

Stödkanter – L-stöd

Stödkanter kan användas i många olika sammanhang. Då sluttande marknivåer möter plana nivåer fungerar en stödkant som avgränsning samtidigt som den ger ett välordnat intryck och en lättskött utemiljö.

Det kan vara utmed en garageinfart, mellan två marknivåer i en trädgård, mot en granntomt eller i trädgården för att skapa en spännande atmosfär. Ibland önskar man en nivåhöjning från den naturliga marknivån för att få bättre utsikt och då kan en stödkant sättas som en ram. Kanterna kan sättas i nivåer så att olika terrasshöjder bildas i trappsteg för planteringar. Ett kantstöd kan användas som sockel runt en altan eller uteplats för att dölja golvkonstruktionen.

Stödkanter är ett modernt och prisvärt alternativ till platsbyggda stödkanter. Med våra patenterade lösningar bygger man snabbt en kant utan svetsning eller murning, kanterna kopplas samman på ett enkelt sätt och sparar på så sätt dyra arbetskostnader.

Våra stödkanter tillverkas i Cortenmaterial och i Magnelisbelagd stålplåt. Den senare kan också lackas med polyesterlack för utomhusmiljö. Som standard lackar vi i svart finstruktur RAL 9005/sk1, men vi kan även anpassa kulörer för att passa in i olika miljöer.

Tillverkning och lager

Vi tillverkar våra produkter i Småland, där vi också lagerhåller ett stort sortiment för att kunna leverera utan fördröjning. Produkterna skickas på pall och kopplas samman på arbetsplatsen.

Projektering

Det är viktigt att man redan i projekteringen tar hänsyn till markens beskaffenhet, laster som marken intill stödkanten kan komma att utsäts för. Material och fyllnadsmaterial intill stödkanten behöver vara väl dränerande och av en sådan art att inte tjälskjutning kan ske. Rådgör med markentreprenör om du saknar kunskap inom området.

Laster och marktryck

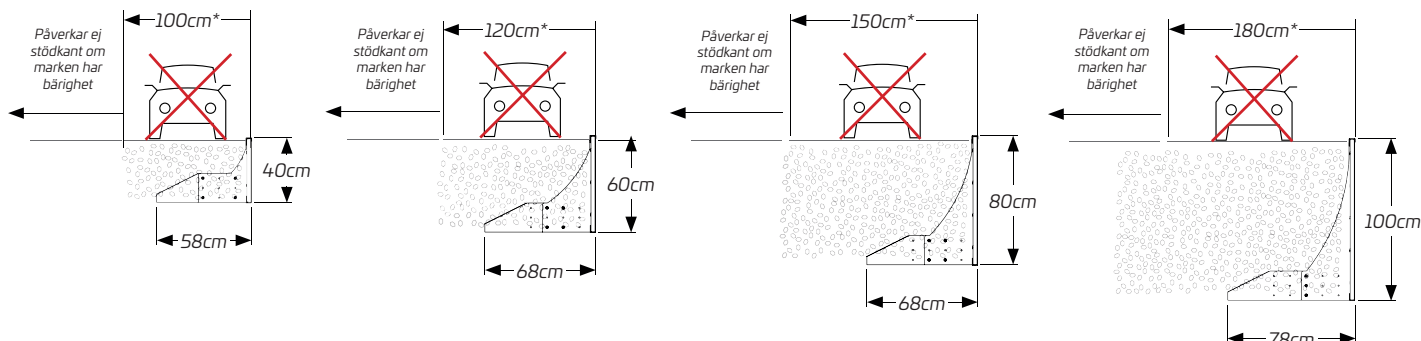
Det är många olika faktorer som inverkar på vilka krafter som kommer påverka stödkanten. Den övre ytans lutning och lastens storlek och fyllnadsmaterial bestämmer konfigurationen på stödkanten. Kantens höjd och sektionernas bredd avgör hållfastheten på stödkanten. Flera lägre kanter i flera nivåer kan med fördel användas om det är stora höjdskillnader.



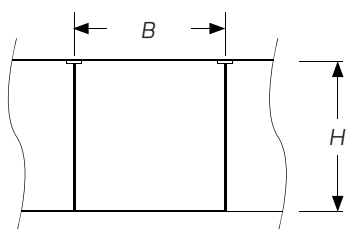
Hållfasthet, underlag och förberedelser

Alla projekt är unika och behöver anpassas efter de förutsättningar som finns, allt från markförhållanden till höjdskillnader och önskat resultat. Det är viktigt att grundarbetet blir grundligt och nog utförd för att slutresultatet skall bli bra. Ju högre kant desto mer viktigt blir det att förankringen är nog utförd. Varje entreprenör har ansvaret för att rätt konstruktion används för det aktuella projektet.

