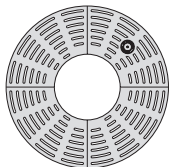
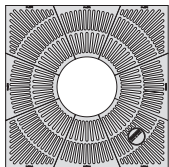


Välkommen till startsidan för vårt omfattande informationsmaterial om trädvårdsprodukter.
Materialet är indelat i följande huvuddelar:

A: Gjutjärnsgaller

Sid. A0 - A43



JOM:s gallersortiment. Sid A0.

Klassiska galler. Sid. A1-A14

Rondello galler. Sid. A15-A22

Lateral galler. Sid. A23-A35

Speciella design galler. Sid. A36-A42

Gallerbelysning. Sid A43

E: Trädgallers belastningsbarhet

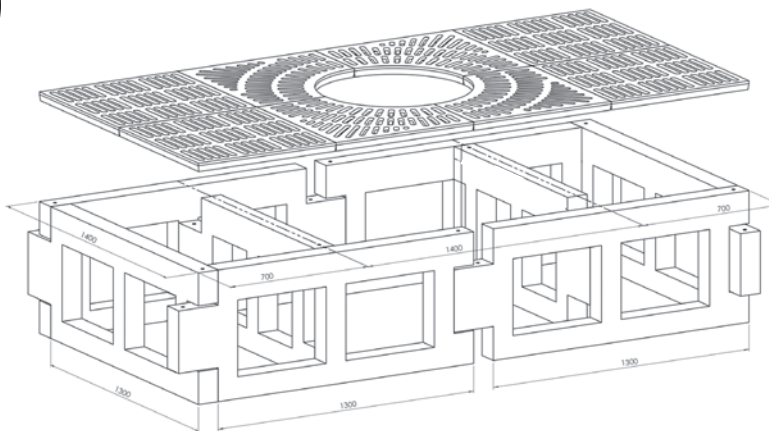
Sid. E1

F: Rotbryggor

Sid. F1

B: Planteringslådor av betong

Sid. B0 - B23

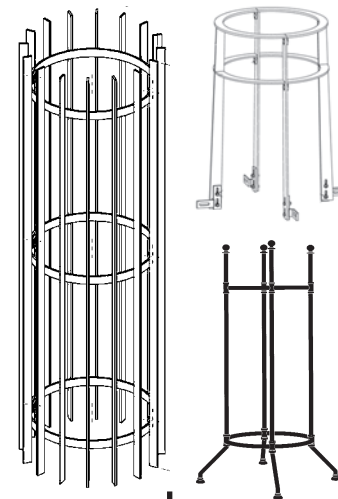


C: Anläggningsanvisningar för trädgropar

Sid. C1-C8

D: Stamskydd

Sid. D0 - D9



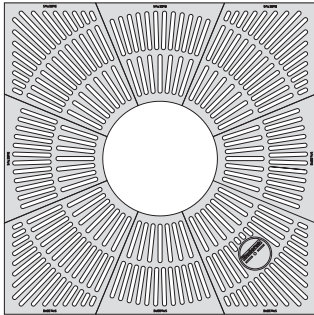
G: Bevattning o luftning

Sid. G1-G3

JOM Markgaller

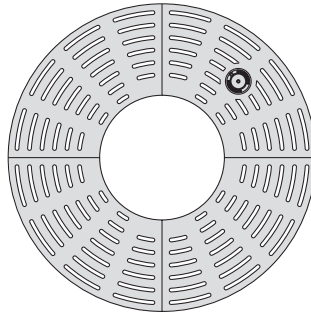
Nordens bredaste sortiment av markgaller

Välkommen att blicka in i vårt stora urval! Klicka på det galler Du vill veta mer om.



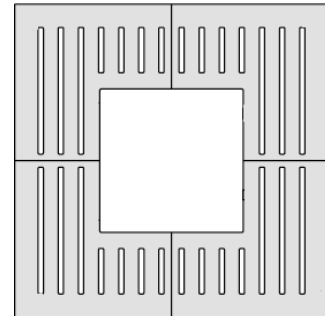
Klassiska

Sid A1 - A14



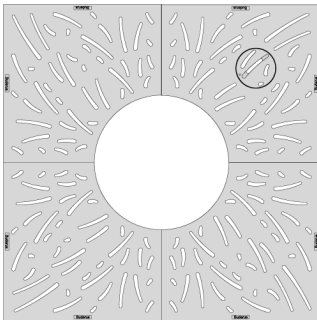
Rondello

Sid A15 - A22



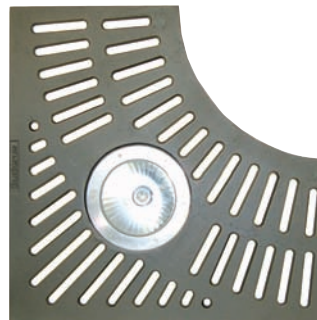
Lateral

Sid A23 - A35



Designgaller

Sid A36 - A42



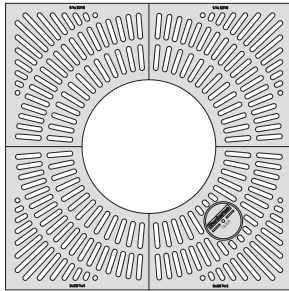
Belysning

Sid A43



Tillbaka

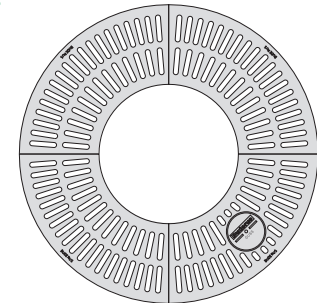
Markgaller, Klassiska:



45 52 10

Dessa galler tål ett hjultryck av 15kN, alt 50 kN. Om gallret som bara tål 15 kN läggs i en speciell ram av stål, kan lasten öka till 50kN. Nedan redovisas ett antal standarddimensioner. Dessa kan kombineras på olika sätt så att även rektangulära, ovala och åttkantiga former kan skapas.

Dessa galler bygger 40 mm.



45 55 10

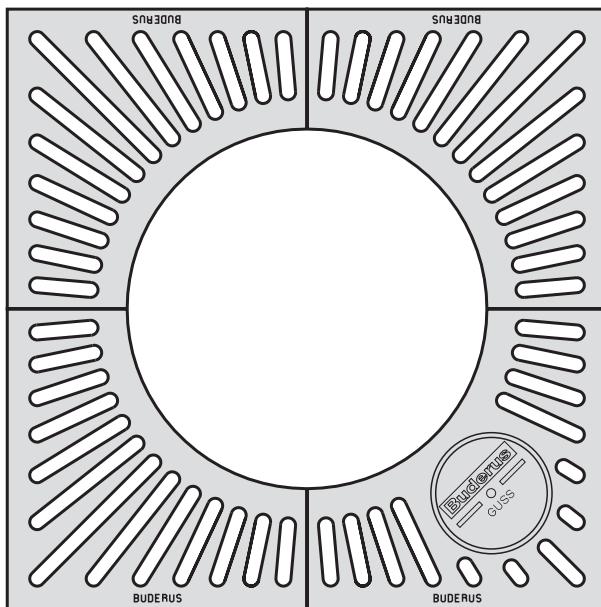
OBS! **Röd markering** = standardsortiment
* = miniantal krävs för beställning

Belastning:	Fyrkantiga, klassiska standarddimensioner:				Runda, klassiska standarddimensioner:			
	Dimension	Referens	Ø	Visa bild	Dimension	Referens	Ø	Visa bild
50 kN:	1000x1000	45 50 60	Ø 600	Visa bild	Ø 1100	45 54 50 *	Ø 700	
	1200x1200	45 61 10 *	Ø 700		Ø 1250	45 55 70 *	Ø 600	
	1270x1270	45 56 10	Ø 600	Visa bild	Ø 1500	45 55 10	Ø 700	Visa bild
	1400x1400	45 72 10	Ø 700	Visa bild	Ø 1600	45 35 35 *	Ø 700	
	1500x1500	45 52 10	Ø 700	Visa bild	Ø 1900	45 53 10	Ø 700	Visa bild
15 kN	1900x1900	45 50 10	Ø 700	Visa bild	Ø 1900	45 54 10	Ø 1100	Visa bild
	1900x1900	45 64 40 *	700/700		Ø 1900	45 54 30 *	Ø 1000/700	Visa bild
	1900x1900	45 51 10	Ø 1100		Ø 2000	45 53 40	Ø 700	
	2150x2150	45 57 10 *	1350/1350	Visa bild	Ø 2300	45 65 10 *	Ø 700	Visa bild
	2600x2600	45 64 50 *	1400x1400		Ø 2300	45 62 10 *	Ø 1100/700	
	2800x2800	45 58 10 *	2000x2000		Ø 2500	45 65 30 *	Ø 700	
					Ø 2800	45 54 60 *	Ø 700	
50 kN	Rotbryggor, klassiska standarddimensioner:							
	1500x3000	45 52 10/45 79 21 *	Ø 700	Visa bild				
	1400x2800	45 72 10/45 27 21 *	Ø 700	Visa bild				



Tillbaka

Markgaller, Klassiska, fyrkant:



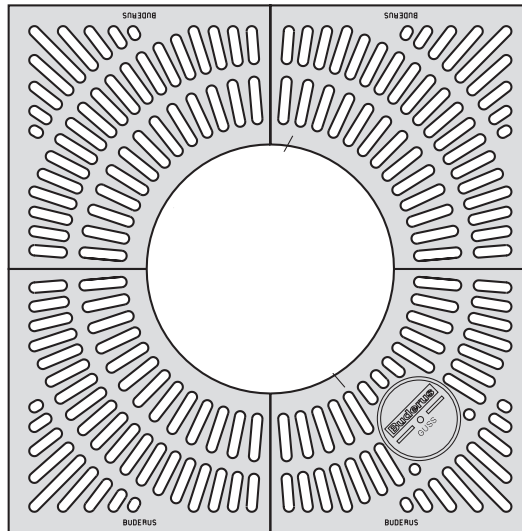
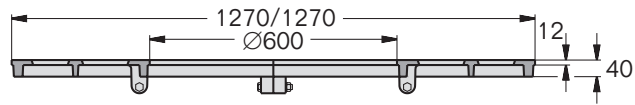
45 50 60 1000 x 1000 Ø 600



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Klassiska, fyrkant:



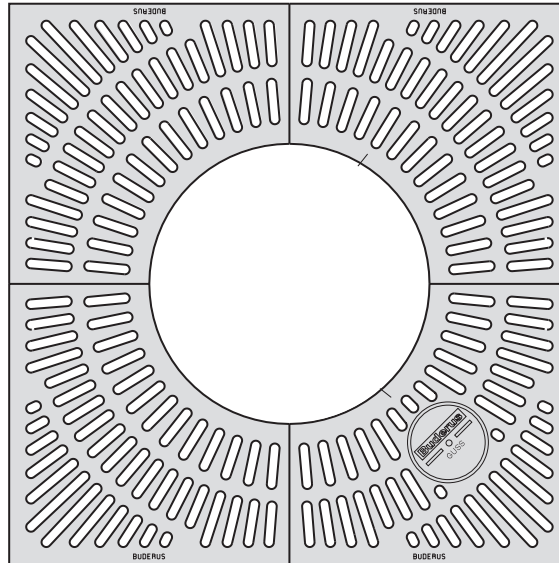
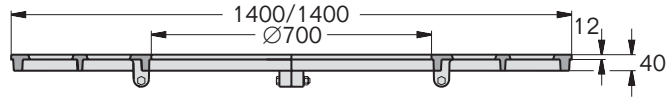
45 56 10 1270 x 1270 Ø 600



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Klassiska, fyrkant:



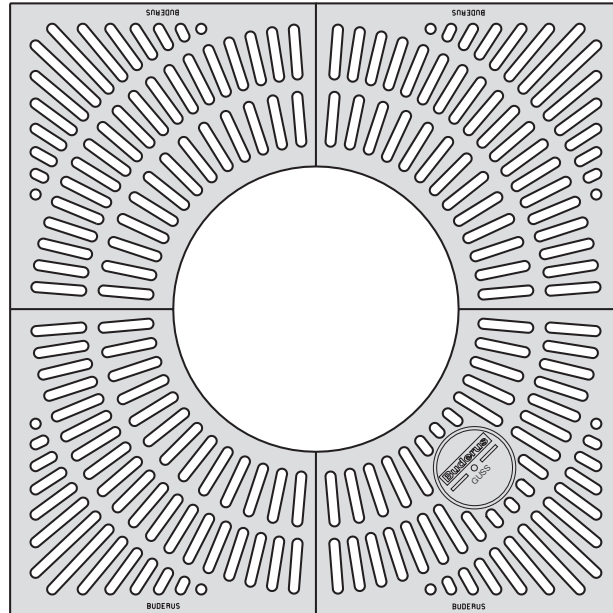
45 72 10 1400 x 1400 Ø 700



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Klassiska, fyrkant:



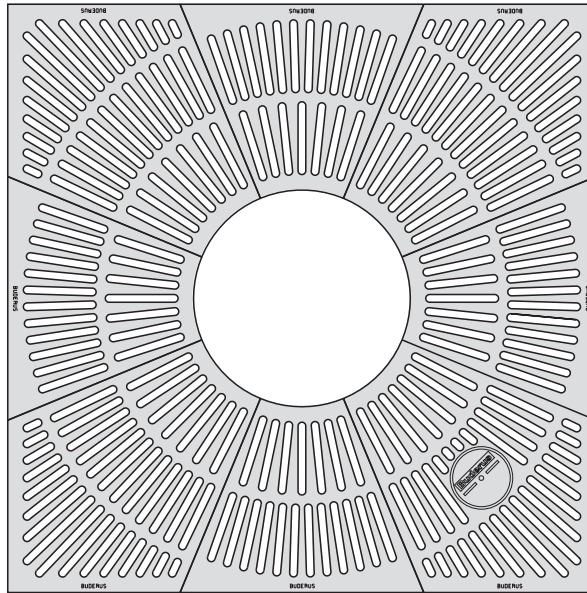
45 52 10 1500 x 1500 Ø 700



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Klassiska, fyrkant:



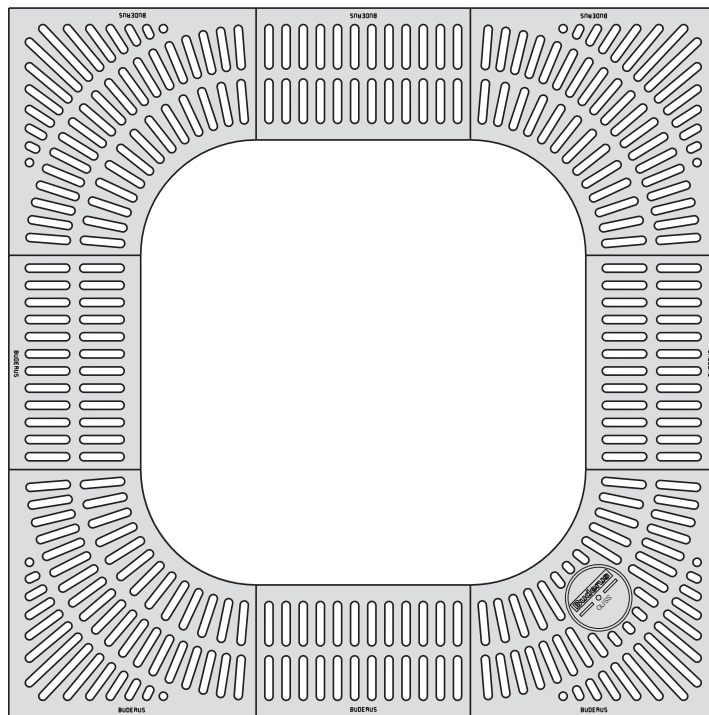
45 50 10 1900 x 1900 Ø 700



Tillbaka

www.jom.se

Markgaller, Klassiska, fyrkant:



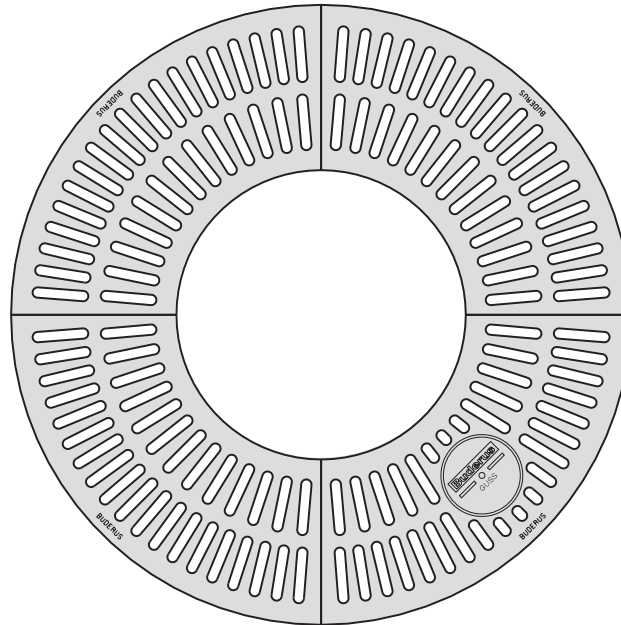
45 57 10 2150 x 2150 Ø 1350/1350



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Klassiska, runda:



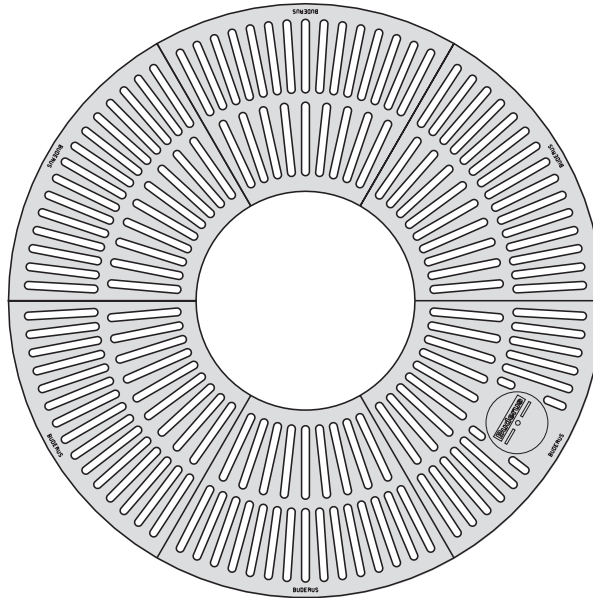
45 55 10 Ø 1500, hålet Ø 700



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Klassiska, runda:



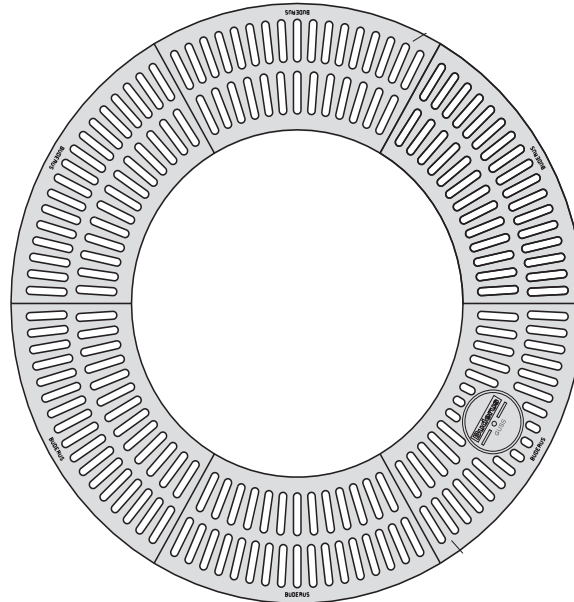
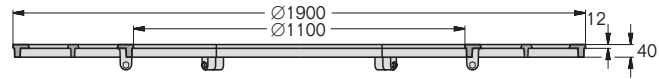
45 53 10 Ø 1900, hålet Ø 700



Tillbaka

www.jom.se

Markgaller, Klassiska, runda:



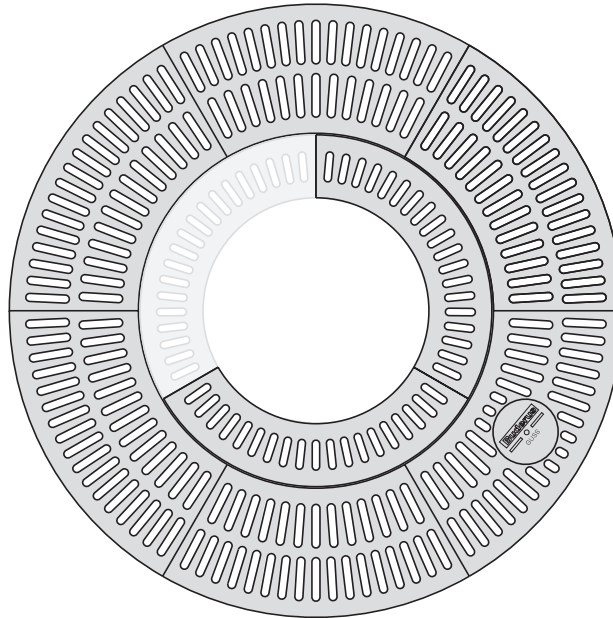
45 54 10 $\varnothing 1900$, hålet $\varnothing 1100$



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Klassiska, runda:



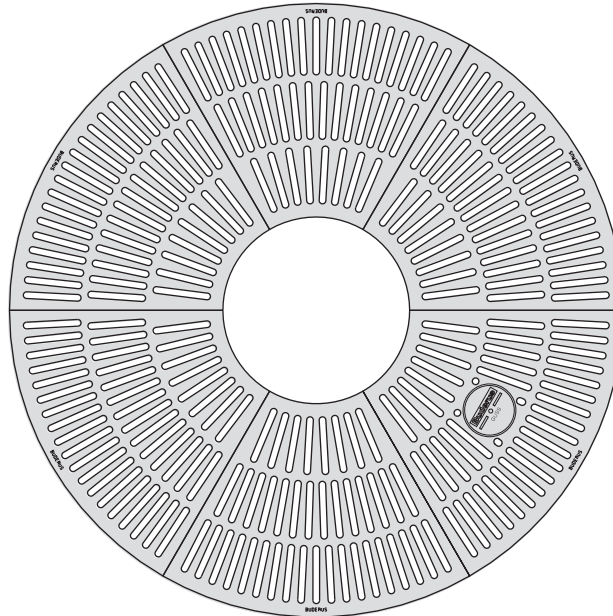
45 54 30 Ø 1900, hålet Ø 1000/700



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Klassiska, runda:

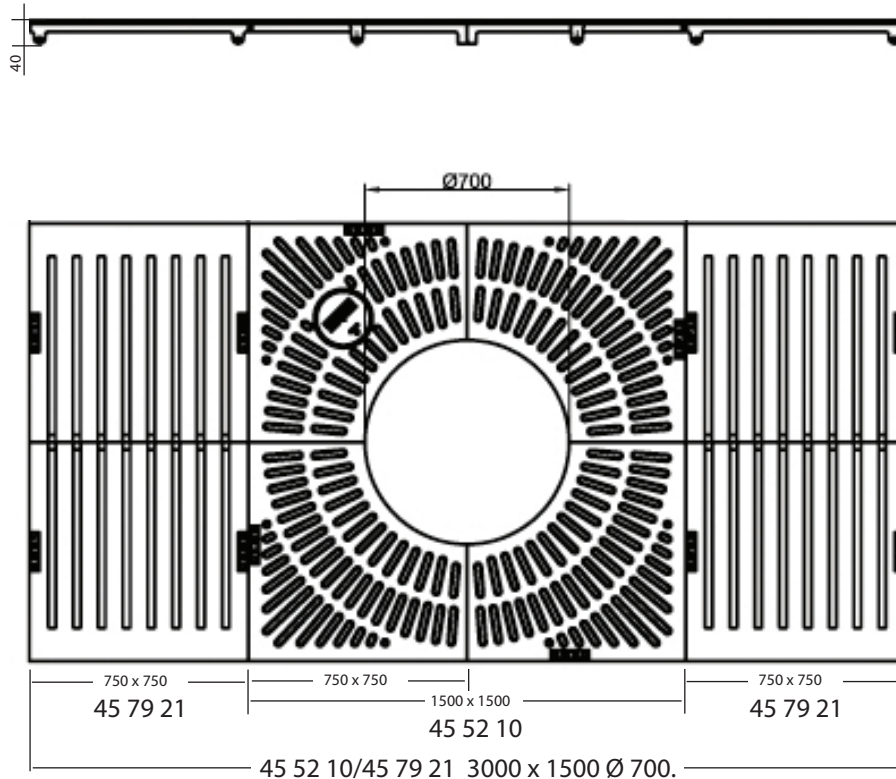


45 65 10 Ø 2300, hålet Ø 700



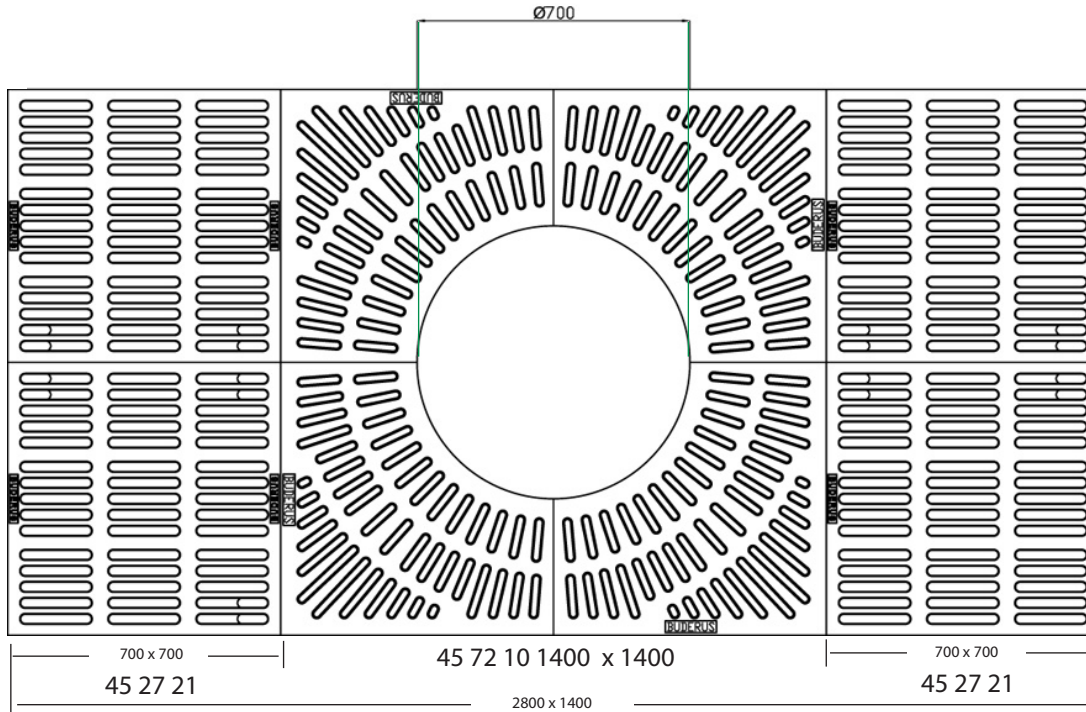
Tillbaka

Rotbryggor, Klassiska/Lateral, rektangulära:



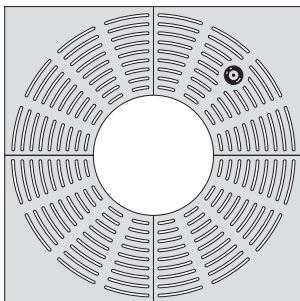
Tillbaka

Rotbryggor, Klassiska, rektangulära:



Tillbaka

Markgaller, Rondello

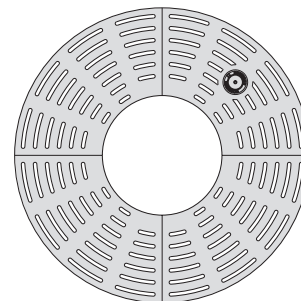


47 18 40

Dessa galler tål ett hjultryck av 15kN. Om gallret läggs i en speciell ram av stål kan lasten öka till 50kN. Nedan redovisas ett antal standarddimensioner. Dessa kan kombineras på olika sätt så att även rektangulära, ovala och åttkantiga former kan skapas.

OBS! Röd markering = standardsortiment
* = miniantal krävs för beställning

Alla Rondello-galler bygger 30 mm.



47 01 40

Fyrkantiga standarddimensioner:

1000x1000	47 60 40	Ø 300 *	
1180x1180	47 08 40	Ø 600	
1230x1230	47 61 40	Ø 600 *	
1480x1480	47 10 40	Ø 600	
1480x1480	47 82 40	Ø 700 *	
1780x1780	47 11 40	Ø 600 *	
1900x1900	47 17 40	Ø 700 *	
1900x1900	47 18 40	Ø 700 *	Visa bild
1980x1980	47 13 40	Ø 600	Visa bild
1980x1980	47 66 40	Ø 800 *	Visa bild
2000x2000	47 14 40	Ø 1100	
2300x2300	47 20 40	Ø 1500/600 *	
2480x2480	47 67 40	Ø 800 *	
2980x2980	47 68 40	Ø 800 *	Visa bild
2980x2980	47 21 40	Ø 2000 *	

Runda standarddimensioner:

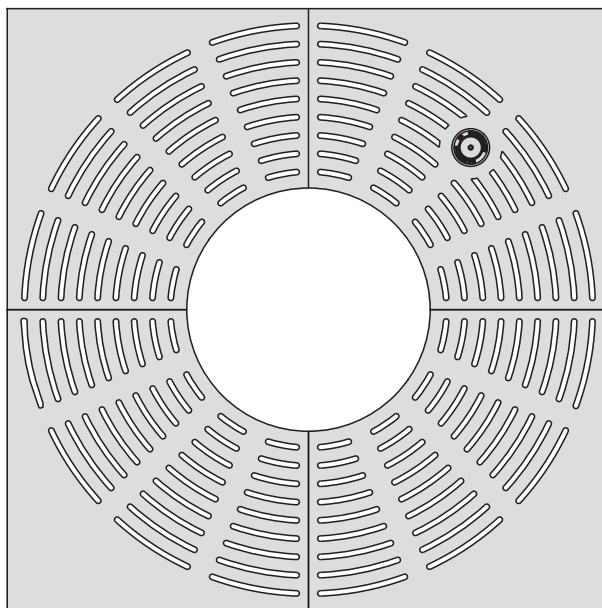
Ø 980	47 50 40	Ø 300 *	
Ø 1230	47 00 40	Ø 600	
Ø 1480	47 01 40	Ø 600	Visa bild
Ø 1780	47 02 40	Ø 600	
Ø 1900	47 16 40	Ø 700 *	
Ø 1980	47 03 40	Ø 800	
Ø 2300	47 04 40	Ø 800 *	
Ø 2500	47 55 40	Ø 800 *	Visa bild
Ø 3000	47 56 40	Ø 1500 *	
Ø 3000	47 57 40	Ø 600 *	Visa bild



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Rondello, fyrkant:



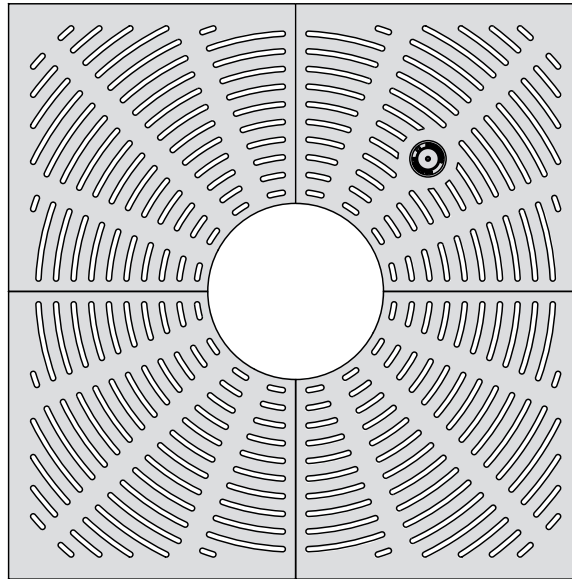
47 18 40 1900x1900, hålet Ø 700



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Rondello, fyrkant:

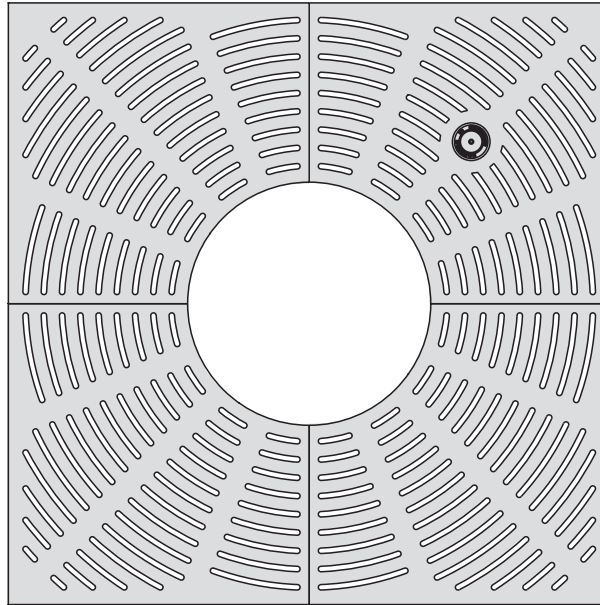


47 13 40 1980x1980, hålet Ø 600



Tillbaka

Markgaller, Rondello, fyrkant:



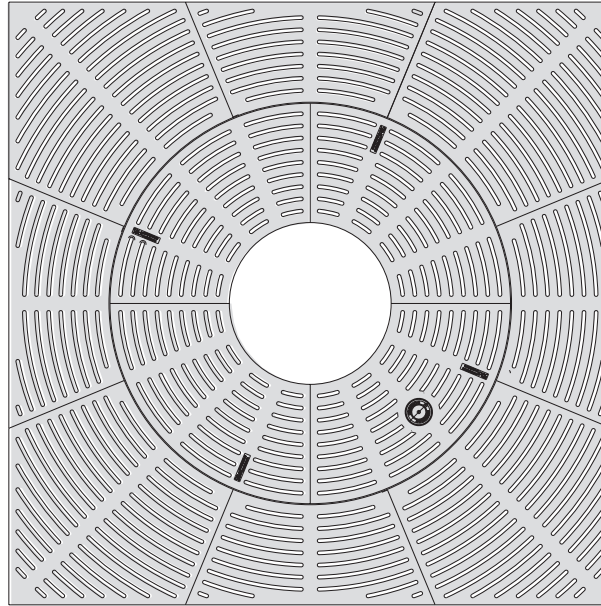
47 66 40 1980x1980, hålet Ø 800



Tillbaka

www.jom.se

Markgaller, Rondello, fyrkant:



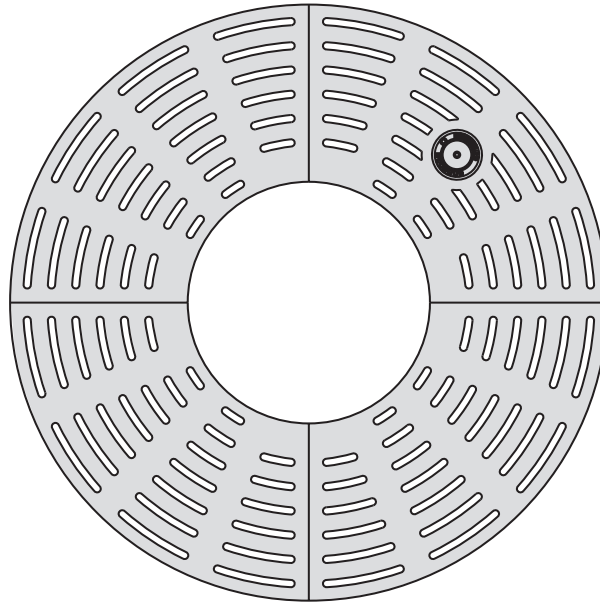
47 68 40 2980x2980, hålet Ø 800



Tillbaka

www.jom.se

Markgaller, Rondello, runda:



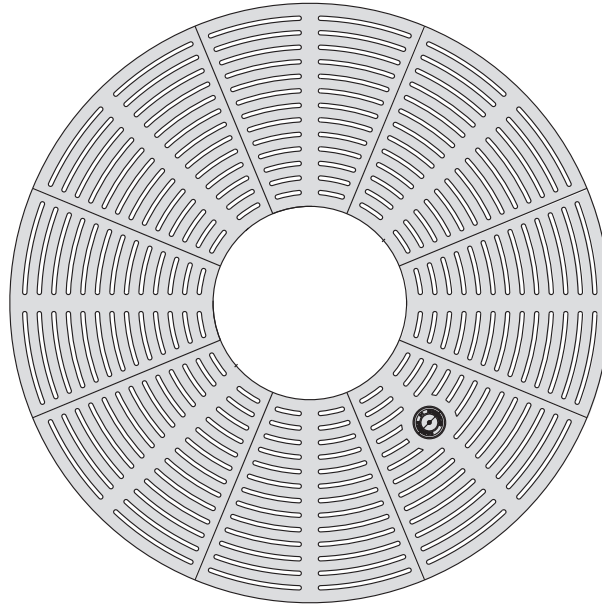
47 01 40 Ø 1480, hålet Ø 600



Tillbaka

www.jom.se

Markgaller, Rondello, runda:



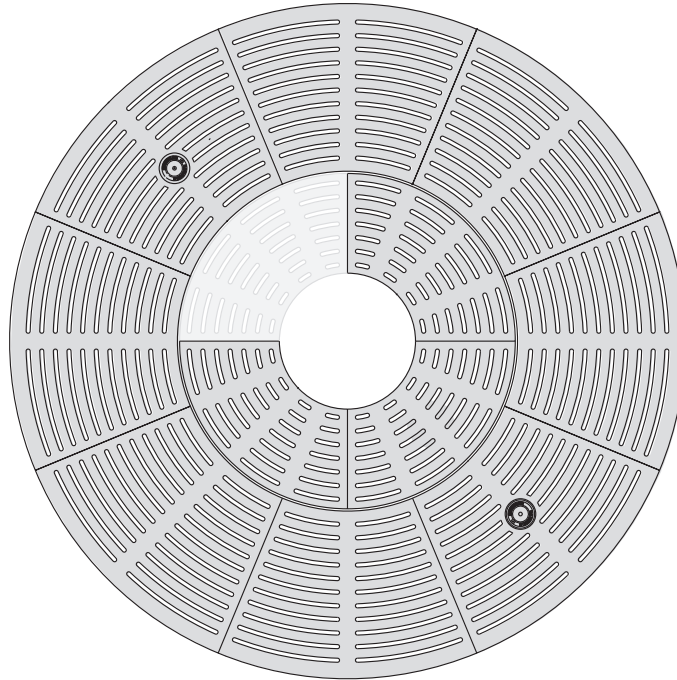
47 55 40 Ø 2500, hålet Ø 800



Tillbaka

www.jom.se

Markgaller, Rondello, runda:



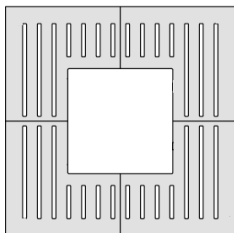
47 57 40 Ø 3000, hålet Ø 600



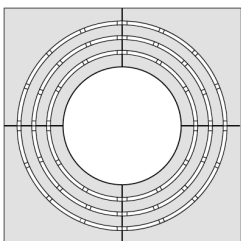
www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Lateral:



www.jom.se 454800



www.jom.se 451320

Dessa galler tål ett hjultryck av 15kN (1200-dimensionen tål i praktiken 50 kN). Om gallret läggs i en speciell ram av stål kan lasten öka till 50kN. Nedan redovisas ett antal standarddimensioner.

Dessa galler bygger 40 mm.

Kvadratiska dimensioner:

1200x1200	45 48 00	550x550	Visa bild
1500x1500	45 49 00	700x700	Visa bild
1800x1800	45 77 00	850x850	Visa bild
2000x2000	45 77 20	850x850	
2500x2500 *	45 10 10	1000x1000	Visa bild
3000x3000 *	8x45 15 01	1000x1000	

Kvadratiska dimensioner med runda slitsar:

1500x1500	45 13 20	Ø 700	Visa bild
-----------	-----------------	-------	------------------

Runda dimensioner:

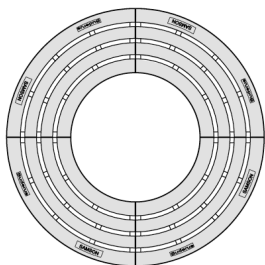
Ø 1200	45 11 00	Ø 600	Visa bild
Ø 1500	45 13 00	Ø 700	Visa bild
Ø 3000	45 14 00/451300 *	Ø 700	Visa bild
Ø 3000	45 14 00 *	Ø 1500	Visa bild

Rotbryggor:

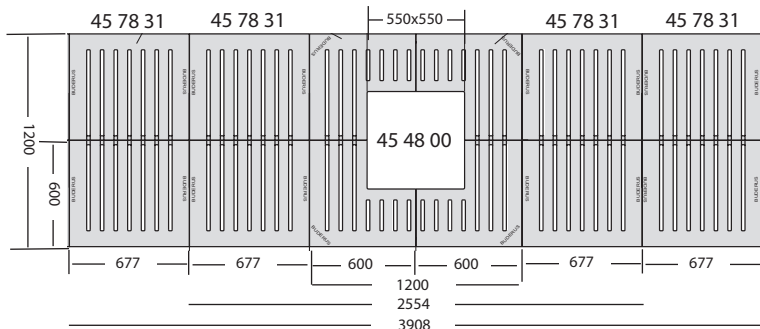
Med tilläggssegment kan lateral bredd 1200, 1500, 2000 göras längre genom att segment byggs på åt sidan. Man kan då skapa rotbryggor.

600/667	45 78 31	Se bild nedan
750/750	45 79 21	Visa bild
750/375	45 79 21/45 79 31	Visa bild
1000/1000	45 15 01/45 15 31	Visa bild

OBS! Röd markering = standardsortiment
* = miniantal krävs för beställning



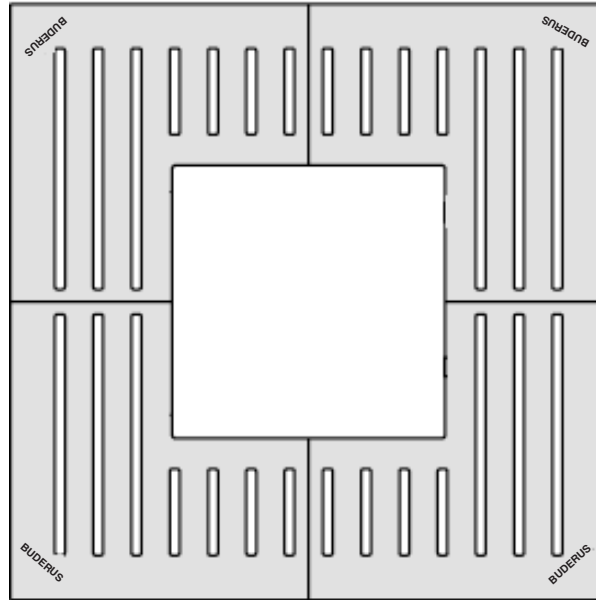
www.jom.se 451100



Tillbaka

www.jom.se

Markgaller, Lateral, fyrkant:



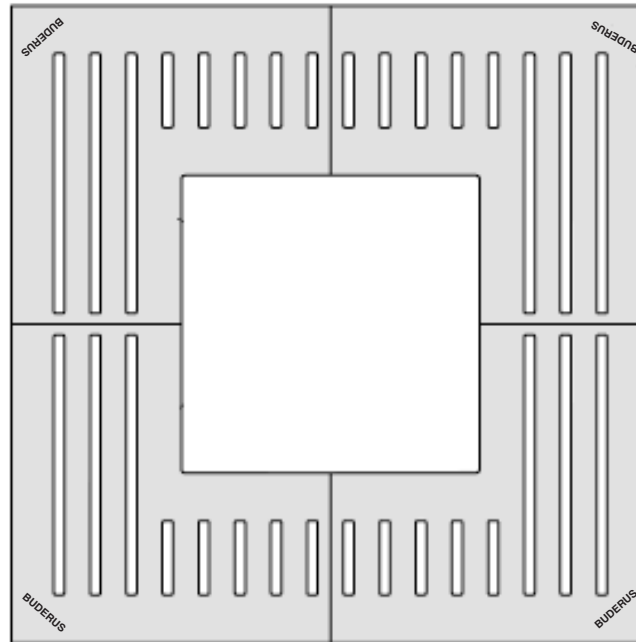
45 48 00 1200x1200, hålet 550x550



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Lateral, fyrkant:



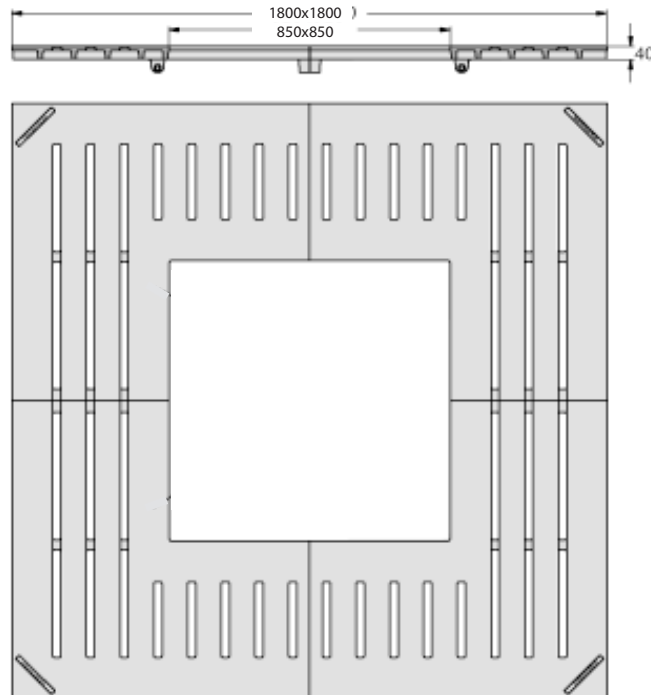
45 49 00 1500x1500, hålet 700x700



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Lateral, fyrkant:



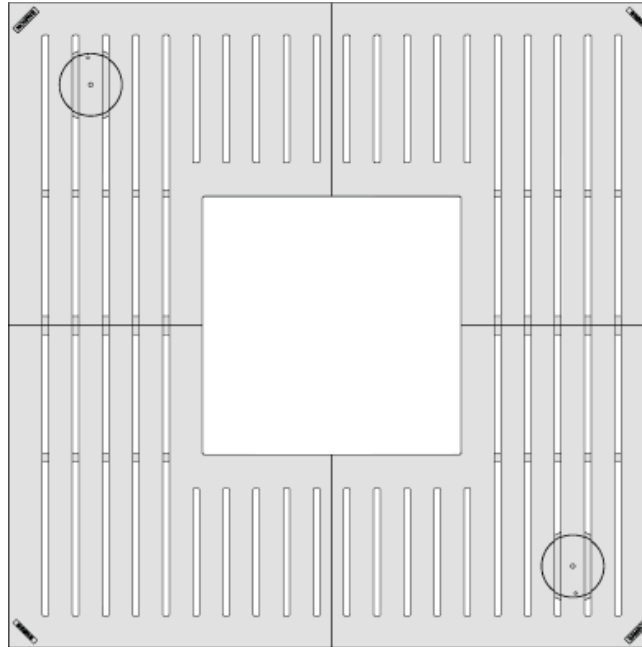
45 77 00 1800x1800, hålet 850x850



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Lateral, fyrkant:

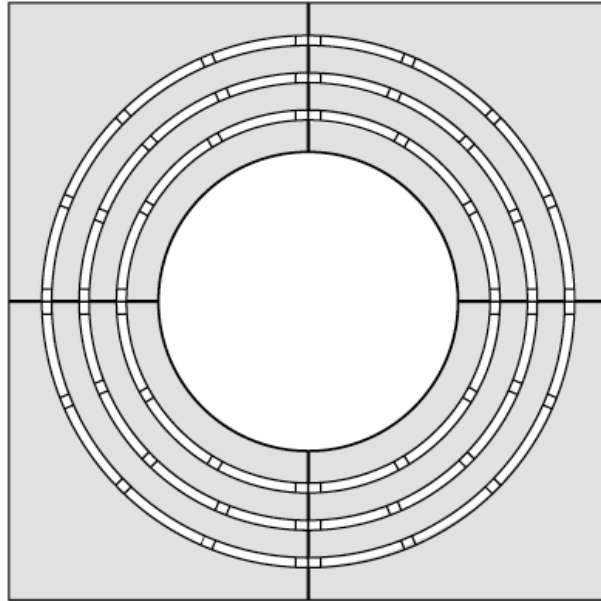


45 10 10 2500x2500, hålet 1000x1000



Tillbaka

Markgaller, Lateral, fyrkant med runda slitsar:

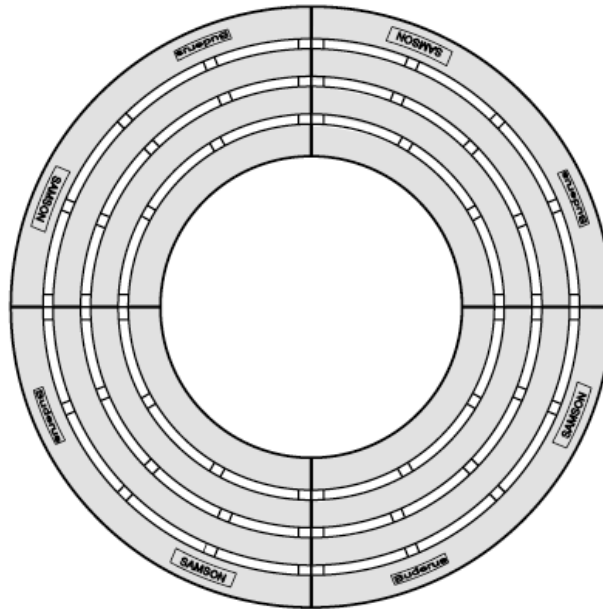


45 13 20 1500x1500, hålet Ø 700



Tillbaka

Markgaller, Lateral, runda:



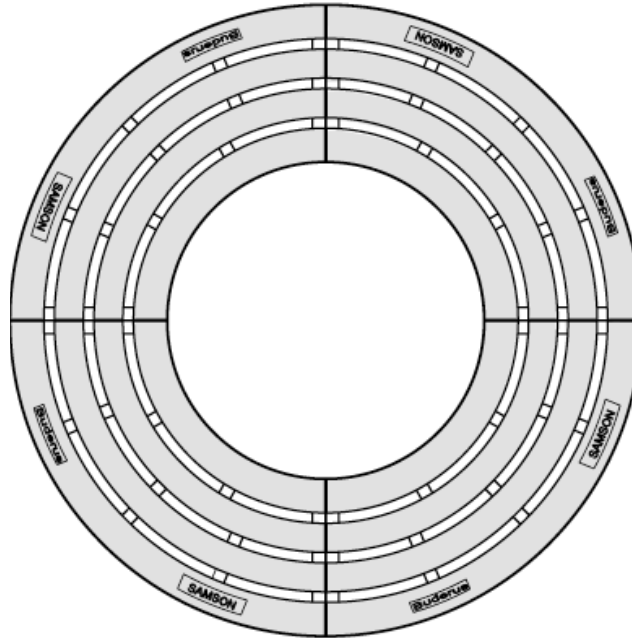
45 11 00 Ø 1200, hålet Ø 600



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Lateral, runda:



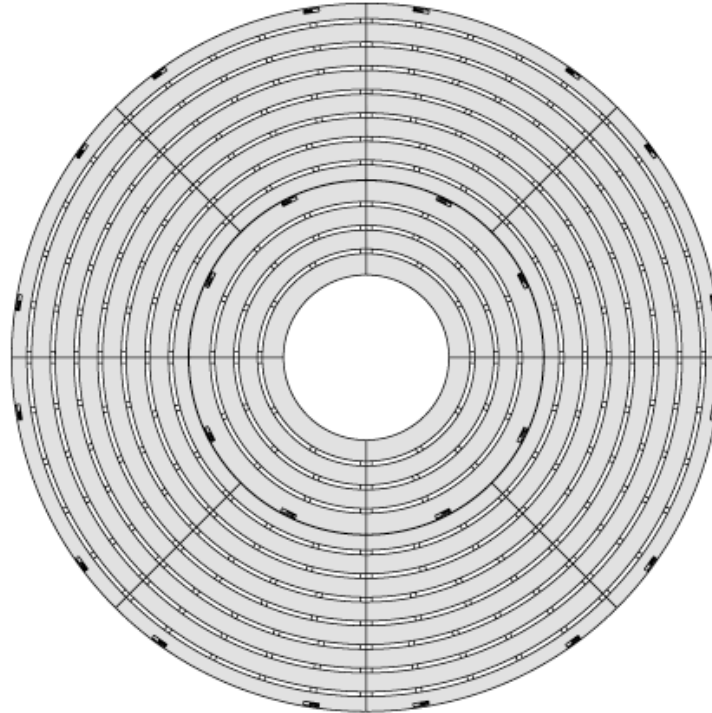
45 13 00 Ø 1500, hålet Ø 700



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Lateral, runda:



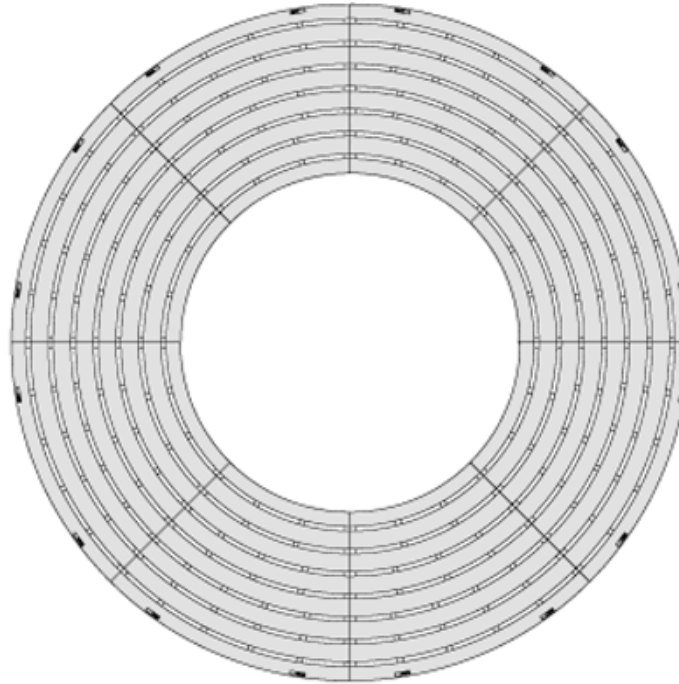
45 14 00 / 45 13 00 Ø 3000, hålet Ø 700



www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Lateral, runda:



45 14 00 Ø 3000, hålet Ø 1500

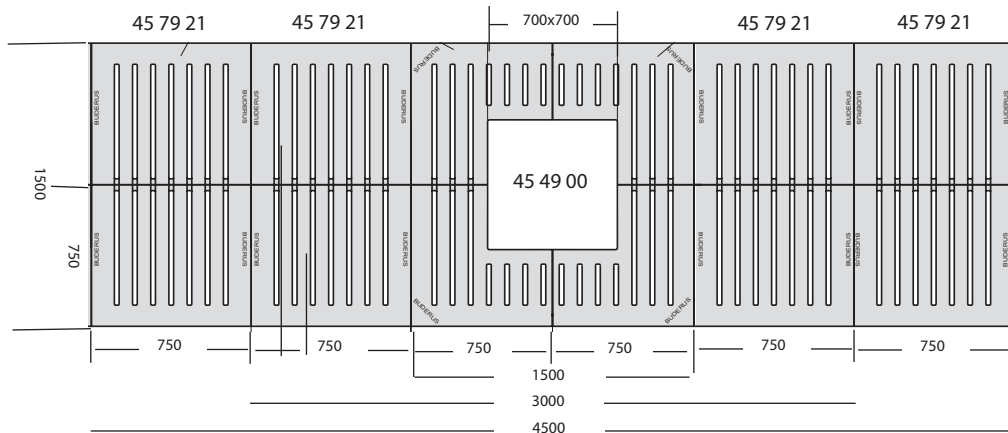


www.jom.se

Tillbaka

Rotbryggor, Lateral:

Med tilläggssegment kan Lateral med bredderna 1200, 1500 och 2000 göras längre genom att bygga på segment åt sidorna. Man kan då skapa rotbryggor.



