

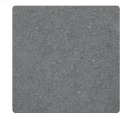
PRODUKTBLAD

L-stöd not - not

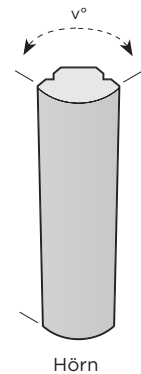
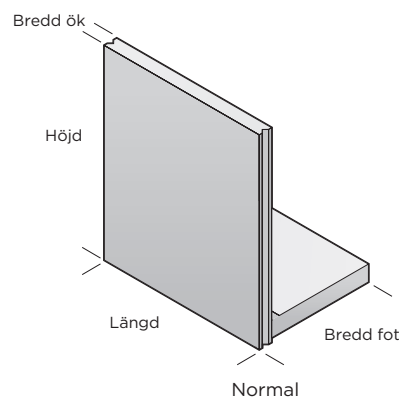
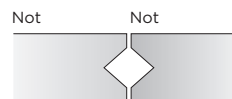
Stödmurar har många användningsområden och prefabricerade stödmurar i betong är ett modernt och prisvärt alternativ till platsbyggda murar. Muren tillverkas på fabrik och levereras färdig för montage. Dessa murelement går att få med slät eller rollad yta. L-stöd går också att få med en grafisk eller matrisgjuten framsida, vilket i sin tur gör det möjligt att använda betong på ett helt nytt och stilfullt sätt. L-stöd står lika stadigt vid höjdskillnader som på plan mark.

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



5 kN/m²

Höjd mm	Längd mm	Effektiv höjd mm	Bredd ök mm	Bredd fot mm	kg/st**
400 ¹	3000	300	75	350	380
600 ¹	3000	500	75	350	490
400	1000	300	100	400	175
400	2000	300	100	400	350
400	3000	300	100	400	525
600	1000	500	100	400	215
600	2000	500	100	400	430
600	3000	500	100	400	645
800	1000	700	100	600	325
800	2000	700	100	600	650
800	3000	700	100	600	975
1000	1000	900	100	600	375
1000	2000	900	100	600	750
1000	3000	900	100	600	1125

PRODUKTBLAD

5 kN/m²

Höjd mm	Längd mm	Effektiv höjd mm	Bredd ök mm	Bredd fot mm	kg/st**
1200	1000	1100	100	850	490
1200	2000	1100	100	850	975
1400	1000	1300	100	850	540
1400	2000	1300	100	850	1075
1600	1000	1500	120	870	705
1600	2000	1500	120	870	1405
1800	1000	1700	120	1120	840
1800	2000	1700	120	1120	1675
2000	1000	1900	120	1120	900
2000	2000	1900	120	1120	1795

Ytans struktur visas i produktnumret; 7112 är rollade, 7114 är släta och 711 kan tillverkas både rollad eller slät.

**Skrymvtikt -1,5 vikten

†Murarna har plana kortsidor.

20 kN/m² och släntstödmur 1:2.*

Höjd mm	Längd mm	Effektiv höjd mm	Bredd ök mm	Bredd fot mm	kg/st**
400	2000	300	100	600	450
600	1000	500	100	600	275
600	2000	500	100	600	550
800	1000	700	100	610	330
800	2000	700	100	610	665
1000	1000	900	100	850	440
1000	2000	900	100	850	875
1200	1000	1100	100	880	495
1200	2000	1100	100	880	990
1400	1000	1300	100	1100	600
1400	2000	1300	100	1100	1200
1600	1000	1500	120	1130	785
1600	2000	1500	120	1130	1565
1800	1000	1700	120	1370	915
1800	2000	1700	120	1370	1825
2000	1000	1900	120	1370	975
2000	2000	1900	120	1370	1945

*Ytan kan tillverkas både rollad eller slät.

**Skrymvtikt -1,5 vikten

Hörn och dekorationselement för L-stöd, not - not

Levereras med moteringsdetaljer, bult och järn.

Höjd mm	Avsedd för
600-1000	Vinklar på 90, 135, 155 och 180 (rak) grader.
1200-2000	Vinklar på 90, 135, 155 och 180 (rak) grader

PRODUKTBLAD

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.


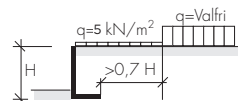
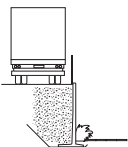
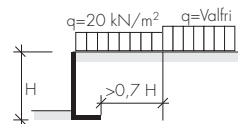
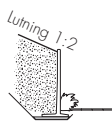
Beräkningsförutsättningar

I beräkningarna har förutsatts:

- att samverkan sker mellan flera stödmursegment och att fogarna (not - not) mellan elementen fylls med krympningskompenserat betongbruk C30/37.
- att reduktionsfaktorn för glidning pga. prefab mur 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 framtass överyta.
- att fyllning mot stödmuren utförs med grus enligt AMA Anläggning 07, kapitel CEB.523.

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	
Slät 	Lutande överyta 1:2 eller mindre.	