



# Green City

---













HÅRDVARA FÖR GRÖNARE STÄDER

---



# Innehåll

## Green City Planter

	Square	6
	Corten	8
	Lviv	12
	Karosta	14
	Screen	16
	Trellis	18
	Urban Shade	19
	Orbit	20
	Vilnius	22
	Zinc	23
	Corner	24
	Facade: Systemlösning för svåra lägen	25
	Sopgarage	26
	Tillbehör	28





## Green City Plantbed

	Green City Plantbed	30
---	---------------------	----

## Green City Edge

	Kantstöd	34
	Odlingslåda	35
	Trädtring	35

## Green City Climber

	Green City Climber 85	37
	Green City Climber 100	38
	Green City Climber Net	39
	Green City Climber K3/ K5	40

## VivaWall

	VivaWall - Växtvägg	44
---	---------------------	----

## Green City Lab

	Produktutveckling	46
--	-------------------	----

*Omslag: Green City Planter Lviv  
installeras på Storgatan i Alvesta.*

*Version: Februari 2024*

# GREEN CITY AB



## Hårdvara för gröna städer

Green City arbetar med produkter och system för grön stadsbyggnad. Vi jobbar i nära samarbete med våra underleverantörer i de småländska skogarna och vi skapar högkvalitativa produkter för det gröna stadsbyggnandet i Skandinavien.

Green City tillhandahåller ett brett standardsortiment av smarta produkter men vi skräddarsyr även lösningar för specifika projekt. Välkommen att kontakta oss så hjälper Green City dig med ditt gröna projekt!


*Ovan: En rund planteringsbädd D4000 mm i cortenstål förbereds för Alingsås Kommun. Sittbänken är tillverkad i linoljebehandlad ek 42x42 mm. Allt stål- och träarbete utfördes lokalt i Småland. På bänken, Johan Thiberg, grundare av Green City Sweden AB.*

## Kontakt

www.greencity.se  
info@greencity.se  
Tel: 070-3013403

Org.nr: 559079-5794  
Green City Sweden AB  
Säte: Växjö, Småland

## Sociala medier

 @greencityab  
#greencityab

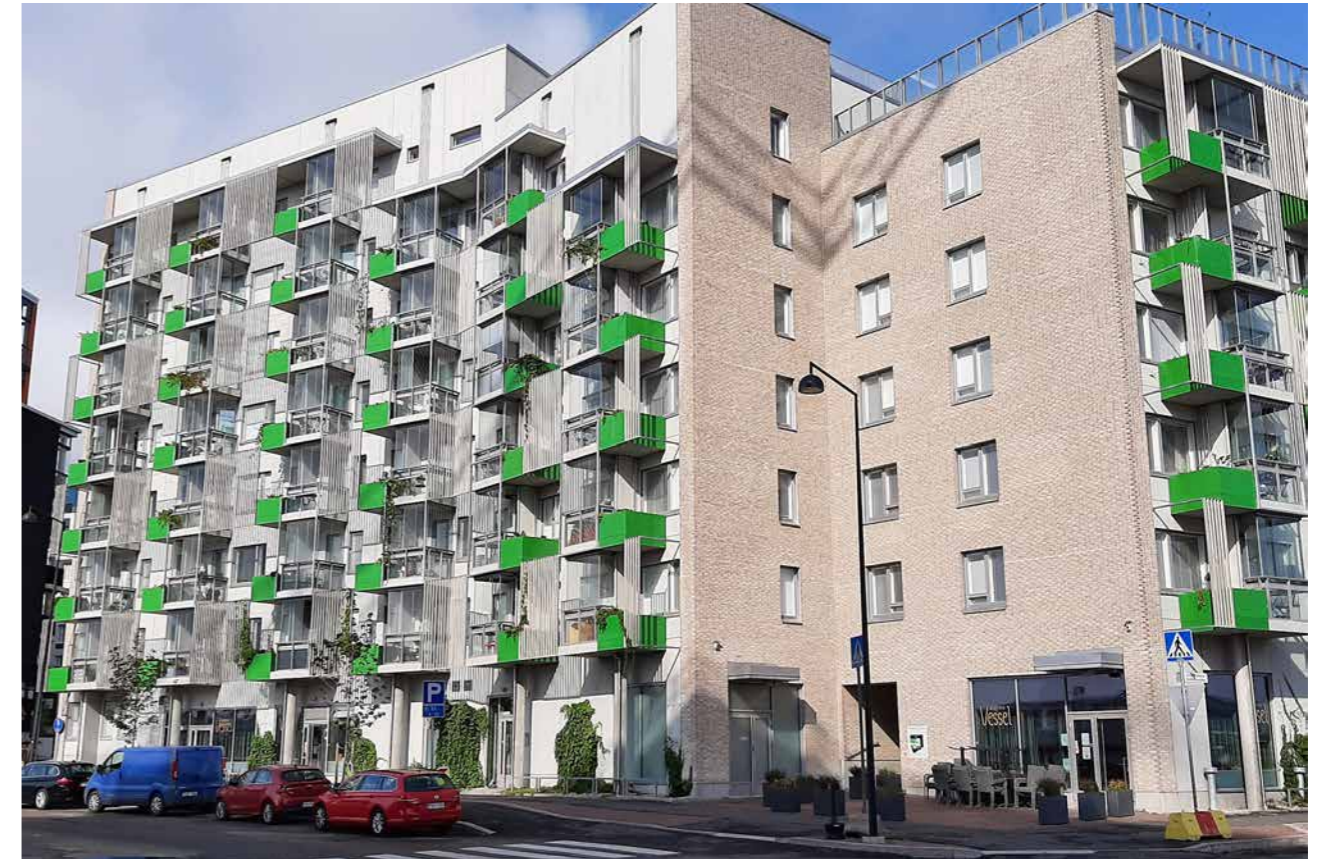
 Green City AB

## Återförsäljare

**Finland**  
Envire (Harvia OY)

www.envire.fi  
mika.turunen@envire.fi

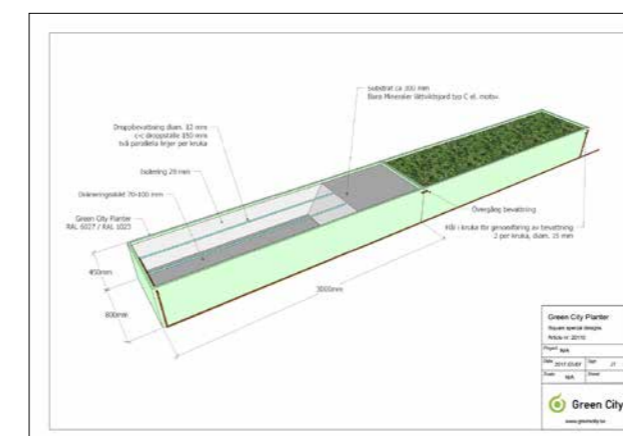
# Green City Planter



## Green City Planter

Green City Planter är en serie högkvalitativa planteringskärl för exempelvis gator, innergårdar och takterrasser. Green City Planter tillverkas i Sverige med svenskt stål! Det finns flera olika standardutföranden att välja bland men vi kan också tillverka planteringskärl med mått och unika detaljer enligt era önskemål.

*Ovan: Specialtillverkade Green City Planter till 116 st balkonger vid projektet "The Greenest of the Green" i Helsingfors. Planteringskärlet har måtten 1340x1480x690 mm. Längst ned har de kompletterats med en täckplåt för att dölja betongplattan under planteringskärlet. Foto: Envire (Harvia OY).*







Green City hjälper till att utforma just ditt projekt

## Genomtänkt hela vägen till planteringen

Green City Planter är inte bara ett planteringskärl. Systemet är väl genomtänkt med smarta produkter för att skapa de bästa förutsättningarna för växterna. Green City kan även hjälpa till med projektering och individuell design för just ditt projekt!

## Exempel på tillbehör:

-  Dränering och isolering
-  Lättviktsjord med pimpsten
-  Skräddarsydd droppbevattning
-  Sittbänk i valfritt träslag

# Green City Planter

## SQUARE



Välj din egen RAL-kulör



Green City Planter tillverkas i valfri storlek och lackeras i valfri RAL-kulör. Planteringskärnen ovan är 3000x800x450 mm och lackerade i RAL 6027 resp 1023.



Green City Planter måttanpassade för takträdgårdarna på Hyllievångskolan i Malmö.

**Green City Planter Square** är en serie moderna och rejäla planteringskärl i lackad plåt avsedda för utomhusbruk på exempelvis takterrasser och innergårdar. Planteringskärnen kan anpassas exakt för ditt projekt med tillbehör som t ex bevattningssystem, dränering och isolering förberedda i varje kruka.

### Materialdata:

Green City Planter Square tillverkas i svenskt stål. Högkvalitativ stansning, bockning och svetsning ger en kruka med mycket hög stabilitet och solid känsla.

### Ytbehandling:

Green City Planter ytbehandlas med en lackering anpassad för utomhusbruk med mycket hög väder- och UV-beständighet. Du väljer själv RAL-kulör för planteringskärnen i ditt projekt!

Artikelnr:	Mått (mm)		
	l	b	h
<b>Med låg tass ca 5 mm:</b>			
20101	800	800	450
20102	1200	400	450
20103	1200	800	450
<b>Med hög tass ca 80 mm:</b>			
20401	800	800	550
20402	1200	800	550
20403	1200	1200	700
20404	1450	1450	700
20405	1450	1450	1050
20110	valfritt mått lxbxh		



Överst: Green City Planter Square 1450x1450x1050 mm (RAL 9017) vid ett kontorskomplex i Solna.

Mitten t.v: Specialtillverkade Square med stits i kärnfuru 42x42 mm. I nederkant har planteringskärnen en sarg som döljer justerbara tassar. I bakkant av sargen finns en öppning för lyft med pallgaffel eller liknande. (RAL 8001) Mitten t.h: Flera Square ramar in takterrassen hos White Arkitekter i Linköping (RAL 9017). Nederst: Några av 116 st planteringskärl som levererades till projektet "The Greenest of the Green" i Helsingfors via vår finska partner Envire (Harvia Oy).

# Green City Planter

## CORTEN

**Green City Planter Corten** är en mycket tuff kruka som passar i de flesta miljöer. Corten är ett speciellt stål som får en roströd finish när det exponeras för väder och vind vilket ger ett mycket tåligt ytskikt med unikt utseende. Cortenplåten får gradvis sin roströda yta och den blir bara vackrare med åren. Green City Planter Corten tillverkas i cortenstål med svenskt ursprung. Högkvalitativ stansning, bockning och svetsning ger en kruka med mycket hög stabilitet och solid känsla.

### Certifierad kruka!

För att säkerställa miljömedvetna materialval finns Green City Planter Corten certifierad på Byggvarubedömningen och Sunda Hus.

### Tålig och mobil

Den robusta cortenplåten är mycket tålig och lämpar sig för hård användning i exempelvis offentliga miljöer. Green City Planter Corten med lite högre tassar lämpar sig därför att flytta med exempelvis pallgaffel efter behov.



Artikelnr:	Mått (mm)		
	l	b	h
<b>Med hög tass ca 80 mm:</b>			
20601	800	800	550
20603	1200	800	550
20605	1200	1200	700
20607	1450	1450	1050
<b>Med låg tass ca 5 mm:</b>			
20602	800	800	550
20604	1200	800	550
20606	1200	1200	700
20608	1450	1450	1050
20610	valfritt mått lxbxh		
<b>Cirkulära med låg tass ca 5 mm:</b>			
20621	Diam. 800		450
20622	Diam. 1200		450
20623	Diam. 1000		800

*Överst: Green City Planter Corten agerar pollare vid IBM i Kista. Artnr: 20601. Mitten: Runda cortenkrukor på en takterrass i Solna. Artnr: 20623. Nederst: Minstingen av standardstorlekarna på en innergård i Kista Artnr: 20601 T.h överst: Rejåla cortenkrukor hos Fortum. Artnr: 20607. T.h nederst: Green Citys cortenkrukor flankerar Storgatan i Höganäs. Artnr: 20607.*

# Green City Planter

## CORTEN

### Ett miljövänligt och levande material

"COR-TEN® är ett höghållfast, låglegerat svetsbart konstruktionsstål med exceptionell väderbeständighet. Stålets kemiska sammansättning gör att det bildas ett rostskikt som täcker ytan utan att förändra de mekaniska egenskaperna hos stålet. Rostskiktet skyddar inte bara stålprodukterna mot väder och vind, utan det ger också en unik finish." (Källa: SSAB Weathering, 2020)

Observera att cortenstålet och det avrinnande vattnet från planteringskärnen kan färga av sig på t ex ljusa markbeläggningar eller kläder under rostprocessens första faser!