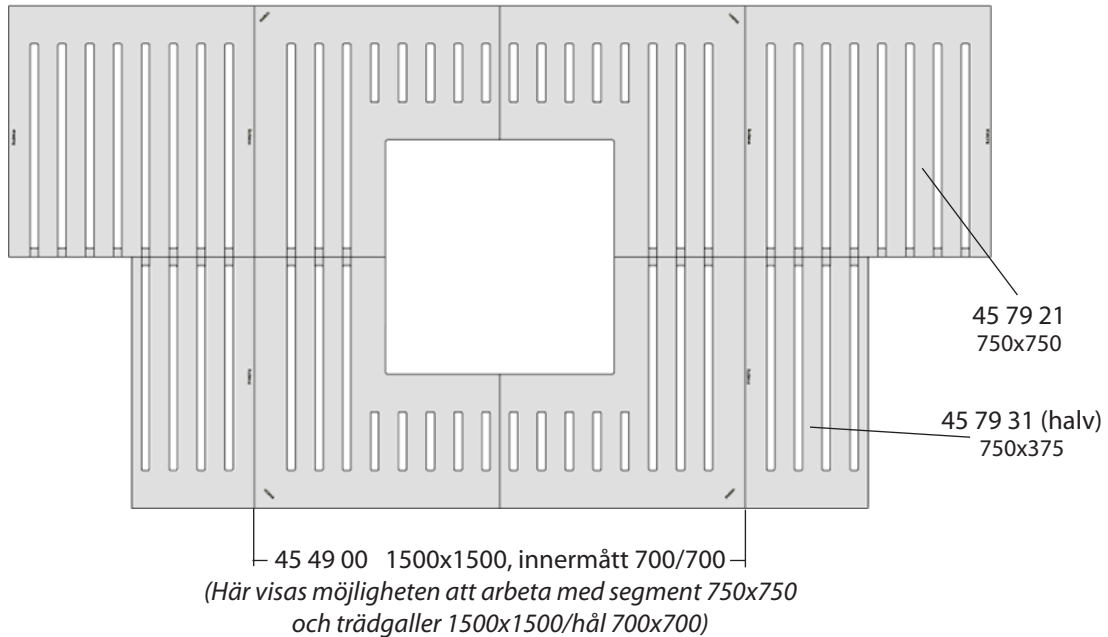
45 79 21 750x750



Tillbaka

Markgaller, Lateral, rotbryggor:

Med tilläggssegment kan Lateral med bredderna 1200, 1500 och 2000 göras längre genom att bygga på segment åt sidorna. Man kan då skapa rotbryggor.

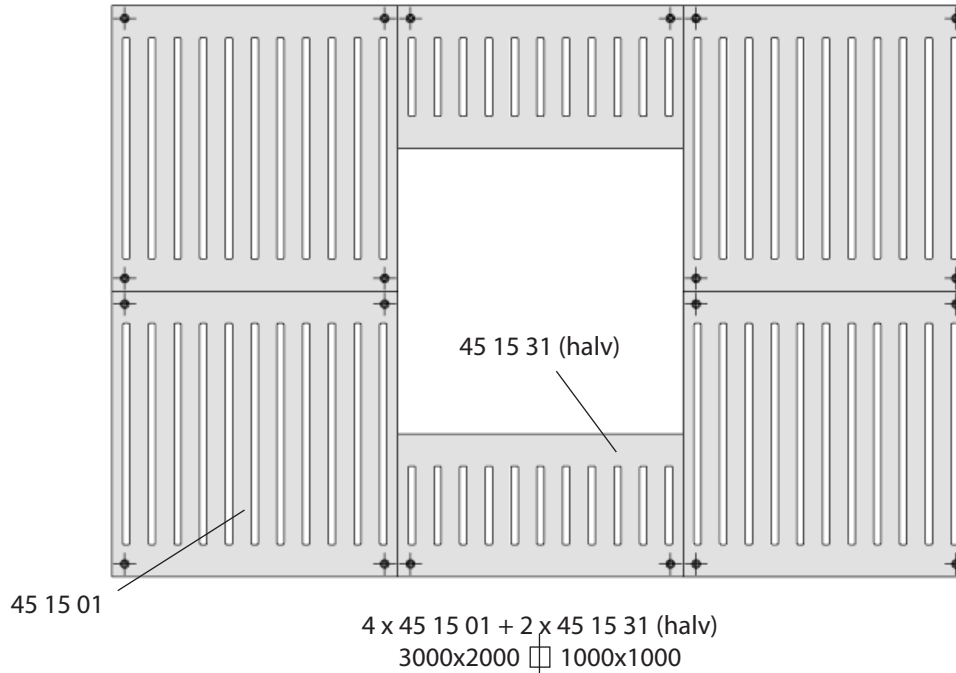


www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Lateral, rotbryggor:

Med tilläggssegment kan Lateral med bredderna 1200, 1500 och 2000 göras längre genom att bygga på segment åt sidorna. Man kan då skapa rotbryggor.



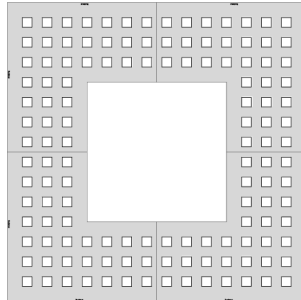
www.jom.se

Tillbaka

Markgaller, Design:

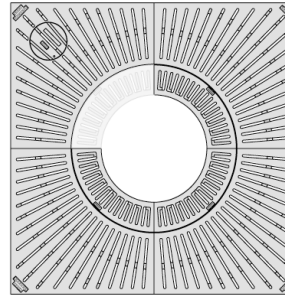
JOM erbjuder även ett sortiment av "designade" markgaller för att möjliggöra anläggning av mark av mer personlig karaktär. Klicka på gallren för mer information.

Quadral:



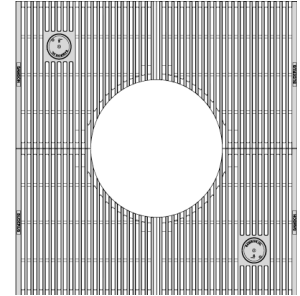
45 12 00

Classico:



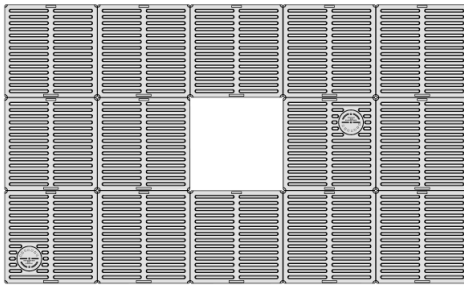
48 41 20

Strip:



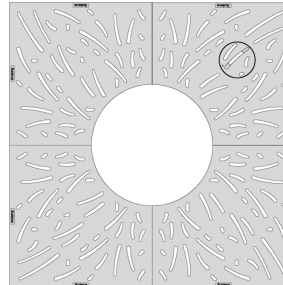
45 09 10

Lineär:



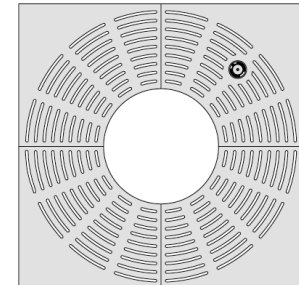
14 x 49 08 01

Safari:



48 70 10

Diagono:

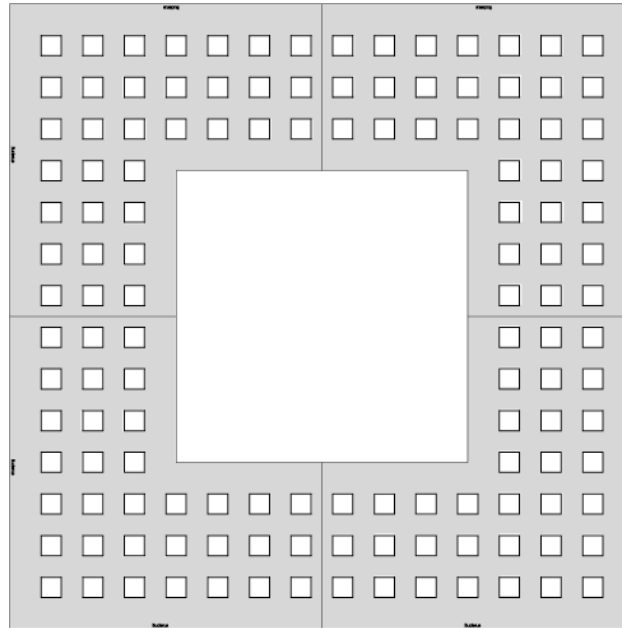


47 18 40



Tillbaka

Quadral designgaller:



45 12 00 1800 x 1800 hålet 840 x 840

Quadral finns även i 1500, 1900, 2000 samt 3000.

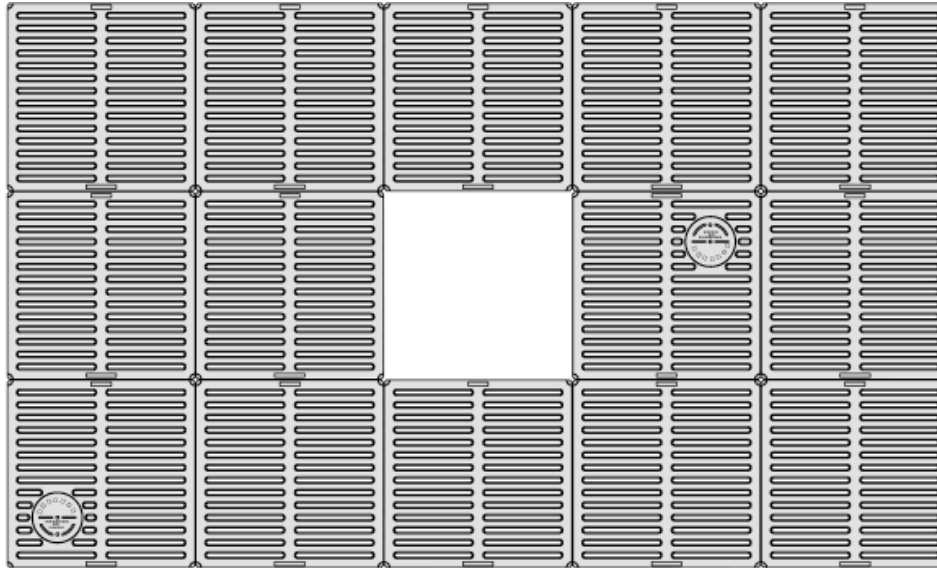
I rektangulära former kan skapas 2000 x 3000 och 2000 x 1500.



Tillbaka

Lineär designgaller:

Med Lineär kan mycket varierande (ej runda) former skapas. Kan med fördel användas för rotbryggor. Belastningsbarhet 1,5N utan underlag. Med stålram 5,0 kN.



49 08 01 2250 x 3750 hålet 755 x 755

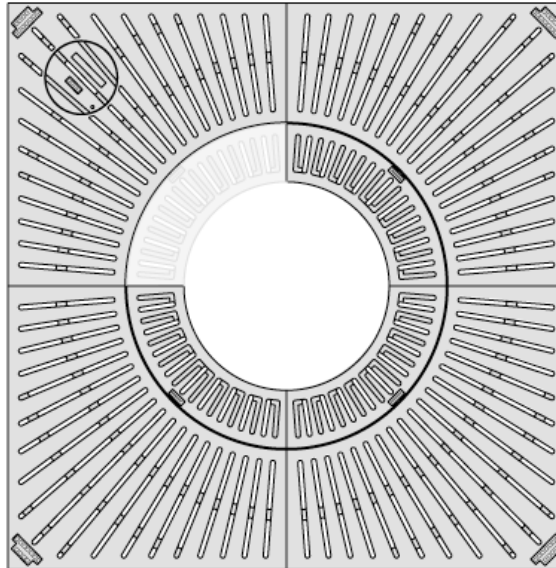
Fyrkantiga former 2250, 3000 och 3750.

Rektangulära 1500 x 2250, 2250 x 3000, 2250 x 3750 och 3000 x 3750.



Tillbaka

Classico designgaller:



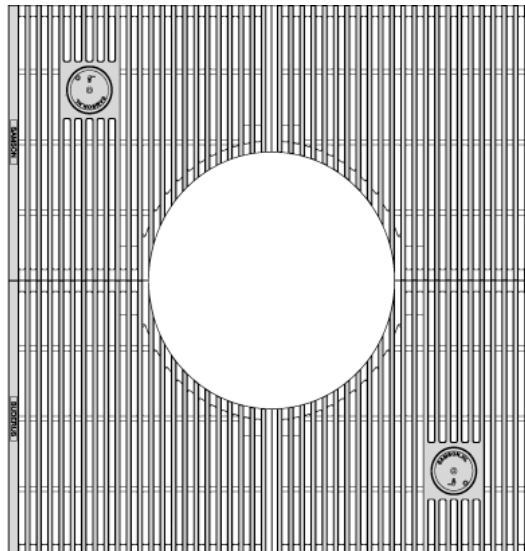
48 41 20 1900 x 1900 hålet Ø 700/1100



Tillbaka

Strip designgaller:

Strip markgaller skall inte användas i annat än gåytor då räfflorna kan skapa ökad friktion vilket kan försvaga gallet.

