

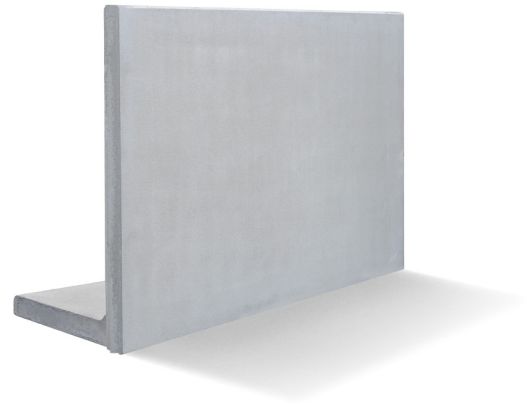
PRODUKTBLAD

L-stöd (not - fjäder)

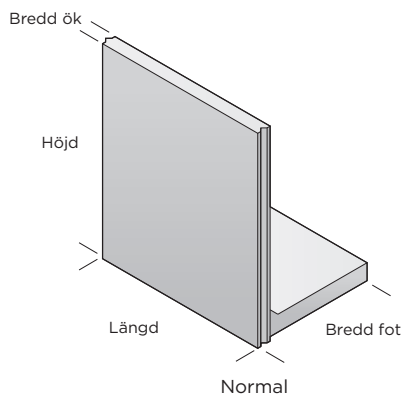
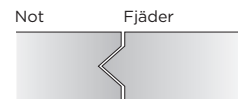
Stödmurar är en mångsidig produkt och används ofta vid anläggningar av parker, vägar, lastplatser och lastfickor. Prefabricerade stödmurar i betong är ett modernt och prisvärt alternativ till platsbyggda murar. Muren tillverkas på fabrik och levereras färdig för montage.

Med kopplingen not-fjäder mellan elementen. Färgen är naturgrå och ytan är rollad. L- stöden har ingjutna vajerlyftöglor. Anpassad längd, lutande murkrön samt gerad sida kan fås mot pristillägg. S:t Eriks stödmurar är dimensionerade enligt Eurokod 2 och Eurokod 7 och utförda enligt SS-EN 15258 och SS-EN 13369.

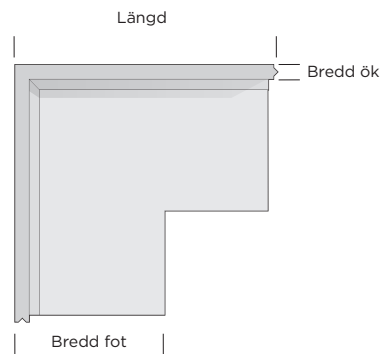
De geotekniska förutsättningarna kan ibland erfordra särskild beräkning.



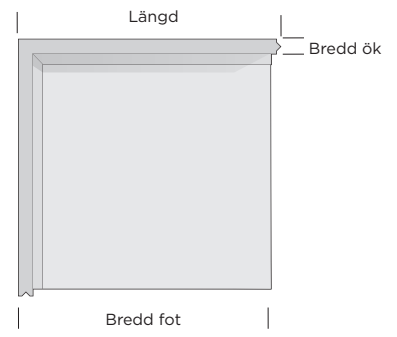
Naturgrå



Normal



Hörn 600-1000



Hörn 400, 1200-2000

5kN/m²

Höjd mm	Längd mm	Effektiv höjd mm	Bredd ök mm	Bredd fot mm	kg/st*
400	1000	300	80	300	135
400	2000	300	80	300	270
400	3000	300	80	300	405
600	1000	500	80	410	190
600	2000	500	80	410	380
600	3000	500	80	410	570
800	1000	700	80	520	250
800	2000	700	80	520	500
1000	1000	900	80	620	310
1000	2000	900	80	620	615
1200	1000	1100	80	730	400
1200	2000	1100	80	730	800

**S:T ERIKS**

SVERIGES STEN- OCH BETONGLEVERANTÖR

PRODUKTBLAD

5kN/m²

Höjd mm	Längd mm	Effektiv höjd mm	Bredd ök mm	Bredd fot mm	kg/st*
1400	1000	1300	80	830	465
1400	2000	1300	80	830	930
1600	1000	1500	80	930	600
1600	2000	1500	80	930	1200
1800	1000	1700	80	1000	665
1800	2000	1700	80	1000	1325
2000	1000	1900	80	1140	745
2000	2000	1900	80	1140	1490

*Skrymvtikt -1,5 vikten

Hörn, not - fjäder 5 kN/m²

Höjd mm	Längd mm	Effektiv höjd mm	Bredd ök mm	Bredd fot mm	kg/st*
400	500+500	300	80	500	100
600	1000+1000	500	80	620	390
800	1000+1000	700	80	620	470
1000	1000+1000	900	80	620	540
1200	1000+1000	1100	80	1000	670
1400	1000+1000	1300	80	1000	750
1600	1000+1000	1500	80	1000	930
1800	1000+1000	1700	80	1000	1020
2000	1000+1000	1900	80	1000	1100