*Underst:* Cortenstålet i det ny tillverkade planteringskärlet har just börjat rosta. Artnr: 20607.

*Under t.v och t.h:* Planteringskärlet där cortenstålet har utvecklat sin typiska röd-bruna yta.



*Till höger:* En rejäl cortenkruka 1450x1450x1050 på Strorgatan i Höganäs. *Under t.v:* Rejåla planteringskärlet om hela 3170x600x720 mm. Planteringskärnen har en lutande botten anpassade till takets lutning så att överkanten blir horisontell! Foto: Torgny Henriksen. *Nederst:* Planteringskärlet med träsits och ett litet, kundanpassat bord. Träsitsen är tillverkad i Accoya-trä och bordet lackat i RAL-kulör 7016.



Cortenstålet får gradvis sin roströda patina



# Green City Planter

## LVIV

### Green City Planter Lviv - mångsidig och tuff

Green City Planter Lviv är en kombination av ett planteringskärl i tufft, tåligt, rostfritt cortenstål och en inbjudande träsis. Planteringskärlet Lviv passar perfekt för exempelvis gatumiljöer, innergårdar och takterrasser.

### Anpassas efter dina behov

Planteringskärlet Lviv kan utföras med justerbara tassor samt med en indragen nedre sarg. Den nedre sargen kan förses med en öppning i bakkant för att möjliggöra lyft med pallgaffel vilket underlättar i projekt där man planerar att flytta krukorna ofta.

### En hyllning till staden Lviv i Ukraina

Namnet Lviv är en hyllning till den fantastiska staden i västra Ukraina med samma namn, där designen av planteringskärlet år 2019 föddes i Green Citys skissblock på ett av stadens caféer.



Öppning för pallgaffel

Artikelnr:	Mått (mm)		
	Längd	Bredd	Höjd
21501	1000	1000	650
21502	1200	1200	650
21503	1500	1500	1000

### Träsits:

Standard: Kärnfuru 65x65 mm  
Tillval: Ek 65x65 mm

### Exempel på tillval:

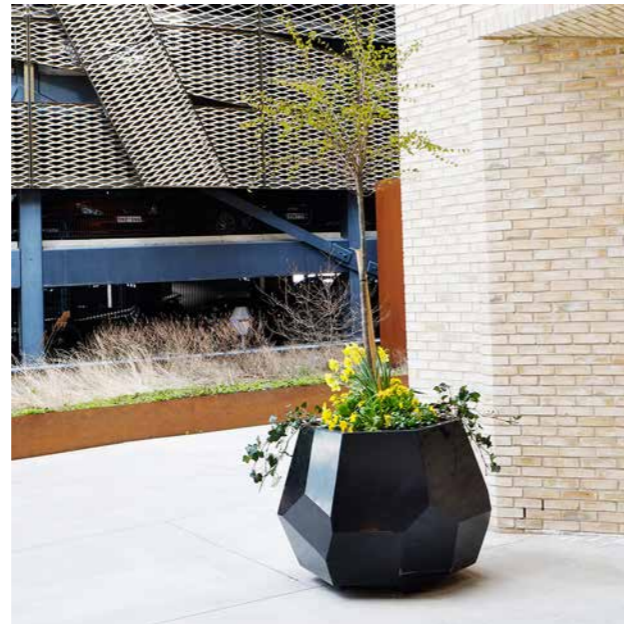
Justerbara tassor  
Fasta tassor h 80 mm  
Nedre indragen sarg med öppning för pallgaffel

*T.h överst:* Lviv i storlek 1000x1000 och sittbänk i kärnfuru. *T.h mitten:* Lviv i storlek 1500x1500 med sittbänk i L-form. *Sittbänken* har i detta projekt ett överhäng i framkant för bättre ergonomi. *Den främre träribban* är 100x65 mm, de övriga 65x65 mm. *Under krukorna* döljer sig justerbara tassor. *T.h längst ned:* Den nedre sargen har i detta projekt en öppning för enklare lyft med pallgaffel. *Nästa sida:* Green City Planter Lviv pryder Storgatan i Alvesta.



# Green City Planter

## Karosta



**Svenskt Stål - Handtillverkad till unik form!**  
Green City Planter Karosta är en unik kruka med sin oregelbundna polygonform. Krukan tillverkas av högkvalitativt svenskt cortenstål eller i lackat stål i valfri RAL-kulör. Tillverkningen sker för hand av skickliga metallarbetare i Lettland. Namnet Karosta härrör från ett hamndistrikt i västra Lettland. Området grundades av Tsar Alexander III i slutet av 1800-talet. Under kalla kriget var Karosta en stängd stad och en av Sovjetunionens viktigaste hamnbaser i Östersjön. Karosta och den närliggande staden Liepaja var även ett centrum för den baltiska metallindustrin under sovjettiden. Idag är de åter liv i de anrika metallindustrierna och hantverkstraditionerna är väckta till liv igen. Design och stål från Sverige - handtillverkning i Lettland!

### Cortenstål:

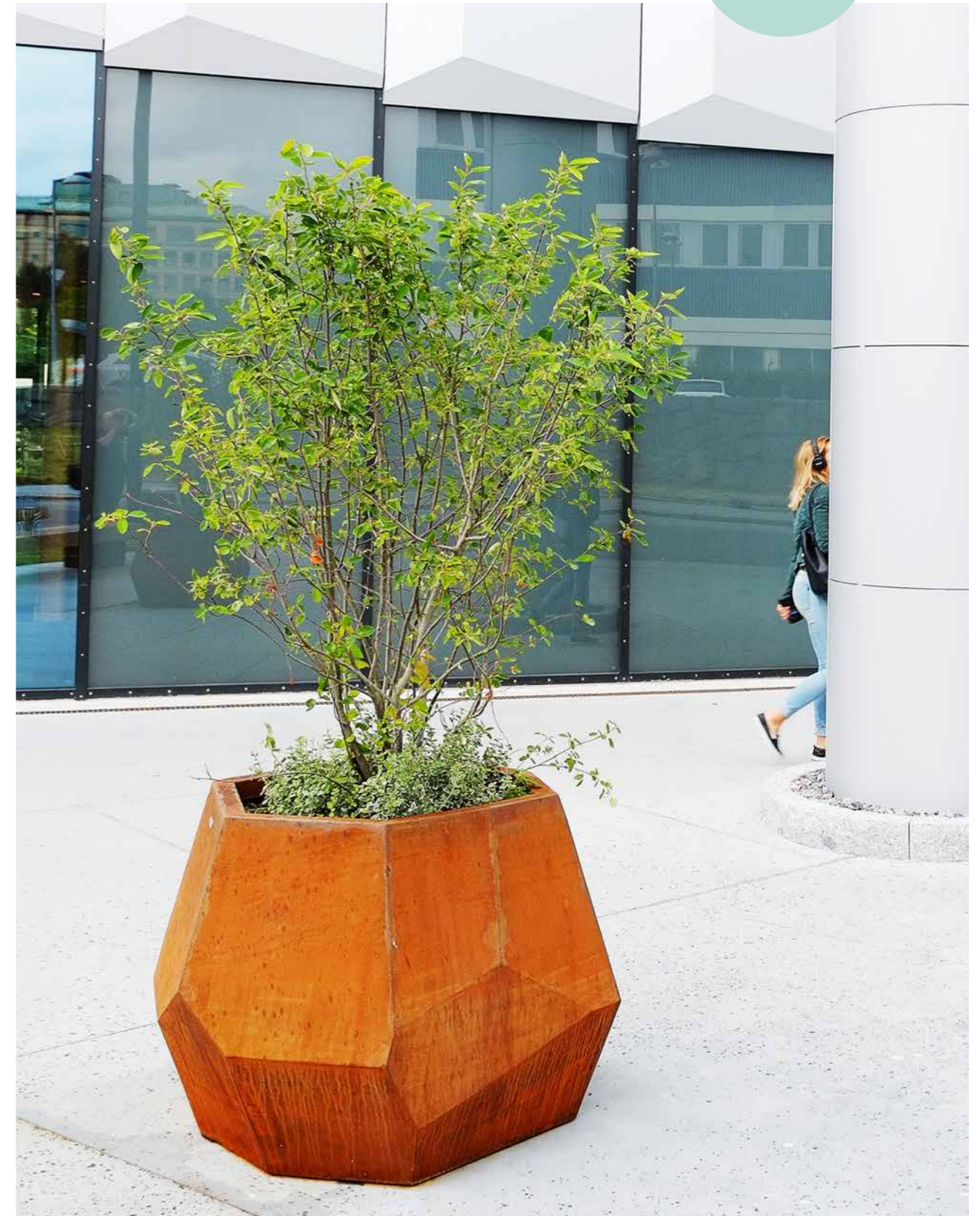


### Lackad i valfri RAL-kulör:



Artikelnr:	Mått (mm)		
	Diam ca	h tot ca	valfritt: tass h ca
<b>Cortenstål:</b>			
20801	800	600	50
20802	1200	900	80
20803	1450	1075	80
<b>Lackat stål, valfri RAL-kulör:</b>			
20804	800	600	50
20805	1200	900	80
20806	1450	1075	80

Unik form  
CORTEEN





# Green City Planter

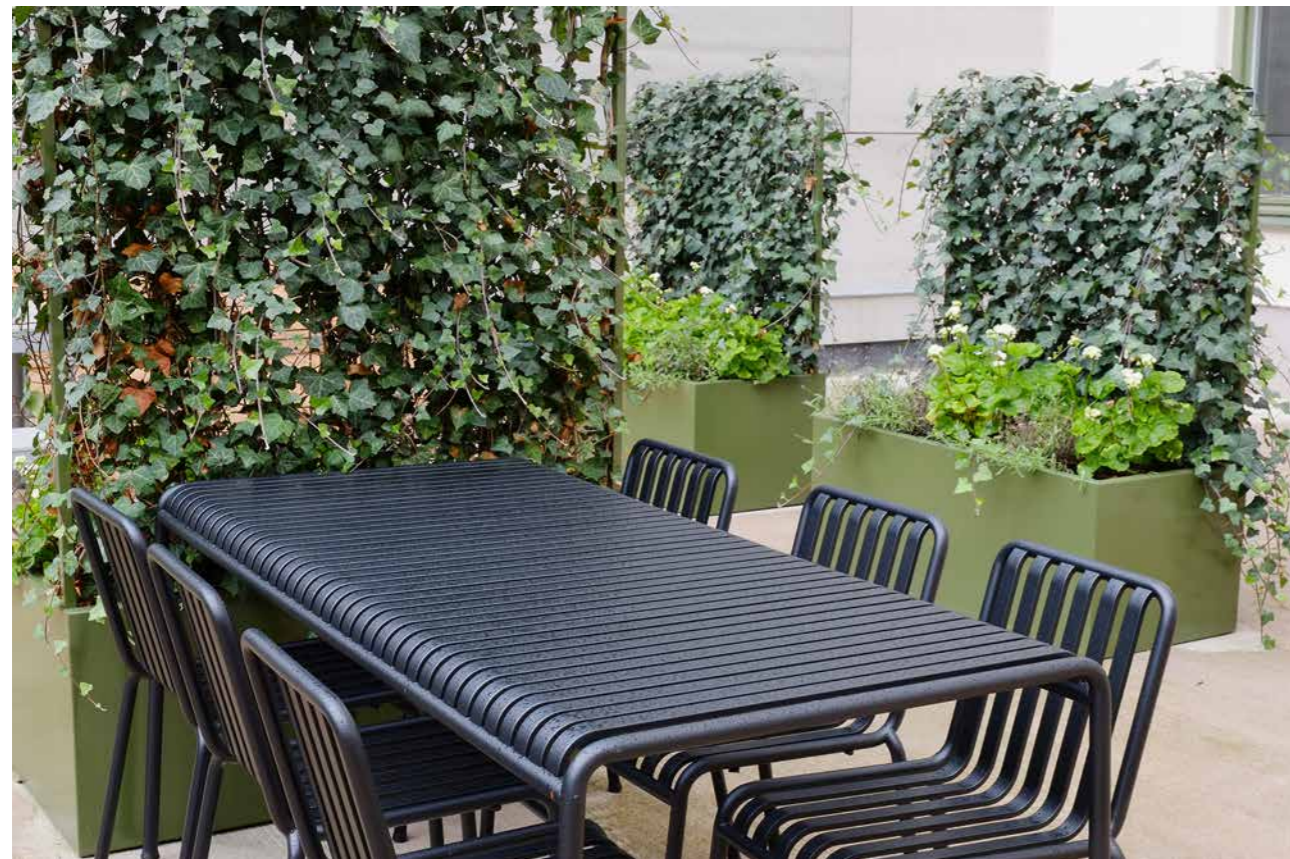
## Screen



Grönt direkt med färdig murgröna

**Screen** är ett planteringskärl speciellt anpassat för s.k växtskärmar med murgröna. Växtskärmarna levereras som en uppvuxen murgröna på en metallspalje och finns i höjderna 1 resp 1,8 meter. Tillsammans med krukan Screen får man direkt en grönskande avskärmning på 1,5 resp 2,3 meter! Växtskärmarna hittar du hos företaget Veg Tech: [www.vegtech.se](http://www.vegtech.se).