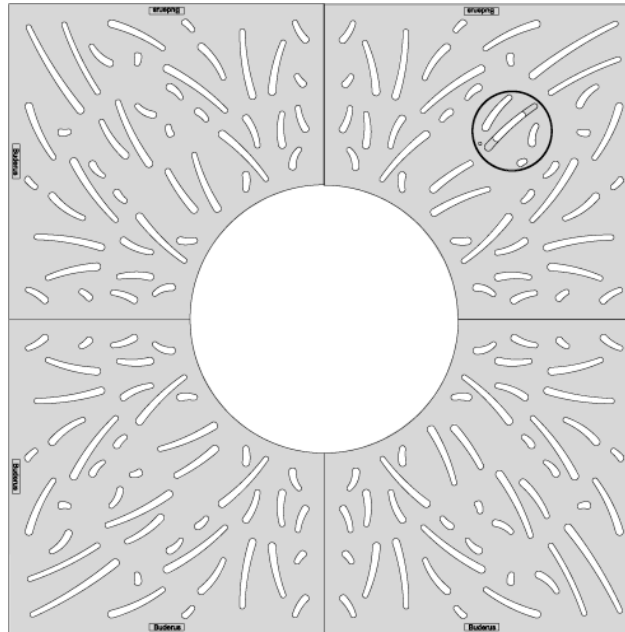


45 09 10 1500 x 1500 hålet Ø 700



Tillbaka

Safari designgaller:

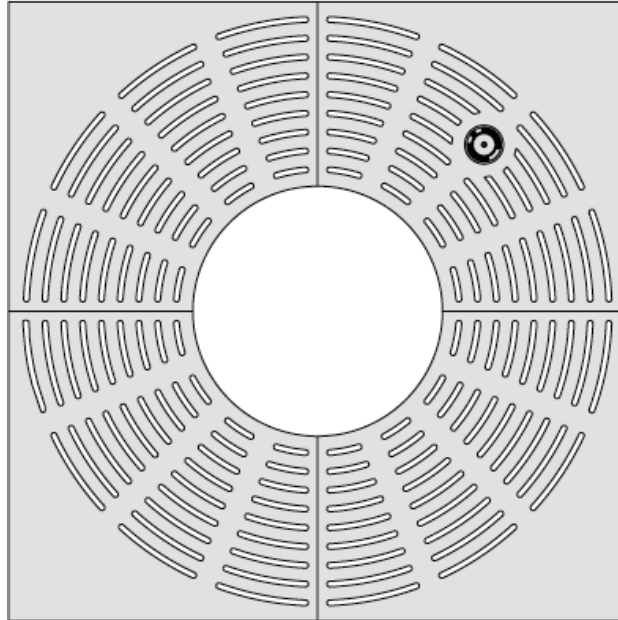


48 70 10 2000 x 2000 hålet Ø 825



Tillbaka

Diagono designgaller:



47 18 40 2000 x 2000 hålet Ø 800

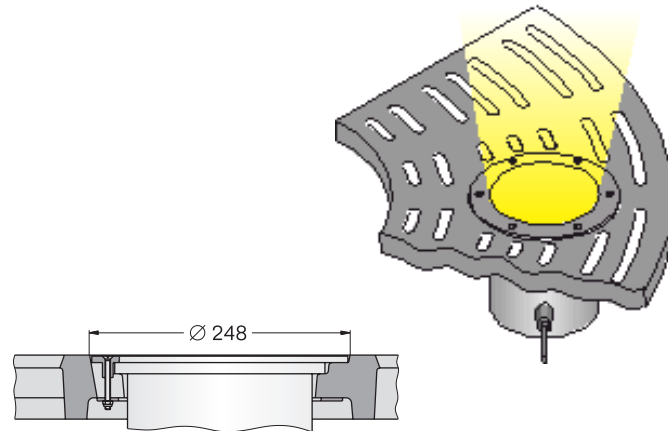
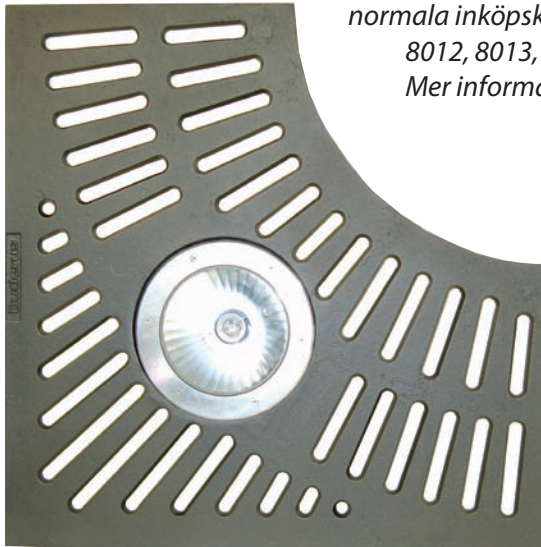


Tillbaka

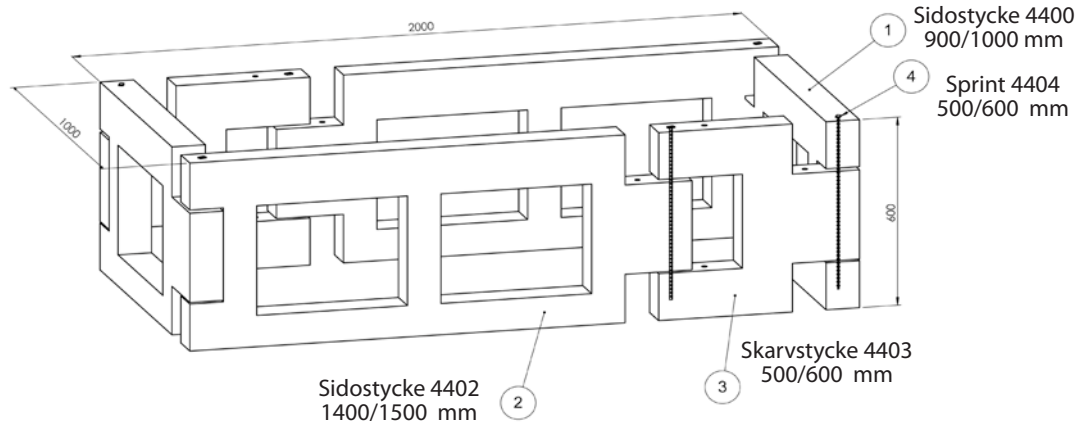
www.jom.se

Gallerbelysning:

I de flesta av våra galler kan en strålkastare monteras. Det ger oanade möjligheter att med optikens hjälp skapa effekter i träden eller på husfasader. Vi arbetar med Begas konstruktion som köps genom normala inköpskanaler för belysning, Bega har t ex 8007, 8012, 8013, 8014, 8015, 8017, 8029, 8034, o s v. Mer information kan hämtas på www.bega.de



JOM's planteringslåda i betong ger flexibla möjligheter för planteringen.



Fördelar med JOM planteringssystem

Olika storlekar på galler kräver flexibilitet i storlekar på betonglådan. Ofta vill man också skapa stora växtbäddar utan att galler används. JOM systemlåda kan monteras ihop vid sidan av gropen för att sedan lyftas på plats. Detta medför ett snabbare och enklare montage. Jämfört med den gamla konstruktionen erbjuds nu större öppningar för trädrötterna, en högre öppning för grunt liggande rötter samt en balk som ger stöd för hela konstruktionen i dess underkant.

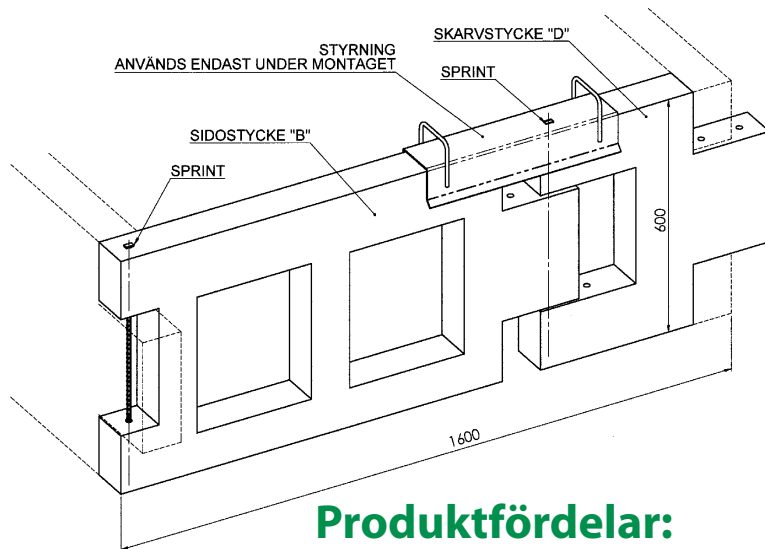
Visa exempelstorlekar och monteringsprinciper



www.jom.se

Tillbaka

Enkelt och smart byggsystem som ger en snabbare, säkrare och billigare planteringsgrop!



Produktfördelar:

Varje grundelement har två monteringsmöjligheter som erbjuder en alternativ längd av 100 mm.

Snabb och enkel hopkoppling av elementen sker med en kopplings-sprint i armeringsstål. Smidig placering av den färdiga lådan i mark sker med en lyftögleförsedd styrskena som endast används under monteraget.

Exempelstorlekar:

Exempel på kvadratiska lådor:

- Planteringslåda 4409 — 900x900 mm.
- Planteringslåda 4410 — 1000x1000 mm.
- Planteringslåda 4411 — 1100x1100 mm.
- Planteringslåda 4412 — 1200x1200 mm.
- Planteringslåda 4413 — 1300x1300 mm.
- Planteringslåda 4414 — 1400x1400 mm.
- Planteringslåda 4415 — 1500x1500 mm.
- Planteringslåda 4416 — 1600x1600 mm.
- Planteringslåda 4417 — 1700x1700 mm.
- Planteringslåda 4418 — 1800x1800 mm.
- Planteringslåda 4419 — 1900x1900 mm.
- Planteringslåda 4420 — 2000x2000 mm.
- Planteringslåda 4421 — 2100x2100 mm.
- Planteringslåda 4422 — 2200x2200 mm.
- Planteringslåda 4423 — 2300x2300 mm.
- Planteringslåda 4424 — 2400x2400 mm.
- Planteringslåda 4425 — 2500x2500 mm.
- Planteringslåda 4430 — 3000x3000 mm.

Exempel på rektangulära lådor:

- Planteringslåda 4410/20 — 1000 x 2000 mm.
- Planteringslåda 4415/30 — 1500x3000 mm.
- Planteringslåda 4414/28 — 1400x2800 mm.
- Planteringslåda 4412/25 — 1200x2554 mm.