Våra illustrationer visar några olika alternativ och skall endast ses som riktlinjer. Varje konstruktion är unik och behöver utföras och anpassas till de förhållanden som råder.



Sektionsbredden anpassas till höjd och belastningen jordtrycket. Tabellen ger en fingervisning av bredernas belastningsförmåga. Anpassning av bredd på sektionerna skall ske för varje enskilt projekt. Stort jordtryck innebär mindre sektionsbredd. Fyllnadsmaterial och infästning är avgörande för resultatet.

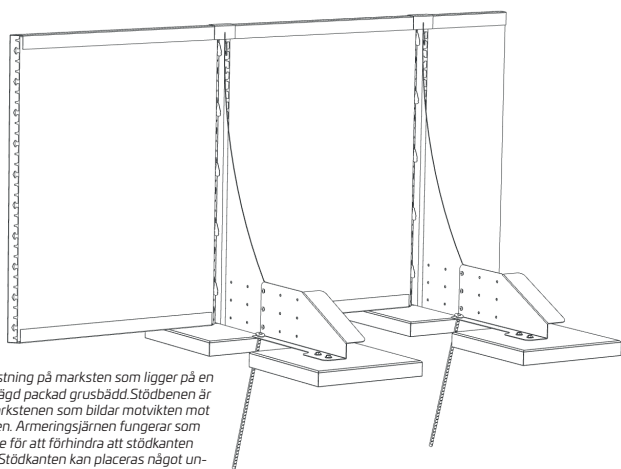


Hållfasthet kN/m ² *Marktryck påverkbar stödkanten (enl. ovan)	40 cm	60 cm	80 cm	100 cm	120 cm	150 cm	200 cm
Höjd 40	4,5	4	4,2	3	3	3,5	3
Höjd 60	4	3,5	3,5	-	2,5	2	-
Höjd 80	3,2	3	2,3	-	1,5	-	-
Höjd 100	3	-	2	-	1,2	-	-

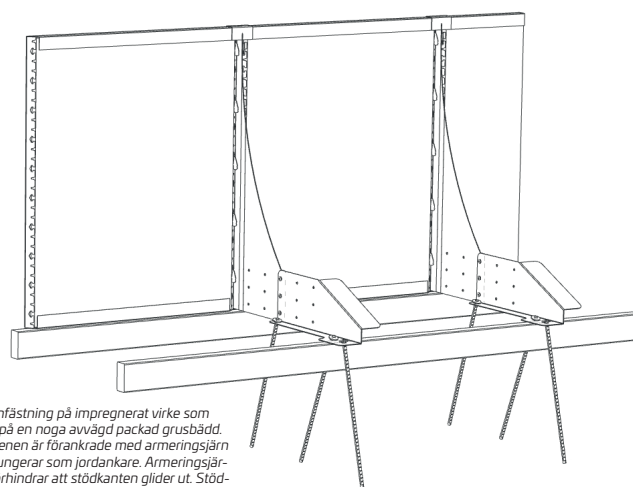
Exempel på förankring

Infästningen är viktig och behöver anpassas till förhållandena som råder på platsen. Själva stödkanten måste ha ett underlag som förhindrar att den kan sjunka. någon form av marksten eller liknande under stödkanten mittför varje stödben är alltid ett bra alternativ. Material som kan påverka stödkanten får inte vara tjälskjutande material.

Vi rekommenderar att man vid varje stödbens infästning gräver ett hål 20x20xdjup 40cm. Hålen fylls med betong och i samband med gjutningen förankrar man stödbenen med armeringsbultar som håller stödbenen mot betongen. En sista riktning görs så att stödmuren är lodrät när fyllmassorna är på plats, en förspänning på ca 3 grader är vår rekommendation men fyllmaterialets tyngd är avgörande för vilken förspänning som behövs.



Markinfästning på marksten som ligger på en noga avvägd packad grusbädd. Stödbenen är fästa i markstenen som bildar motvikten mot stödkanten. Armeringsjärnen fungerar som jordankare för att förhindra att stödkanten glider ut. Stödkanten kan placeras något under marknivån och fungerar då som ett extra stopp. På de snedlutande planen kan man placera marksten eller likande i samband med återfyllnad som extra motvikt för stödkanten.



Markinfästning på impregnerat virke som ligger på en noga avvägd packad grusbädd. Stödbenen är förankrade med armeringsjärn som fungerar som jordankare. Armeringsjärnen förhindrar att stödkanten glider ut. Stödkanten kan placeras något under marknivån och fungerar då som ett extra stopp. På de snedlutande planen kan man placera marksten eller likande i samband med återfyllnad som extra motvikt för stödkanten.

DalhemGarden

Dalhem Innovation AB
Värnamovägen 1
333 31 Smålandsstenar

Telefon: 010-440 62 42

info@dalhemgarden.se

www.dalhemgarden.se

instagram.com/dalhemgarden