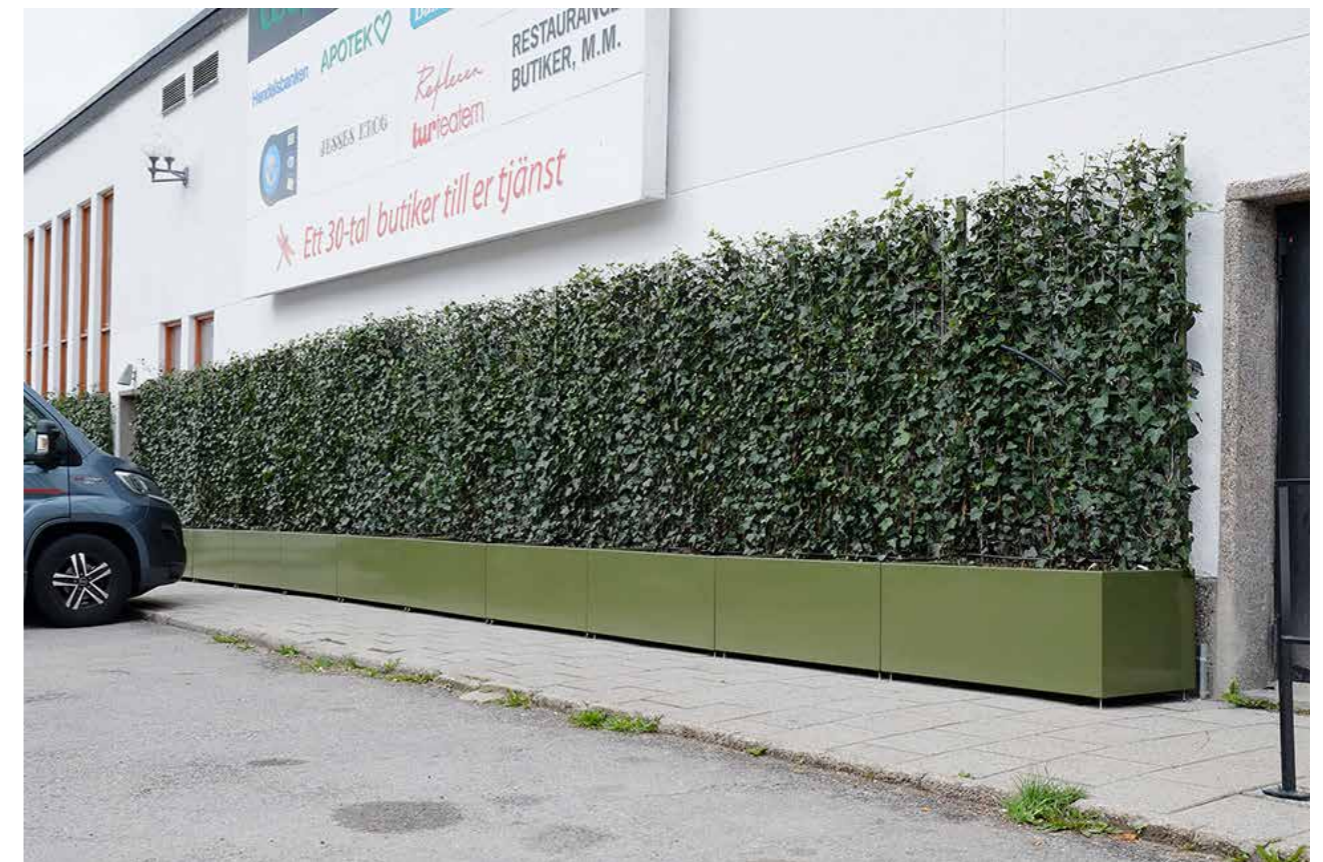
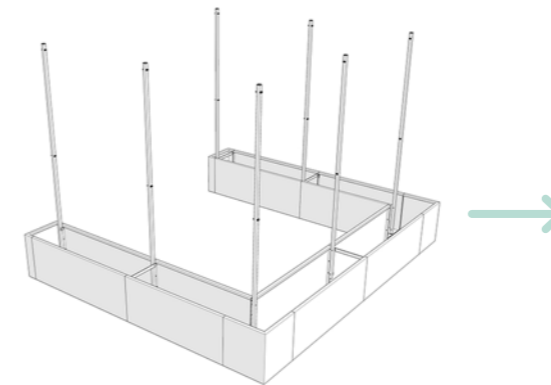
Artikelnr:	Mått (mm)			
	l	b	h	h inkl murgröna
<b>Lackat stål, valfri RAL-kulör:</b>				
20301	1320	600	500	ca 2280
20303	1320	600	500	ca 1540
<b>Cortenstål:</b>				
20302	1320	600	500	ca 2280
20304	1320	600	500	ca 1540
<b>Galvaniserat stål:</b>				
20305	1320	600	500	ca 2280
20306	1320	600	500	ca 1540
<b>Modulsystem, valfri form:</b>				
20310	valfri	600	500	ca 2280/1540



*Till höger: Green City Planter Screen i ett specialanpassat modulutförande som ger en sammanhängande U-form för att dölja en förfulande ventilationsanläggning på en takterrass på Östermalm i Stockholm.  
Längst ned: Screen som klotterskydd vid Kärrtorp Centrum, Stockholm.*



Gömmar effektivt fula byggnadsdelar!



# Green City Planter

## Trellis

**Trellis** är ett planteringskärl med integrerad vajerspaljé för klängväxter. Vajrarna och dess anslutningar är tillverkade i rostfritt stål. Planteringskärlet och ramen till spaljén lackeras i valfri RAL-kulör eller tillverkas i cortenstål.

Artikelnr:	Mått (mm)			
	l	b	h	h ca inkl spaljé
<b>Lackat stål, valfri RAL-kulör:</b>				
21301	1200	600	450	2000
21302	1200	800	450	2000
<b>Cortenstål:</b>				
21303	1200	600	450	2000
21304	1200	800	450	2000



*Ovan: Green City Planter Trellis i RAL-kulör 6004. Levererad till ett polishus någonstans i Sverige. Art.nr. 21302. Under: Trellis i RAL-kulör 9017 på en takterrass i Stockholm. Foto: Irisro Trädgårdar AB.*



## Urban Shade



### Urban Shade - En grönskande oas i miniatyr!

En grönskande oas i miniatyr! Urban Shade ger inbjudande skugga under ett pergolatakt i cortenstål och trä. Med uppvuxna klängväxter kommer Urban Shade att utgöra ett lummigt och attraktivt inslag i vilken miljö som helst. Från växtbädden växer klängväxterna upp längs vajrar i rostfritt stål.

### Praktisk och mobil

I underkant av planteringskärlet finns en sockel som döljer fyra justerbara tassar. I bakkant har sockeln en öppning som möjliggör lyft med pallgaffel. Urban Shade passar perfekt för exempelvis gatumiljöer, innergårdar och takterrasser.

### Skandinaviska material

Träsitsen, stolparna och pergolataket tillverkas i svensk kärnfuru. Med tiden kommer träet att få en silvergrå finish. Planteringskärlet tillverkas i svenskt eller finskt cortenstål.

Artikelnr:	Mått (mm)		
	Längd	Bredd	Höjd kruka/pergola
21601	1000	1000	650 / 2200
21602	1200	1200	650 / 2200

# Green City Planter

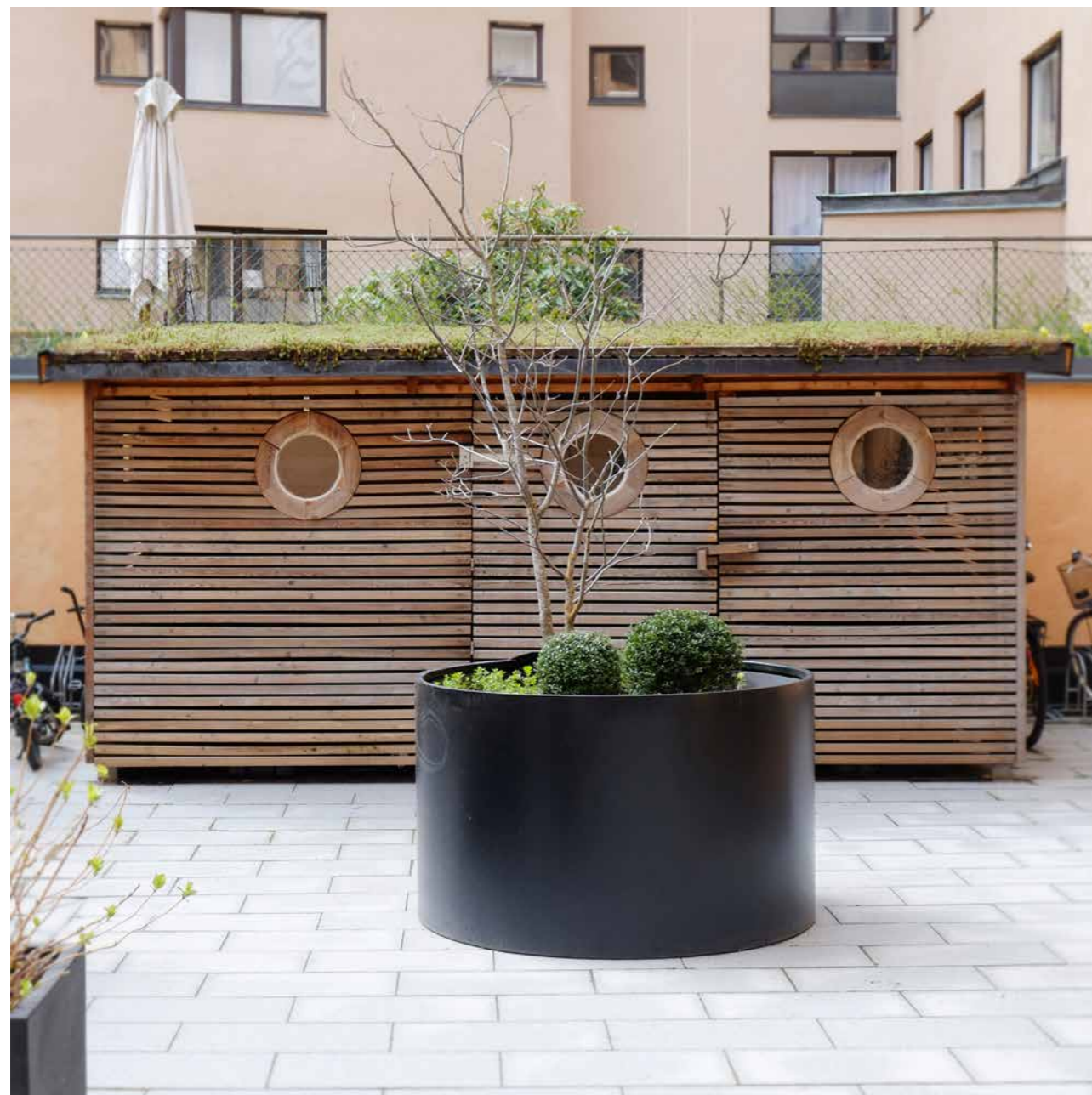
## Orbit

Green City Planter Orbit är en serie planteringskärl som med sina runda form passar in i de flesta miljöer.

