fordon i gatu- och närtrafik.



Kompetenta och engagerade medarbetare

Vi på K-Prefab är specialister på det vi gör

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

Välkommen att kontakta oss!

Erik Willemsen
0761-48 37 15
erik.willemsen@kprefab.se

Frank Carlsson
0761-26 04 95
frank.carlsson@kprefab.se

Nicklas Mangs
0730-75 88 45
nicklas.mangs@kprefab.se

Jan Thörnlund
0703-82 28 96
jan.thornlund@kprefab.se



Växel
010-455 22 00
www.kprefab.se • info@kprefab.se



På kprefab.se finns ytterligare information om K-Prefab. Här finns också kontaktuppgifter till våra medarbetare. Kontakta oss gärna för personlig rådgivning.

