

TEKNISKA DATA

FRÅN FULLSKALETETER AV STÄNGSELBALK

Balkhöjd	700 mm
Balkbredd	350/300 mm
Balklängd	2518 mm
C-C mått stolpar	2520 mm
Material i markterrass	silt/lera
Bädd under balk 100 mm	0-32 bergkross
Motfyllshöjd	600 mm
Uppstick ovan mark	100-300 mm
Packat motfyllsmaterial	0-32 bergkross
Isolering under balk	100 mm möjlig vid behov
Betong	C30/37 XCF4-XF3
Dragkraft applicerad på höjd	1,25 m ovan ök balk
Dimensionerande moment kNm beräknat	5,27 kNm
Dimensionerande dragkraft beräknat	269 kg

Uppnådda max värden

Dragkraft vid rörelse i mark	1320 kg
Dragkraft vid brott i mark	Ej uppnått
Dragkraft vid brott i betongbalk	1465 kg

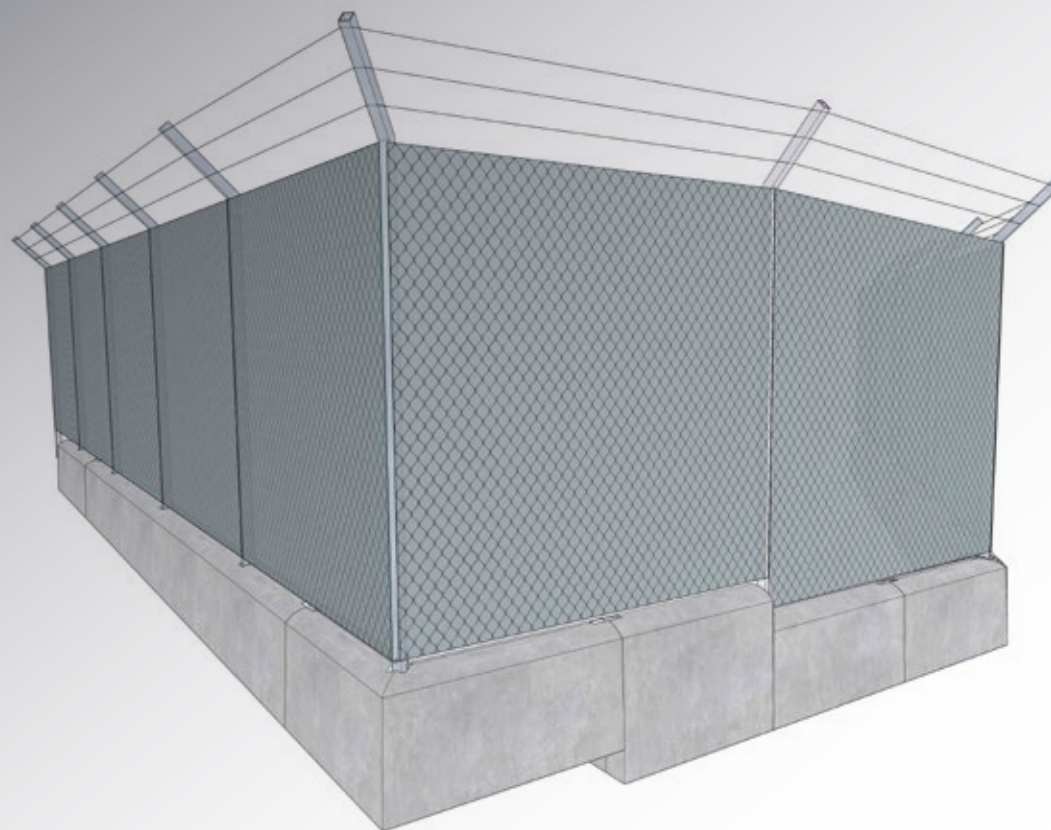
Uppnådd max dragkraft	13,7 kN
Uppnådd max moment	26,9 kNm
Uppnådd max säkerhet vid 100-300 mm uppstick	511% till 210% över kalkylerat

NOT. Maximal kapacitet uppnåddes på balkar med uppstick 100 mm.

Vid balkar uppstickande 300 mm ovan mark uppnåddes 210 % säkerhet jämfört med beräkningar.

01 BESKYDDAREN

**HÖGKLASSIGT OMRÅDESSKYDD MED
STABIL BETONGBALK SOM KLARAR
STORM OCH TJÄLE**



BRORCON BESKYDDAREN

BESKYDDAREN är ett områdesskydd grundlagt på vår mycket stabila stängselbalk som förutom att ge stängslet en grund som motstår såväl snö, stormvindar och tjäle även tjänstgör som undergrävningsskydd.

Stängselbalken är utformad med en rundad översida för effektiv vattenavrinning. Koniskt formad för god kontakt med omgivande mark. Undersidan har fasade kanter för att minimera hanteringsskador. Balken monteras horisontellt och för att klara marklutningar så monteras moduler med trappning. Vid marklutning monteras paneler med sned överkant för att säkerställa att minimihöjd för staketet upprätthålles.

Betongbalkar tillverkas i längder om 2,5 m, 5 m, 7,5 m, och hörn 1 m. Vi kan t.ex leverera med ProNet stängsel med svetsad tretrådpanel för säkert forceringsskydd. Stolpar 50*70*3 mm vfz med dränagehål för kondensvatten. Stolpen är igjuten med betong så att inget vatten samlas inne i stolpen. Stängsel kan erhållas i valfri höjd.

STÄNGSELBALK DIMENSIONERAD FÖR

Vindlast

25 m/s

med 40% igensnöad panel.

Momentlast

5,7 kNm

per stolpe.

Stängselbalken har provats för en **vindlast** motsvarande **51 m/s**

FÖRDELAR

VARFÖR VÄLJA BESKYDDAREN?

- **GODKÄND STÄNGSELBALK**

Lagerhålls för omedelbar leverans, kortar projekterings- och byggtiden. Utförd enligt Svenska Kraftnäts tekniska riktlinjer.

- **EKONOMI**

Kvalitet, livslängd och korta ledtider som ger den bästa totala ekonomiska lösningen.

- **LIVSLÄNGD L100+**

Utformning och material som ger överlägsen livslängd.

- **PORFRIA BETONGYTOR**

Betong med ytfinish och form utöver det normala.

- **HÅLLBARHET OCH MINSKAD MILJÖPÅVERKAN**

Lång livslängd, minimalt underhåll, möjligt att demontera och återmontera. Energibesparing, genom kortare byggtid och minskat uppvärmningsbehov vintertid.

- **NÄR ENDAST DET BÄSTA ÄR GOTT NOG**

Ökar ej kostnaden och ger kortad bygg-, projekterings- och montagetid.