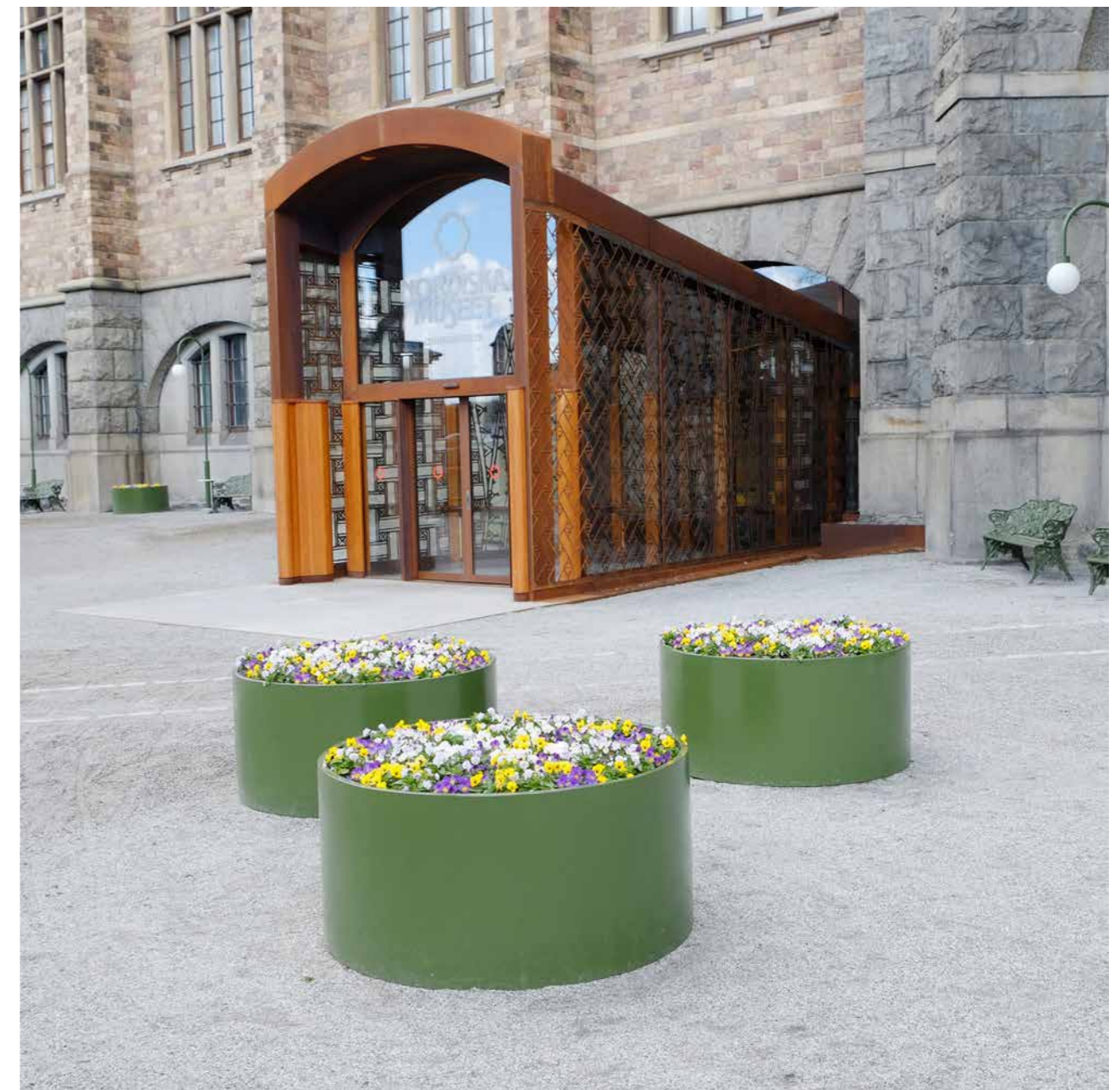
### Materialdata:

Green City Planter Orbit tillverkas i plåt med svenskt ursprung. Planteringskärlet ytbehandlas med en lackering anpassad för utomhusbruk med mycket hög väder- och UV-beständighet. Vi kan erbjuda olika lackeringsalternativ beroende på krukans användning. Lackering i valfri RAL-kulör.

Artikelnr:	Mått (mm)	
	diam.	h
21201	800	450
21202	1200	580



Nedan till vänster: Green City Planter Orbit i extra stort utförande på en innergård i Stockholm. Diameter 1410, höjd 855 mm. Lackad i matt RAL 9005. Nedan: Till Nordiska Museet i Stockholm levererade Green City åtta stycken Orbit. Diameter 1200 mm, höjd 580 mm. Lackade i RAL 6003. Till höger: En av fyra Orbit levererade till YIT i Esbo, Finland. RAL-kulör 3004.



# Green City Planter

## Vilnius

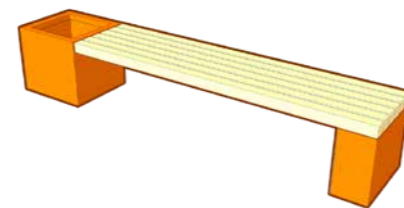


**Green City Planter Vilnius** är ett planteringskärl kombinerat med en rejäl sittbänk. Enkelt, tåligt och snyggt.

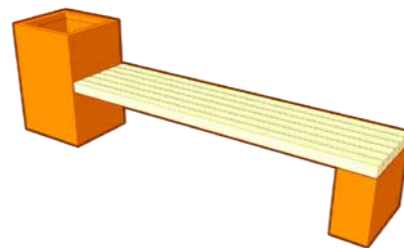
**Materialdata:**

Krukan och stommen till sittbänken tillverkas i cortenstål eller lackat stål. Sittbänken utförs i oljad, svensk kärnfuru.

Artikelnr:	Mått (mm)			
	l	b	h	h kruka
Cortenstål:				
21701	2485	470	450	450
21702	2485	470	450	750
Lackat stål, valfri RAL-kulör:				
21703	2485	470	450	450
21704	2485	470	450	750



Artikel 21701 med låg kruka.



Artikel 21702 med hög kruka.

## Zinc

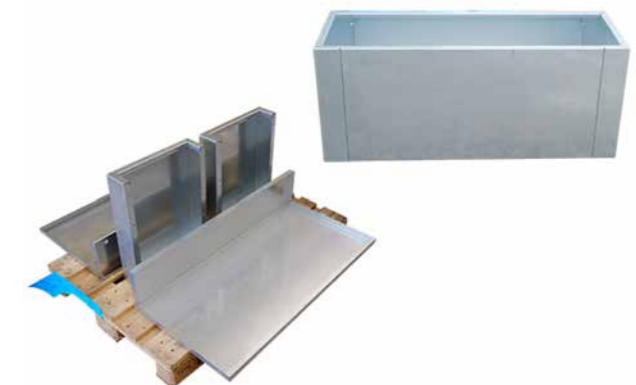


**Green City Planter Zinc** är en mycket robust och tålig kruka i galvaniserat utförande. Krukan finns i ett antal standardstorlekar men vi kan även låta tillverka krukor efter era specifika mått.

**Materialdata:**

Beroende på projektets förutsättningar så tillverkas Green City Planter Zinc antingen i plåt som varmgalvaniseras eller i sektioner av färdiggalvaniserad plåt.

Artikelnr:	Mått (mm)		
	l	b	h
20201	800	800	450
20202	1200	400	450
20203	1200	800	450
20210	valfritt mått lxbxh		



Överst: Green City Planter Zinc i varmgalvaniserad plåt tillverkad i specialdimensioner för ett specifikt projekt. I framkant har krukans en 2 meter lång sits i sibirisk lärk. Ovan: Green City Planter Zinc 1200x400x450 mm (artnr 20202) tillverkad i sektioner av galvaniserad plåt.

# Green City Planter

## Corner



Till höger: Green City Planter Corner installeras på takterrassen till Liljewall Arkitekter i Göteborg. (foto: Liljewall Arkitekter) Mått 800x800x550 (höjd inkl. tass ca 80 mm) Artikelnummer 20505. RAL-kulör 9006.

Green City Planter Corner är en serie planteringskärn som med sina rundade hörn ger en unik design. Stora möjligheter till individuell design för just ditt projekt. Corner lackeras i valfri RAL-kulör!

Artikelnr:	Mått (mm)		
	l	b	h
<b>Med låg tass ca 5 mm:</b>			
20501	800	800	550
20502	1200	800	550
20503	1200	1200	700
20504	1450	1450	700
<b>Med hög tass ca 80 mm:</b>			
20505	800	800	550
20506	1200	800	550
20507	1200	1200	700
20508	1450	1450	700



## Facade: Systemlösning för svåra lägen

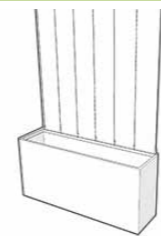


### Kompleta systemlösningar för svåra lägen

På exempelvis balkonger eller loftgångar är förutsättningarna för en lyckad växtetablering alltid extra utmanande. På grund av t ex viktbegränsningar måste ofta jordvolymen minimeras och placeringen invid byggnaden gör att den naturliga nederbörden har svårt att nå växtbädden. Mikroklimatet försämras dessutom snabbt ju högre upp på en byggnad som installationen ska göras. Green City guidar dig fram till den säkraste och mest lättskötta lösningen.

Ovan: Specialtillverkade Green City Planter till 116 st balkonger vid projektet "The Greenest of the Green" i Helsingfors. Planteringskärnen har måtten 1340x1480x690 mm. Längst ned har de kompletterats med en täckplåt för att dölja betongplattan under planteringskärnet. Projektet "The Greenest of the Green" tilldelades Scandinavian Green Roof Award 2018. Projektet utfördes i samarbete med Green Citys finska partner Envire (Harviala Oy). Foto: Envire (Harviala Oy).

### Planteringskärn för exempelvis balkonger, loftgångar eller fasadmontage

	Artikelnr:	
	20710	<b>Green City Planter Facade</b> Planteringskärnet måttanpassas specifikt för projektet. Kan kompletteras med exempelvis en vajerpaljé för klättrväxter. Green City hjälper dig att dimensionera ett bevattningssystem anpassat till förutsättningarna på platsen. Kan levereras komplett med tillbehör som exempelvis droppbevattning, isolering, dränering och substrat.

# Green City Planter

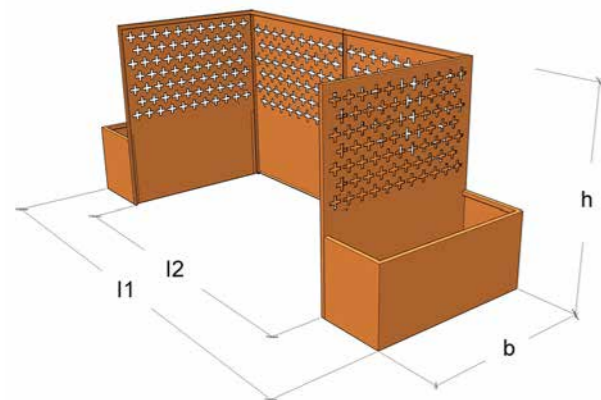
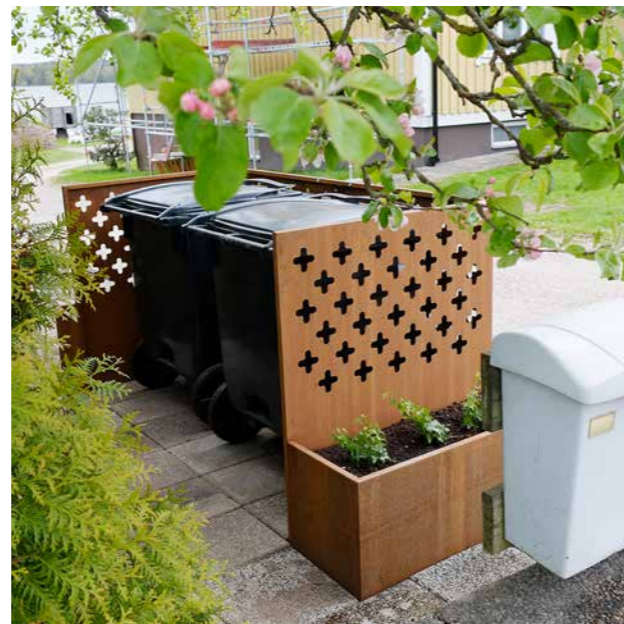
## Sopgarage



**Green City Sopgarage** är en flexibel lösning för avskärmning av sopkärl. Systemet är primärt framtaget för att dölja två stycken sopkärl för sk fyrfackssortering vilka nu införs in flera kommuner runt om i Sverige. Green City Sopgarage är skalbart och kan även anpassas för andra typer av sopkärl.