*Skrymvtikt -1,5 vikten

20kN/m² och släntstöd mur 1:2

Höjd mm	Längd mm	Effektiv höjd mm	Bredd ök mm	Bredd fot mm	kg/st*
600	1000	500	80	740	250
600	2000	500	80	740	500
800	1000	700	80	840	315
800	2000	700	80	840	625
1000	1000	900	80	960	420
1000	2000	900	80	960	840
1200	1000	1100	80	1080	570
1200	2000	1100	80	1080	1135
1400	1000	1300	80	1200	645
1400	2000	1300	80	1200	1290
1600	1000	1500	80	1310	785
1600	2000	1500	80	1310	1570
1800	1000	1700	80	1430	875
1800	2000	1700	80	1430	1745
2000	1000	1900	80	1540	950
2000	2000	1900	80	1540	1900

*Skrymvtikt -1,5 vikten

fortsättning nästa sida

S:t Eriks AB

Industrivägen 4, 254 34 Staffanstorps

tel: +46 (0) 771-500 400

info@steriks.se

www.steriks.se

PRODUKTBLAD

Hörn, not - fjäder 20 kN/m² och släntstödmur 1:2

Höjd mm	Längd mm	Effektiv höjd mm	Bredd ök mm	Bredd fot mm	kg/st*
600	1000+1000	500	80	620	390
800	1000+1000	700	80	620	470
1000	1000+1000	900	80	620	540
1200	1000+1000	1100	80	1000	670
1400	1000+1000	1300	80	1000	750

*Skrymvtikt -1,5 vikten

Stödmurar

Vid projektering av en markyta med stödmurar är det nödvändigt att ta reda på:

- laster som stödmuren utsätts för
- material i undergrunden
- önskad nivåskillnad mellan de olika ytorna
- markens dräneringsförhållande

Dimensionering

- Stödmursegmenten är dimensionerade enligt BKR. Utförande enligt BBK.
- Grundläggningsberäkningen har utförts enligt den allmänna bärlighetsekvationen.
- Livslängdsklass L50
- Säkerhetsklass 2
- Exponeringsklasser XC4/XF3

De aktuella geotekniska förutsättningarna kan ibland erfordra särskilda beräkningar.

Produkter

Passdelar, hörnelement och element med lutande krön kan tillverkas till samtliga stödmursegment. Frontytan är normalt i grå betong, rollad eller slät men kan även utföras mot profilerad matrisform. Stödmurarna kan även utföras med en yta av tegel eller natursten.

S:t Eriks kan även leverera stödmurar för andra tillämpningar, i andra exponeringsklasser, andra livslängdsklasser och konstruerade och utförda enligt andra bestämmelser (t.ex. TK Bro).

Aktuell grundpåkänning

Beräkning av tillåtet grundtryck görs med allmänna bärlighetsekvationen. Medelgrundpåkänning på mark för L-stödmuren 60 kPa, för T-stödmuren 90 kPa.

Beräkningsförutsättningar

I beräkningarna har förutsatts:


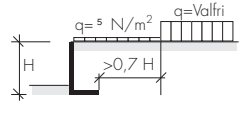
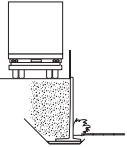
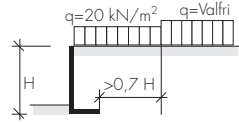
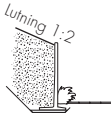
- att samverkan sker mellan flera stödmursegment och att fogarna (not - not) mellan elementen fylls med krympningskomputerat betongbruk C30/37.
- att reduktionsfaktorn för glidning pga prefabur satts till 0.67.
- att elementen monteras på en väl packad och dränerad grusbädd enligt AMA Anläggning 07 kapitel CEB.422.
- att den nedre markytan är horisontell och ligger minst 100 mm över L-murens underyta alt T-stödmurens framfass överyta.
- att fyllning mot stödmuren utförs med grus enligt AMA Anläggning 07, kapitel CEB.523.

fortsättning nästa sida

PRODUKTBLAD

Tillåtna laster

Den övre ytans lutning och lastens storlek bestämmer vilken typ av stödmur som erfordras.
De laster som S:t Eriks stödmurar dimensionerats för framgår av tabell nedan.

Typ	Användningsområde	Tillåten last
5 kN/m ² 	Trädgård och parkanläggningar med enstaka personbilar och renhållningsfordon. Max axeltryck 15 kN.	
20 kN/m ² 	Väg och gatubyggnad med normal eller tung fordonstrafik. Max axeltryck 180 kN	
Slänt 	Lutande överyta 1:2 eller mindre.	