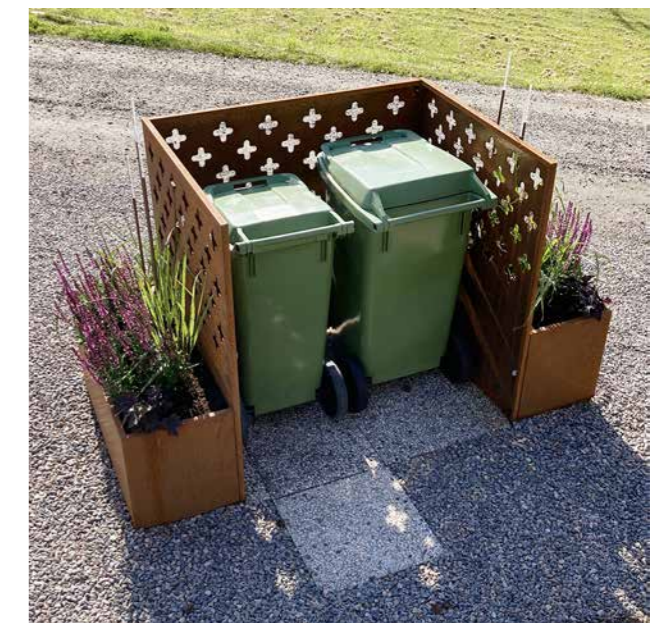
### Flexibelt och högkvalitativt system:

- Vikten och stabiliteten i planteringskärnen och spaljékonstruktionen gör att det inte behövs några plintar eller andra fundament för grundläggning
- Mycket stabilt system tillverkat i svenskt stål
- Utförande i cortenstål, lackad eller galvad plåt



Dimensioner (mm):			
l1	l2	b	h
2850	2000	1000	1200
Utförande:			
Artikelnr:	Material:		
20901	Standardutförande: Cortenstål		
20902	Specialutförande: Lackad plåt, valfri kulör		
20903	Specialutförande: Galvaniserad plåt		

*Nedan: Sopgaraget gömmer effektivt två stycken sopkärl för sk fyrfackssortering. Utrymmet för sopkärlen är 2000x1000 mm. Nedanst t.v och t.h: En kortare variant av soptunneskydd anpassad för sopkärl 240 + 140 liter. Utrymmet för sopkärlen är 1200x1000 mm*



# Green City Planter tillbehör

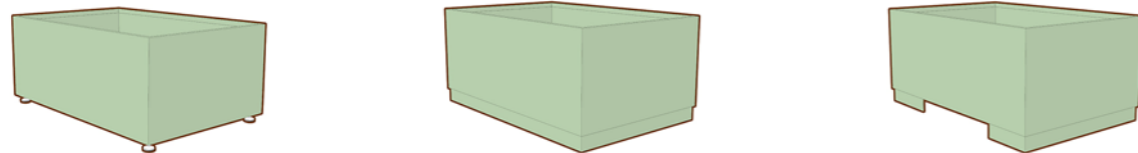
För en optimal funktion med din Green City Planter rekommenderas att du kompletterar krukans tillbehör för att skapa goda växtförutsättningar, ett minskat underhåll och en lång livslängd på uppbyggnaden. En Green City Planter med optimal dränering och isolering, en strukturstabil och vattenhållande jord och ett smart och vackert växtval ger en kruka med frodigare och mer lätt-skött vegetation med längre livslängd.

*T.h. Green City Planter Orbit levereras här med dräneringsskikt, isolering på sidorna samt 70 liters bevattningstank.*



## Tassar

Obs: Låga eller höga tassor, ej justerbara, ingår som standard beroende på krukmodell.



### Tass justerbar

Artikelnummer: 21016

Med en justerbar tass kan krukans anpassas till ojämna underlag. Den justerbara tassens dimension anpassas speciellt för storleken och vikten på din valda krukmodell.

### Nedre sarg med justerbara tassor

Artikelnummer: 21021

En nedre indragen sarg är en snygg lösning för att dölja de justerbara tassarna. På en sida kan man välja att ha en öppning för lyft med pallgaffel.

## Sits



Kärnfuru  
Artikelnummer: 21011  
Kärnfuru, linoljebehandlad  
Ursprung: Sverige

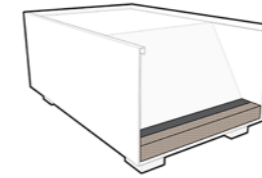


Ek  
Artikelnummer: 21018  
Ek, linoljebehandlad  
Ursprung: Varierar beroende på tillgång.



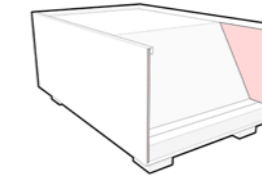
Övriga träslag  
Artikelnummer: 21019  
Träslag enl. ök. med Green City.  
Vi har tex. arbetat med Accoya, värmebehandlad Ask och Lärk.

# Tillbehör till växtbädden



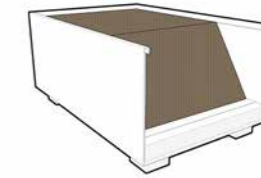
### Dränering

Artikelnummer: 21001  
Skapar en säker dränering av överskottsvatten samt isolerar krukans underifrån.  
Levereras förmonterat i kruka.



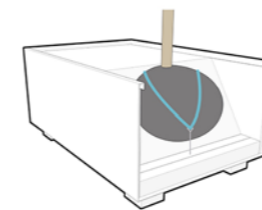
### Isolering

Artikelnummer: 21002  
Ger vegetationen ett ökat klimatskydd och förhindrar alltför snabba temperaturväxlingar.  
Levereras förmonterat i kruka.



### Substrat

Artikelnummer:  
21003 storsäck 1,25 m<sup>3</sup>  
21004 säckar á 20 l  
Strukturstabil lättviktsjord med pimpsten, klassificering Typ C.



### Trädförankring

Artikelnummer: 21007  
Förankring av trädets rotklump ger en vind- och vandsäker installation i krukor och planteringsbäddar.

# Bevattning

Grundprincipen bör alltid vara att växtval och dimensionering av växtbädden görs så att växtligheten så långt möjligt klarar sig på den naturliga nederbörden. Om det är en plats med besvärligt mikroklimat, som exempelvis en vindutsatt takterrass eller om krukor och planteringsbäddar är placerade på ytor där nederbörden har svårt att nå fram (tex nära husfasader), kan däremot ett bevattningssystem vara ett mycket viktigt komplement.

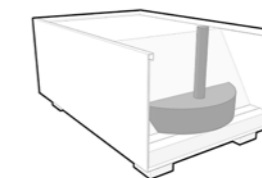
**I första hand rekommenderar Green City alltid en uppbyggnad med:**

- Torktåligt växtval som är anpassat till mikroklimatet på platsen
- En tillräcklig jordvolym
- Ett högkvalitativt substrat, gärna med bas av pimpsten



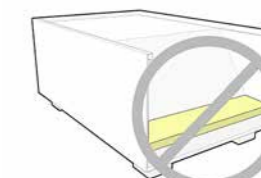
### Droppbevattning

Artikelnummer: 21005  
Automatisk droppbevattning med timerstyrning. Ansluts till fastighetens tappvattenutkastare.



### Bevattningstank

Artikelnummer: 21012  
Förmonterad bevattningstank för manuell påfyllning.



### Vattenhållande skivor

Artikelnummer: 21009  
*Green City rekommenderar inte denna typ av produkter eftersom de väsentligt försämrar dräneringen och kan medföra frysskador i slutna kärl och bäddar.*

# Green City Plant Bed

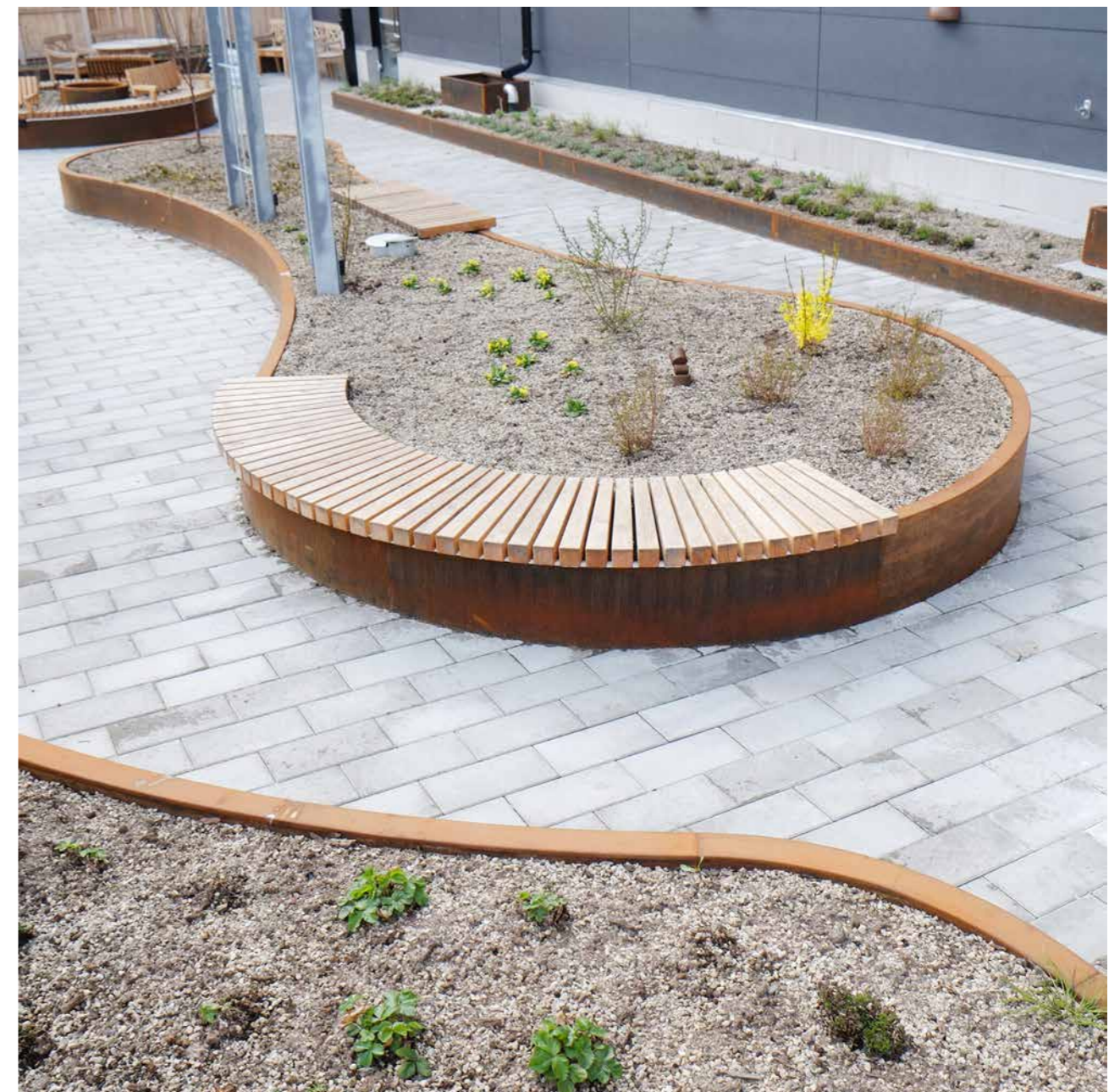
**Green Citys planteringsbäddar** tillverkas speciellt anpassade för exempelvis gatumiljöer, takträdgårdar eller gröna innergårdar. Vi hjälper till hela vägen från projektering till leverans av färdig produkt. Raka eller mjuka former, corten eller lackat stål i valfri kulör. Med de prefabricerade byggdelarna kombineras planteringsbäddar till valfri form och storlek. Green City kan leverera kompletta växtbäddar med exempelvis dränering, isolering, jord och bevattning.

- Tillverkning i Sverige med svenskt stål och svenskt trä.
- Form och design anpassad för ditt projekt.
- Cortenstål, lackat stål eller galvat stål.
- Tillverkas i moduler som skruvas ihop. Ingen kapning, bockning eller svetsning behövs på plats.
- Sittbänkar i valfritt träslag med projektanpassad design.

*Nedan: En av sex planteringsbäddar vid Bernstorps handelsområde, Arlöv. Planteringsbädden i cortenstål är 2000x1000 mm och sittbänken är tillverkad i svensk kärnfuru.*



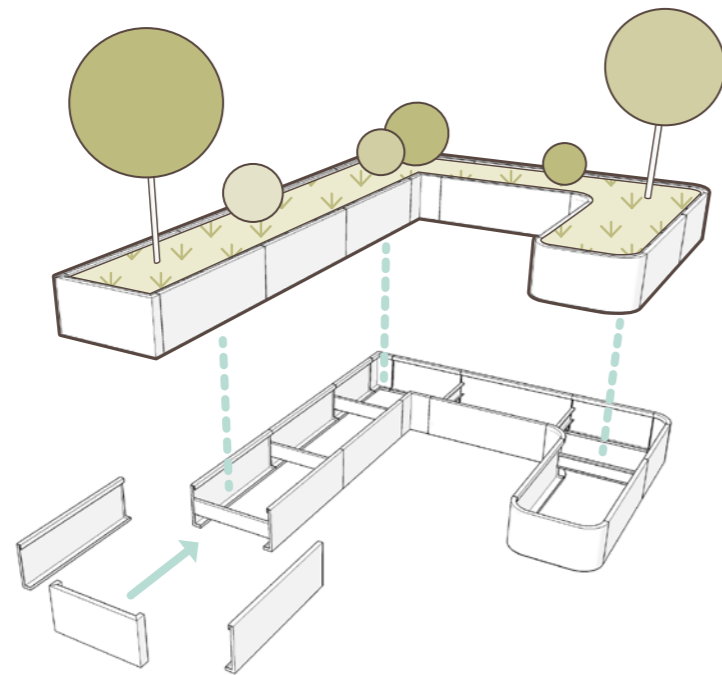
*Till höger: En sektion (av totalt 13) till en planteringsbädd med sittbänk. Planteringsbädden är i detta fall tillverkad i rostfritt stål som lackats i RAL-kulör 8019. Sittbänk i svensk kärnfuru. Totalt levererades fyra stora planteringsbäddar till ett projekt i Stockholm. Nedan: Planteringsbäddar i mycket varierade former på en takterrass till ett äldreboende i Sollentuna. Planteringsbäddarna är tillverkade i cortenstål och sittbänkarna i svensk kärnfuru.*


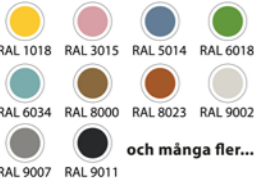





# Green City Plant Bed

## Oändliga variationsmöjligheter



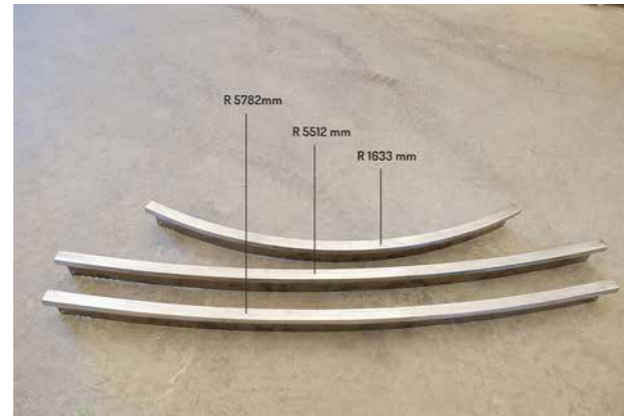
Material	Artikelnr:	
<b>Corten</b> 	60110	<b>Green City Plant Bed Corten</b> Mått, design och detaljer anpassade specifikt för ditt projekt. Utförande i cortenstål.
<b>Valfri RAL-kulör</b> 	60510	<b>Green City Plant Bed RAL</b> Mått, design och detaljer anpassade specifikt för ditt projekt. <b>Stål</b> + lackering i valfri RAL-classic-kulör. Den sk. RAL-classic-skalan omfattar ca 220 olika kulörer och du hittar dem här: <a href="http://www.ral-farben.de">www.ral-farben.de</a>
	60410	<b>Green City Plant Bed RAL+</b> Mått, design och detaljer anpassade specifikt för ditt projekt. <b>Rostfritt stål</b> + lackering i valfri RAL-classic-kulör. Den sk. RAL-classic-skalan omfattar ca 220 olika kulörer och du hittar dem här: <a href="http://www.ral-farben.de">www.ral-farben.de</a>
<b>Galvaniserat stål</b> 	60310	<b>Green City Plant Bed Zinc</b> Mått, design och detaljer anpassade specifikt för ditt projekt. Galvaniserat stål.

Till höger: En rund planteringsbädd med träsits på ett äldreboende i Sollentuna. Under: Moduler till en rund planteringsbädd för Alingsås Kommun. Träsits i oljad ek. Längst ned: Tre av totalt femton planteringsbäddar för renovering av befintliga stadsträd. Tillverkade för Huddinge Kommun.



# Green City Edge

Alltid bockad överkant  
Rakt, snyggt och säkert  
Inga vassa skalperingskanter



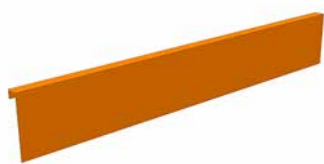
Kantstöden förtillverkas med exakta radier. Ingen bockning, kapning eller svetsning behövs på plats.

## Regjäla kantstöd, odlingslådor och trädringar

Precisionen i de olika delarna i systemet Green City Edge tillsammans med den dubbelt bockade överkanten gör produkterna extremt stabila. Green Citys filosofi är att ett rakt kantstöd ska vara rakt och ett 90-gradershorn ska vara 90-grader, inget annat. Därför är detta är inga vecka, vassa kantstål som du bock-

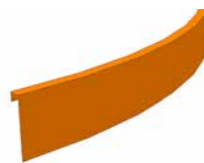
ar själv över knät! Vill du ha kurvformade enheter så löser vi så klart det också. Vi låter tillverka efter dina önskade mått. Den dubbelt bockade överkanten gör också att det inte finns några vassa kanter som kan ge upphov till skador. Odlingslådorna och trädringarna tillverkas också i robust cortenstål och vi kan även utföra dem i specialmått specifikt för ditt projekt.

## Kantstöd



### Kantstöd rak

Artikelnummer: 70201  
Längd 1000 eller 2000 mm  
h 150, 200 eller 300 mm



### Kantstöd special

Artikelnummer: 70210  
Specialanpassade kantstöd med exempelvis förtillverkad radie.



### Kantstöd ytterhorn

Artikelnummer: 70202  
Ytterhorn 90 grader.  
h 150, 200 eller 300 mm



### Kantstöd innerhorn

Artikelnummer: 70203  
Innerhorn 90 grader.  
h 150, 200 eller 300 mm



### Konnektor

Artikelnummer: 70204  
Finns i olika varianter. Används vid kopplingar kantstål-kantstål eller kantstål-hörn.



### Förankringsspik

Artikelnummer: 70205  
Förankringsspik cortenstål.  
Behövs vid vissa typer av kantstålsuppgagnader.



## Odlingslåda



### Green City Edge Odlingslåda

Artikelnummer: 70208  
Standardstorlek: 1200x800x400 (motsvarar 2 st pallkragar på höjden). Inbockad överkant 50+50 mm. Öppen botten. Kan även måttanpassas efter dina önskemål (art.nr. 70211)



Green Citys kantstöd på lekplats. Den dubbelt bockade överkanten gör att det inte finns några vassa kanter.



## Trädring



### Green City Edge Trädring

Artikelnummer: 70207  
Standardstorlek: Diameter 1200 mm. Utförs tvådelad som skruvas ihop (för befintliga träd) eller som en hel trädring. Kan även måttanpassas efter dina önskemål (art.nr. 70212).

# Green City Climber



Överst: Storleksjämförelse mellan Green City Climber 85 till vänster och Green City Climber 100 till höger. Ovan: 18 meter höga vajerdragningar med Green City Climber 100 på ett projekt i Malmö. Foto från Veidekke Entreprenad AB.

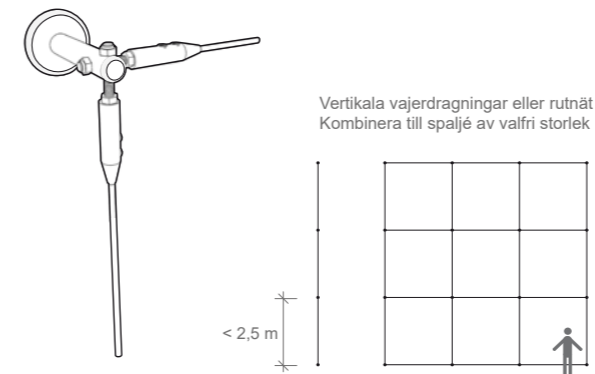
## Vajerspäljéer för alla typer av fasader

Green Citys system med väggfästen och vajer i rostfritt stål gör att du kan skapa säkra fasadspäljéer för klängväxter. Väggfästet Green City Climber 85 och 100 är utformade för både horisontell och vertikal vajerdragning vilket gör att du får en mängd olika alternativ för hur vajersystemet kan fördelas över fasadytan. Systemet är anpassat för M8- eller M10-infästning i de flesta fasadtyper.

## Kläng- och klättrväxter kan man lita på

För att skapa vackra och säkra gröna fasader rekommenderar Green City ett genomtänkt växtval baserat på kläng- och klättrväxter anpassade för klimatet på våra breddgrader. Vi hjälper dig att utforma fasadvajerssystemet så att det matchar just ditt växtval och fasadens byggtekniska förutsättningar. Green Citys erfarenhet är att system baserade på traditionella kläng- och klättrväxter anpassade för Skandinaviskt klimat är långt mer driftsäkra, lättskötta och kostnadseffektiva än de betydligt mer teknikintensiva system som brukar benämnas växtväggar.

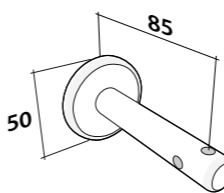
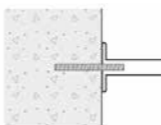
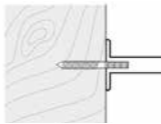


# Green City Climber 85



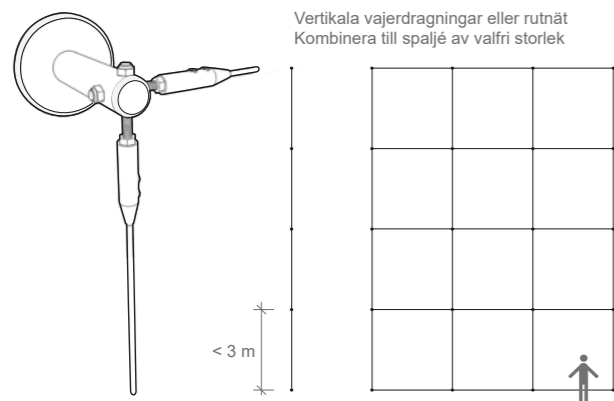
## Kombinera till späljé av valfri storlek

Green City Climber 85 är avsedd för inte alltför kraftigväxande kläng- och klättrväxter med slutgiltig etableringshöjd under cirka 8-10 m. Max avstånd mellan väggfästen bör vara maximalt cirka 2,5 m.



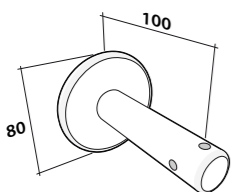
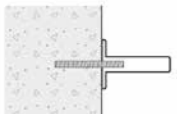
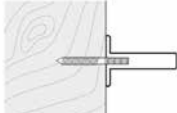


Väggfäste	Artikelnr:	
	40202	<b>Green City Climber 85</b> Avstånd vägg-vajer: 85 mm Rostfritt stål AISI 316 Möjliggör både vertikal och horisontell vajerdragning Anpassad för väggmontage av dimension M8 i de flesta fasadtyper Max avstånd mellan väggfästen: 2,5 m
Infästning vägg		
	40111	Infästning i betong, tegel mm Pinnbult M8 för infästning i solida fasadmateriell som t ex betong eller tegel. Kräver kombination med kemankare och ev. fördelningshylsa (ingår ej). Rostfritt stål AISI 316.
	40114	Infästning i trä mm Skruvstift M8 för infästning i massivt trä. Vid kombination med skruvplugg (ingår ej) kan infästning göras i t ex träpanel, tegel, betong mm. Rostfritt stål AISI 316
Vajer o anslutningar		
		Rostfri vajer 7x19 AISI 316. Diameter 4 mm.
	40101	Leverans i hel rulle 125 m
	40102	Leverans per löpmeter
	40107	Ändterminal. Längd gänga ca 50 mm Ändterminal för anslutning mellan vajer och väggfäste. Enkelt vajermontage med två låsmuttrar. Rostfritt stål AISI 316.

## Green City Climber 100

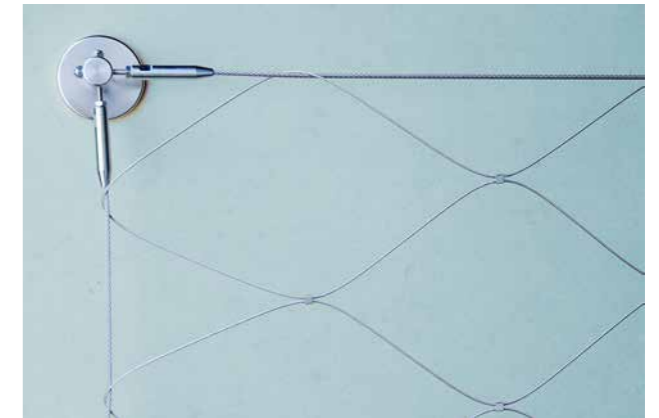
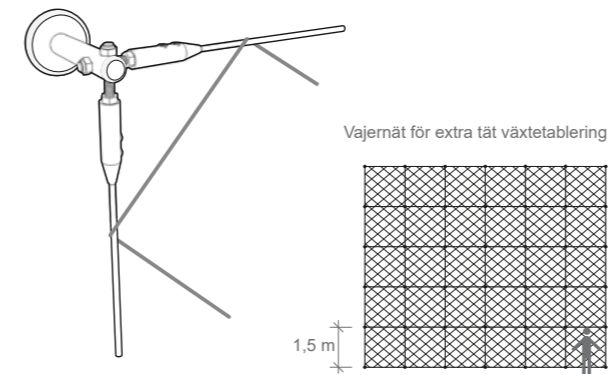


### Kombinera till spaljé av valfri storlek

Green City Climber 100 är lavsett för de flesta typer av klätterväxter förutom de allra mest kraftigväxande arterna. Lämpat för klätterväxter med slutgiltig etableringshöjd över ca 8-10 m. Max avstånd mellan väggfästen cirka 3 m.

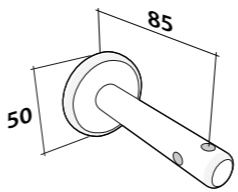



Väggfäste	Artikelnr:	
	40201	<b>Green City Climber 100</b> Avstånd vägg-vajer: 100 mm Rostfritt stål AISI 316 Möjliggör både vertikal och horisontell vajerdragning Anpassad för väggmontage av dimension M10 i de flesta fasadtyper Max avstånd mellan väggfästen: 3 m
Infästning vägg		
	40112	Infästning i betong, tegel mm Pinnbult M10 för infästning i solida fasadmaterial som t ex betong eller tegel. Kräver kombination med kemankare och ev. fördelningshylsa (ingår ej). Rostfritt stål AISI 316.
	40115	Infästning i trä mm Skruvstift M10 för infästning i massivt trä. Vid kombination med skruvplugg (ingår ej) kan infästning göras i t ex träpanel, tegel, betong mm. Rostfritt stål AISI 316
Vajer o anslutningar		
		Rostfri vajer 7x19 AISI 316. Diameter 4 mm.
	40101	Leverans i hel rulle 125 m
	40102	Leverans per löpmeter
	40107 eller 40109	Ändterminal. 40107: Längd gänga ca 50 mm. 40109: Längd gänga ca 100 mm Ändterminal för anslutning mellan vajer och väggfäste. Enkelt vajermontage med två låsmuttrar. Rostfritt stål AISI 316.

## Green City Climber Net



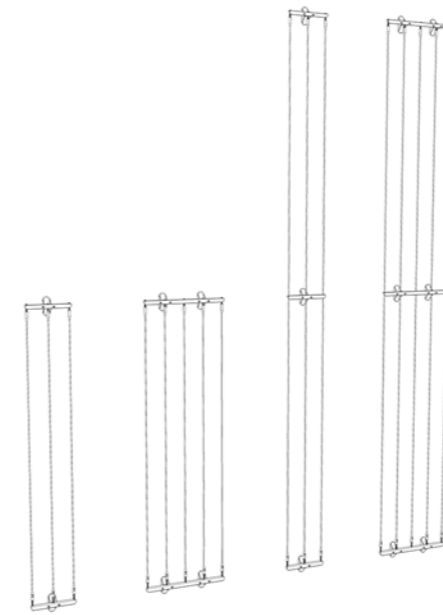
### Vajernät för extra tät växtetablering

Green City vajernät är avsett för fasadvegetation där man önskar en extra tät växtetablering. Näten måttanpassas specifikt för projektet. Nätet bärs upp av ett rutnät med Green Citys väggfästen och vajersystem.

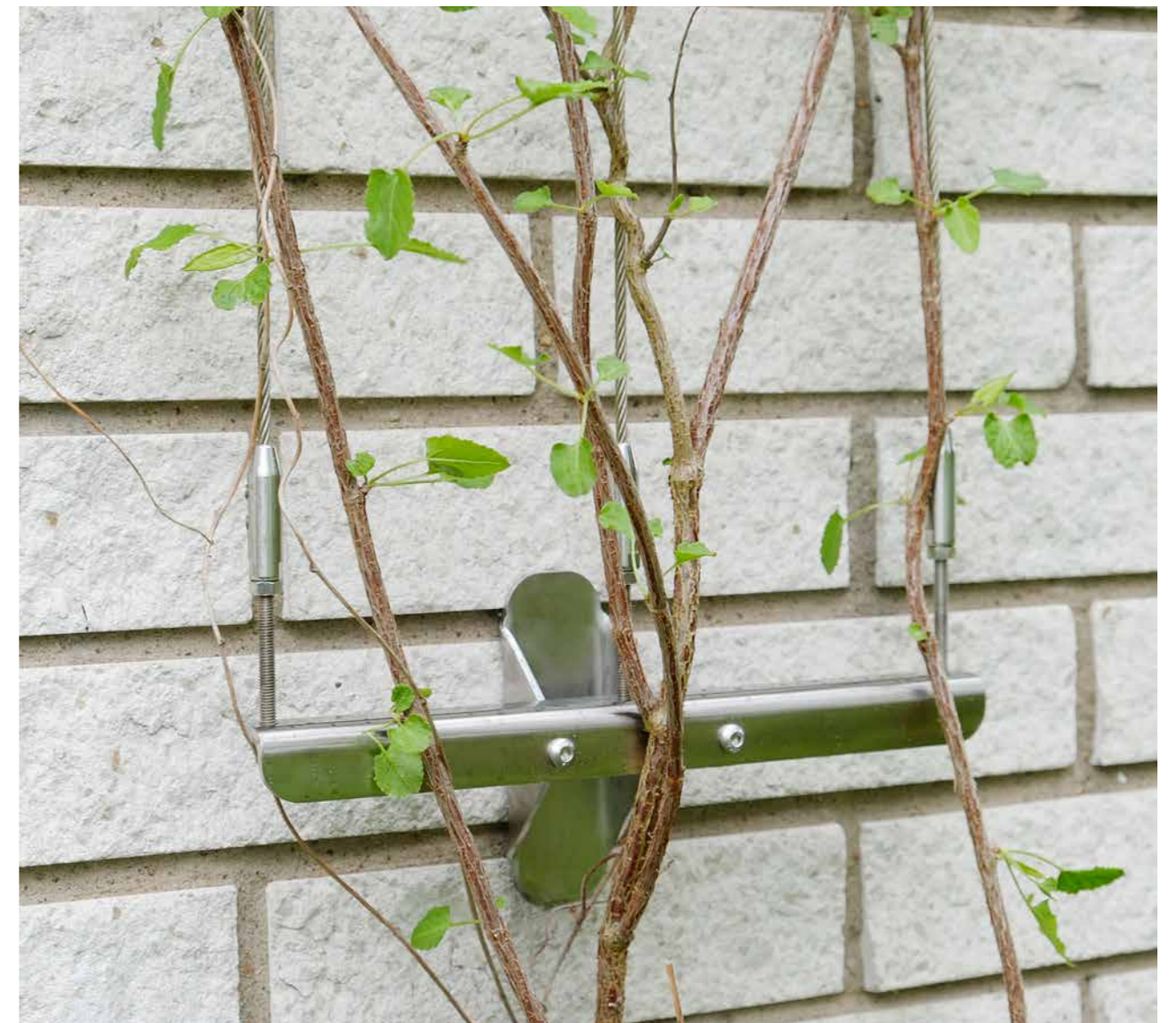
Väggfäste	Artikelnr:	
	40201 eller 40202	<b>Green City Climber 85 eller 100</b> Val av väggfäste beror av vajernätets storlek, växtvalet och fasadtypen. Green City hjälper dig att välja rätt system för ditt projekt Max avstånd mellan väggfästen: 1,5 m
Vajernät		
	40105	Vajernät Vajernätet levereras måttanpassat i valfritt mått b x h Maskvidd standard 200x200 mm. Tråddiameter 2 mm Rostfritt stål AISI 316
Vajer o anslutningar		
		Rostfri vajer 7x19 AISI 316. Diameter 4 mm.
	40101	Leverans i hel rulle 125 m
	40102	Leverans per löpmeter
	40107 eller 40109	Ändterminal. 40107: Längd gänga ca 50 mm. 40109: Längd gänga ca 100 mm Ändterminal för anslutning mellan vajer och väggfäste. Enkelt vajermontage med två låsmuttrar. Rostfritt stål AISI 316.

## Green City Climber K3 och K5

- Spaljékonstruktion för 3 eller 5 parallella vajrar
- Tillverkad i 3 mm rostfritt stål
- Max avstånd mellan väggfästen i höjddled ca 3 m
- Lämplig för infästning i de flesta fasadmaterial
- Lämpat för de flesta typer av kläng- och klätterväxter förutom de allra mest kraftigväxande arterna såsom Blåregn



Väggfäste	Artikelnr:	
	40205	<b>Green City Climber K3</b> Vajerspaljé med tre parallella vajrar Avstånd vägg-vajer: 120 mm Rostfritt stål AISI 316 Anpassad för väggmontage av dimension M10 i de flesta fasadtyper Max avstånd mellan väggfästen: 3 m
	40206	<b>Green City Climber K5</b> Vajerspaljé med fem parallella vajrar Avstånd vägg-vajer: 120 mm Rostfritt stål AISI 316 Anpassad för väggmontage av dimension M10 i de flesta fasadtyper Max avstånd mellan väggfästen: 3 m
Infästning vägg		
		Väggfästet har ett hål D 10,5 mm i bakkant. Du väljer själv den infästningsmetod som passar bäst för just din fasadtyp. Infästningsmaterial ingår ej.
Vajer o anslutningar		
		Rostfri vajer 7x19 AISI 316. Diameter 4 mm.
	40101	Leverans i hel rulle 125 m
	40102	Leverans per löpmeter
	40107 eller 40109	Ändterminal. 40107: Längd gänga ca 50 mm. 40109: Längd gänga ca 100 mm Ändterminal för anslutning mellan vajer och väggfäste. Enkelt vajermontage med två låsmuttrar. Rostfritt stål AISI 316.

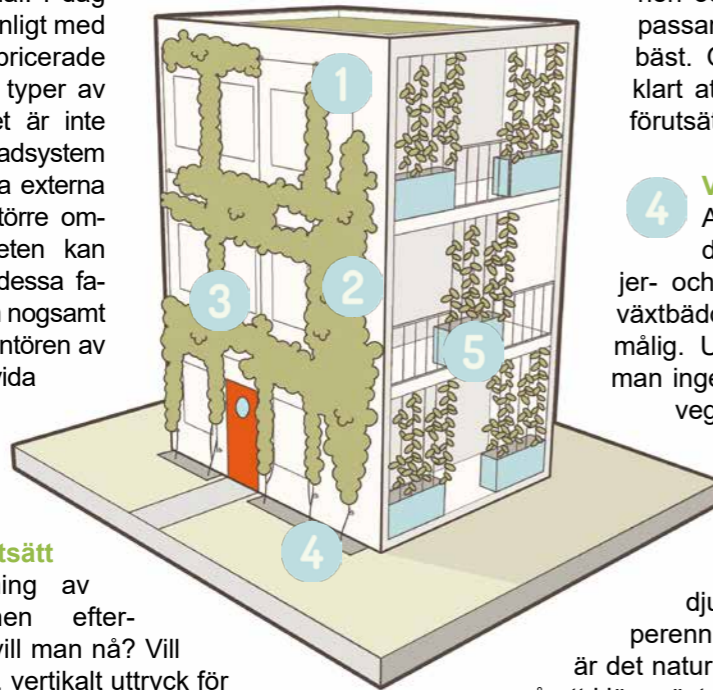


# Green City Climber

## Säkert och lättskött med rätt förberedelser

**1 Vilken typ av fasad har byggnaden?**  
Fasadens material och uppbyggnad avgör vilken typ av fasadvegetation som är lämplig och vilken typ av väggfästen, infästningar och vajersystem som bör användas. Undersök vilken belastning som fasaden tål i form av externa infästningar och om man kan göra de håltagningar som krävs med avseende på fasadens fuktsäkerhet och hållfasthet. För klassiska fasadmaterial som exempelvis betong, lättbetong, tegel, putsade fasader och trä är det normalt inga problem och Green Citys väggfästen är anpassade för de infästningar som krävs för dessa fasadmaterial. I dag är det även mycket vanligt med olika typer av prefabricerade fasadskivor och olika typer av sandwichelement. Det är inte ovanligt att dessa fasadsystem ej är avsedda för några externa infästningar i någon större omfattning och hållfastheten kan vara mycket låg. För dessa fasadmaterial måste man noggrant stämma av med leverantören av fasadsystemet huruvida en komplettering med fasadvegetation är lämplig eller ej.

**2 Artval och växtsätt**  
Vilken utbredning av fasadvegetationen eftersträvas? Vilken höjd vill man nå? Vill man skapa ett solitärt, vertikalt uttryck för respektive planta eller vill man skapa en mer heltäckande fasadgrönska? Vilken växtzon befinner sig byggnaden i och hur bedömer man mikroklimatet? Förutsättningarna varierar väsentligt på exempelvis en sydfasad eller en nord- eller ostfasad på samma byggnad. Det är många frågeställningar att ta hänsyn till och tabellen till höger ger vissa grundläggande beskrivningar av några olika arters egenskaper. Green City levererar inte växtmaterialet men kan hjälpa till med rådgivning och du hittar även utförlig artinformation hos respektive plantskola. Och till sist: De självklättrande arterna som t ex murgröna och klättevildvin ska inte användas i kombination med Green Citys system! Med sina sugfötter kommer dessa arter att klättra direkt i fasadmaterialet istället för vajersystemet vilket innebär stora risker för byggnadens ytskikt!



**3 Välj väggfäste och vajersystem**  
Förutsättningarna i punkt 1 och 2, det vill säga vilken typ av fasad byggnaden har och vilken fasadvegetation man önskar, avgör vilket av Green Citys system som lämpar sig bäst. Vid produktbeskrivningarna för respektive system finns utförlig information om deras egenskaper. Green City Climber 85 lämpar sig bäst för inte alltför kraftigväxande klängväxter med sluthöjd under ca 8-10 meter. Green City Climber 100 lämpar sig bäst för lite kraftigare klängväxter med sluthöjd över ca 8-10 meter. Om du önskar en väldigt tät etablering av vegetationen och spridning även i sidled passar Green City Climber Net bäst. Green City hjälper dig så klart att välja rätt system utifrån förutsättningarna i ditt projekt.

**4 Var noga med växtbädden!**  
Alltför ofta ser man projekt där stor möda lagts på vajer- och spaljésystemet men där växtbäddens utformning är undermålig. Utan en bra växtbädd får man ingen bra och lättskött fasadvegetation. Anlägg en generös växtbädd med högkvalitativt substrat. Tänk på att klängväxter gärna vill ha en växtbädd som är något djupare än exempelvis en perennplantering. Intill en fasad är det naturligtvis mycket torrt så tänk på att klängväxterna kan behöva stöd med bevattning under etableringsfasen. Ytan för växtbädden konkurrerar ofta med hårdgjorda ytor, uppställning för cyklar med mera och det är därför viktigt att växtbädden reserveras sitt utrymme tidigt i projekteringen! Om växtbädden gränsar till hårdgjorda ytor är det en stor fördel om den kan avgränsas tydligt med exempelvis en förhöjd sarg eller ett lågt räcke för att förhindra skador från exempelvis parkering av cyklar.

**5 Etablering på terrasser och balkonger**  
Om det inte finns möjlighet att etablera fasadvegetationen i markplanet kan ett alternativ vara Green City Planter Facade: ett komplett system för säker etablering av vegetation i planteringskärl på exempelvis terrasser, loftgångar och balkonger.

Artnamn latin	Artnamn	Möjlig sluthöjd ca meter			Läge			Vindkänslig	Vintergrön
		Låg <4	Medel 4-8	Hög >8	Sol	Halvskugga	Skugga		
Actinidia kolomikta	Kameleontbuske	☺			☀	☀	●	☺	
Aristolochia macrophylla	Pipranka		☺	☺	☀	☀		☺	
Aristolochia manshuriensis E	Koreansk pipranka E		☺	☺	☀	☀		☺	
Celastrus orbiculatus	Japansk traddödare			☺	☀	☀			
Clematis alpina	Alpklematis	☺			☀	☀	●		
Clematis Atragene-gruppen (t.h. endast ett begränsat urval)	'Albina Plena'	☺			☀	☀			
	'Ballet Skirt'	☺			☀	☀			
	'Riga'	☺			☀	☀	●		
Clematis Sena storblommiga gruppen (t.h. endast ett begränsat urval)	'Gipsy Queen'	☺			☀	☀			
	'Huldine'	☺	☺		☀	☀			
	'Pink Fantasy'	☺			☀	☀			
Clematis Tidiga storblommiga gruppen (t.h. endast ett begränsat urval)	'Miss Bateman'	☺			☀	☀			
	'Nelly Moser'	☺			☀	☀			
Clematis vitalba	'Paul Farges'		☺		☀	☀			
Clematis Viticella-gruppen (t.h. endast ett begränsat urval)	'Carmencita' E	☺			☀	☀			
	'Madame Julia Correvon'	☺			☀	☀	●		
Fallopia baldschuanica 'Aubertii'	Silverregn		☺		☀	☀			
Fallopia baldschuanica	Bokharabinda		☺		☀	☀			
Humulus lupulus 'Aureus'	Guldhumle		☺		☀	☀			
Lonicera × heckrottii	Blomsterkaprifol	☺			☀	☀			
Lonicera × tellmanniana	Tellmannskaprifol		☺		☀	☀			
Lonicera caprifolium	Kaprifol		☺		☀	☀			
Lonicera periclymenum	Vildkaprifol		☺		☀	☀			
Lonicera henryi	Vintertry	☺				☀	●		☺
Lonicera henryi 'Copper Beauty' PBR	Vintertry 'Copper Beauty' PBR	☺			☀	☀			☺
Parthenocissus vitacea	Vildvin		☺	☺	☀	☀	●		
Hedera helix	Murgröna		☺	☺	☹			☹	
Parthenocissus quinquefolia mfl	Klättevildvin, Engelmansvin, Rådhusvin		☺	☺	☹			☹	
Wisteria floribunda	Japanskt blåregn		☺	☺	☹			☹	

# VivaWall



**VivaWall** är ett smart system för interiöra växtväggar baserat på färdigplanterade växtkassetter. Växtväggssystemet är utvecklat av Green City AB och säljs och installeras i samarbete med Hässelby Blommor som erbjuder kundpassade totallösningar för växtväggar inklusive skötsel!

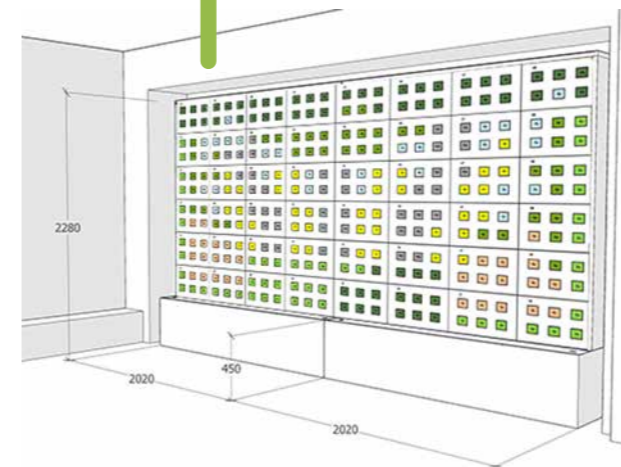
## Byggs säkert och smidigt med kassetter

Växtkassetterna levereras färdigplanterade till projektet och monterat går därför snabbt och smidigt. Växtkassetterna är 500x300 mm och kan byggas samman till växtväggar av valfri storlek.

- Byggs snabbt och rationellt med kassetter som planteras i förväg
- Minimalt med organiskt material ger ett långtidsstabilt system
- Systemet är självbärande med en stabil bottenkruka och behöver således inte monteras i byggnadens väggar
- Ingen anslutning till tappvatten eller avlopp behövs

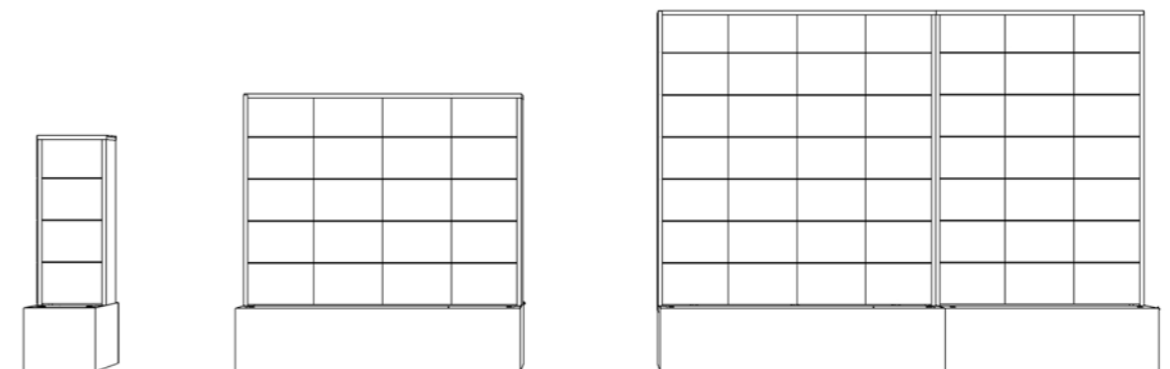


*T.h. Kassetterna till växtväggen levereras färdigplanterade. Smidigt, rent och snyggt!*



**Ovan och t.v.** VivaWall i receptionen till ett fastighetsbolag. Green City hjälper kunden hela vägen från projektering och växtförslag till den slutliga installationen.

**Nedan:** VivaWall baseras på ett system med växtkassetter som planteras med 6 planter/kassett. Kassetterna kombineras till en färdig växtvägg av valfri bredd och höjd utifrån kassetternas grundmått 500x300 mm. En bottenkruka under växtväggen utgör stomme och bevattningsreservoar för systemet.



# Green City Lab

## Produktutveckling och problemlösning

**Vi hjälper dig i ditt gröna projekt.** Green City hjälper dig med produktutveckling och problemlösning i samband med ditt gröna projekt. Med hjälp av en bred och lång bakgrund i den gröna byggbranschen, kombinerat med goda samarbeten med tillverkningsindustrin inom främst metall- och träarbeten kommer vi tillsammans fram till smarta, snygga och hållbara lösningar.

**Grön stadsbyggnad sedan 1999, Green City Lab sedan 2015** Green City AB har mer än 20 års erfarenhet av grön stadsbyggnad. Från de första gröna taken och dagvattendammarna i Västra Hamnen i Malmö i början av 2000-talet till produktion av gröna system för smarta gröna städer i 2020-talet. Delen för produktutveckling och produktion, Green City Lab, startade år 2015 och är nu en del av Green City AB.

*Under: En "Parking Park" för tio stycken parkerade cyklar istället för en bil. Längst ned: En rejält solbänk i värmebehandlad ask tillverkad för Serneke AB.*



## Lummig sopgömma i Paris

Till Svenska Institutet i Paris levererade Green City en u-formad spaljékruka med pergolatak för avskärmning av fula soptunnor. Även klängväxterna på murarna är planterade i planteringskärl från Green City. Design i samarbete med TAF Arkitektkontor. Till höger: Foto av Gaïa Eriad, Instagram: @e\_riad Nedan: Foto av Thale Björnå, Instagram: @thalebjorna







 **Green City**

[www.greencity.se](http://www.greencity.se)