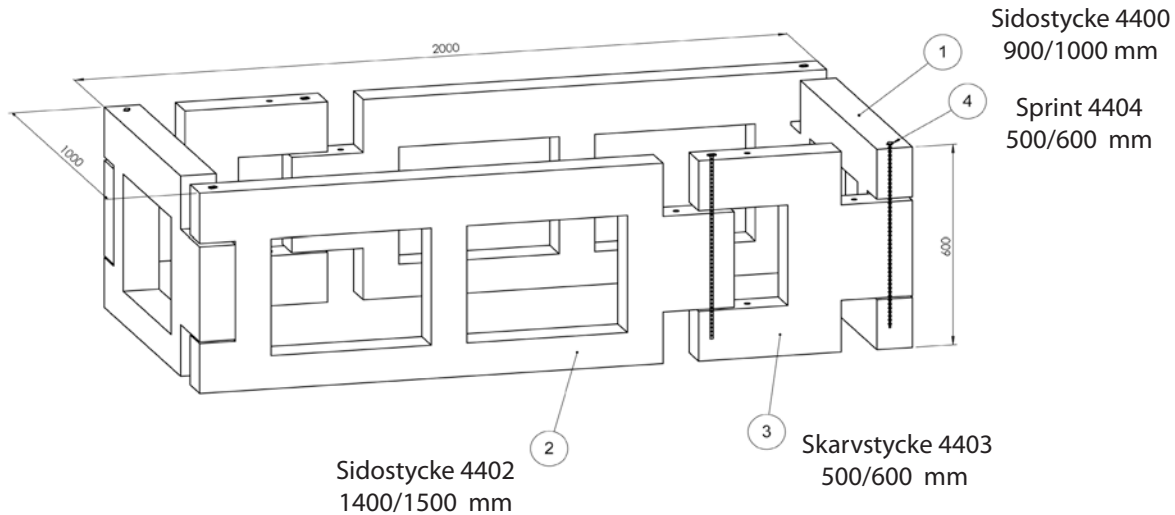
(Klicka på den låda Du vill se)



www.jom.se

Tillbaka

JOM Planteringslåda 2000x1000:



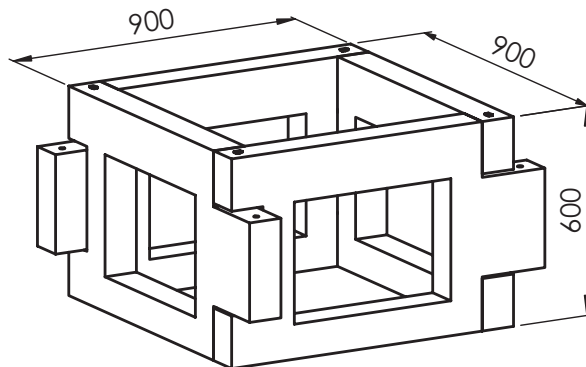
Planteringslåda 4410/20 — 1000 x 2000 mm.



www.jom.se

Tillbaka

JOM Planteringslåda 900x900:



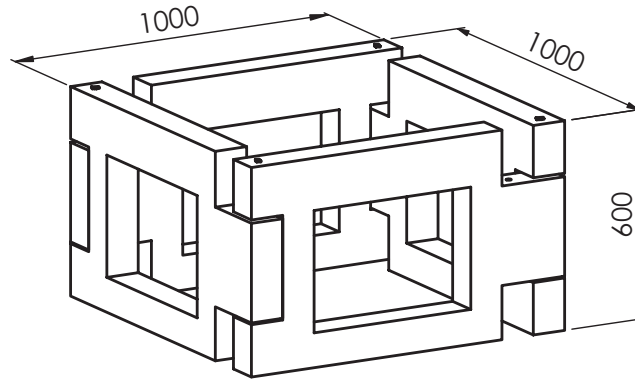
Planteringslåda 4409 — 900x900 mm.



www.jom.se

Tillbaka

JOM Planteringslåda 1000x1000:



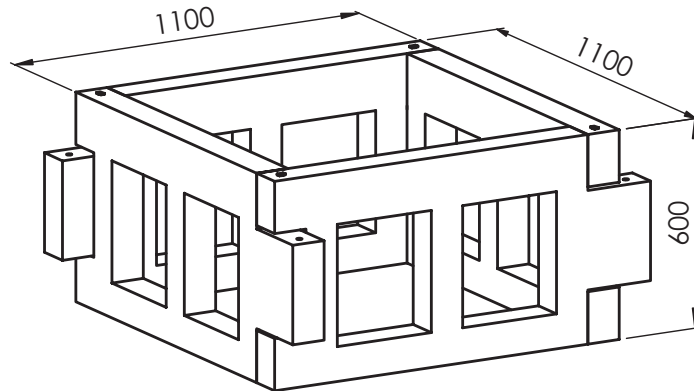
Planteringslåda 4410 — 1000x1000 mm.



www.jom.se

Tillbaka

JOM Planteringslåda 1100x1100:



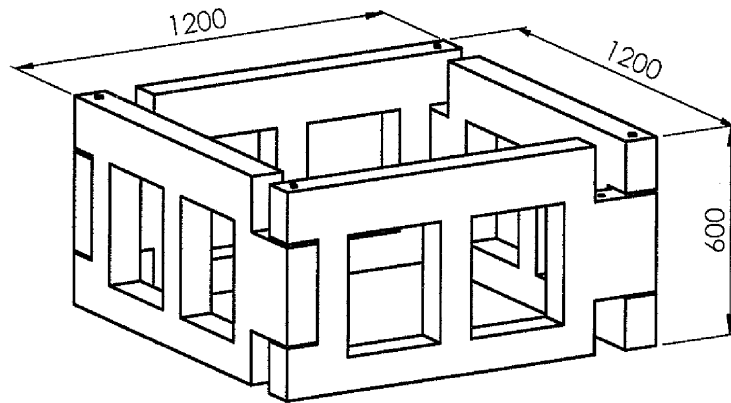
Planteringslåda 4411 — 1100x1100 mm.



www.jom.se

Tillbaka

JOM Planteringslåda 1200x1200:



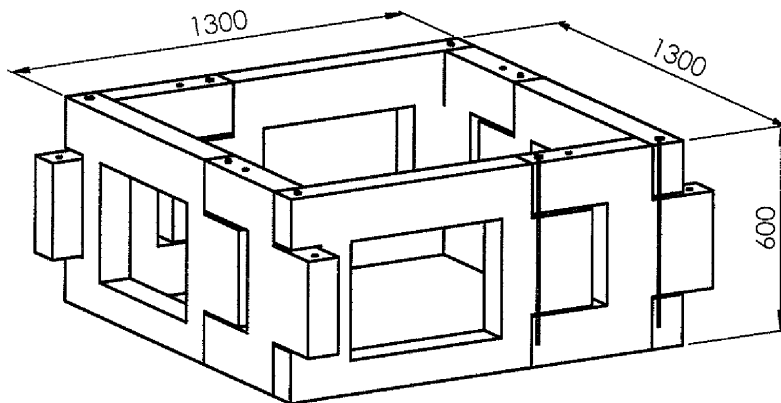
Planteringslåda 4412 — 1200x1200 mm.



www.jom.se

Tillbaka

JOM Planteringslåda 1300x1300:



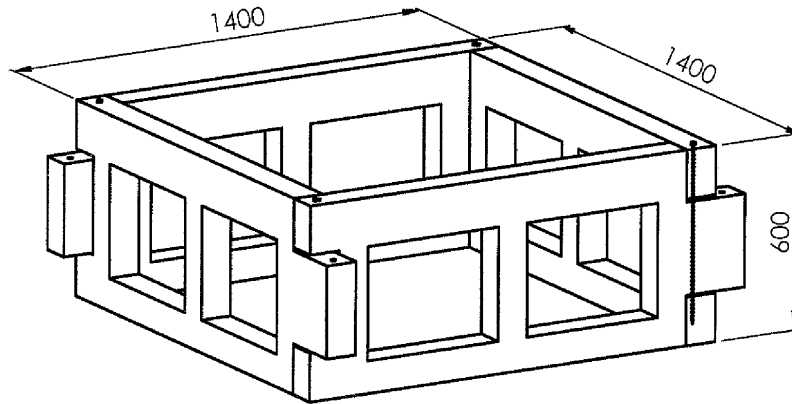
Planteringslåda 4413 — 1300x1300 mm.



www.jom.se

Tillbaka

JOM Planteringslåda 1400x1400:



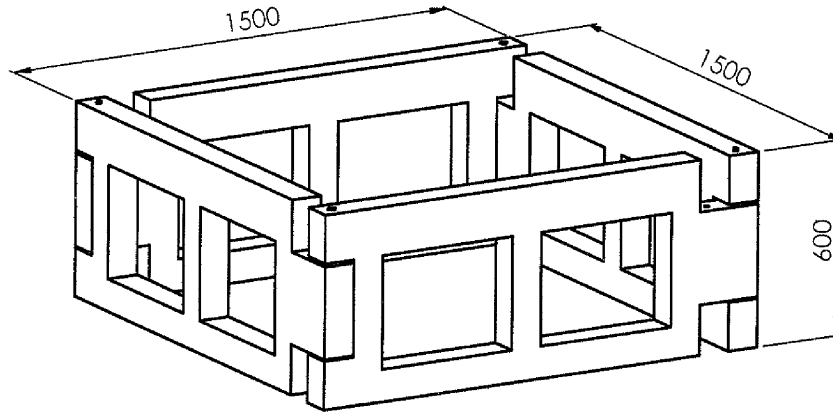
Planteringslåda 4414 — 1400x1400 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM Planteringslåda 1500x1500:



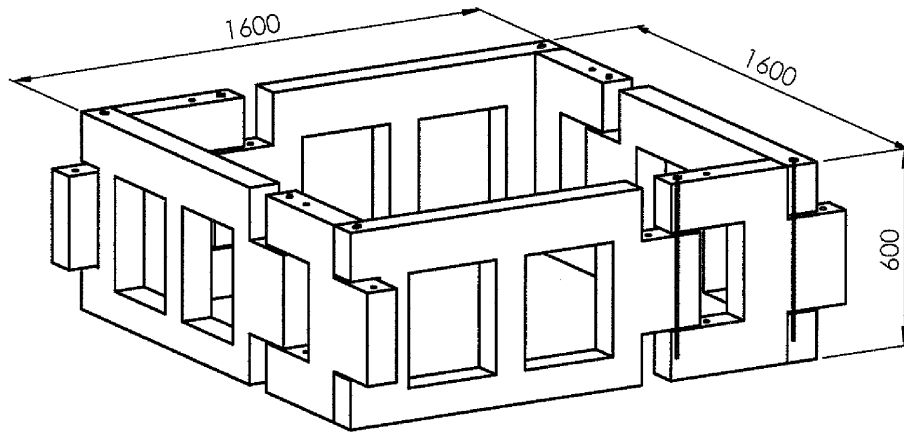
Planteringslåda 4415 — 1500x1500 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM Planteringslåda 1600x1600:



Planteringslåda 4416 — 1600x1600

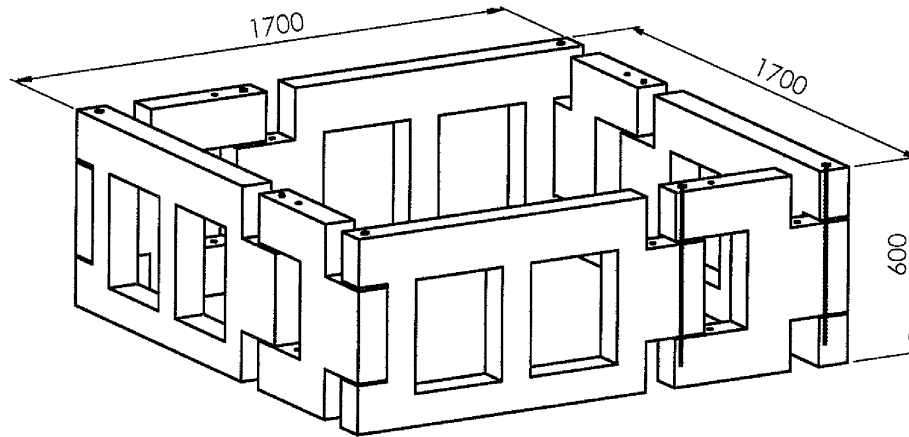


Tillbaka

www.jom.se

B:10

JOM Planteringslåda 1700x1700:



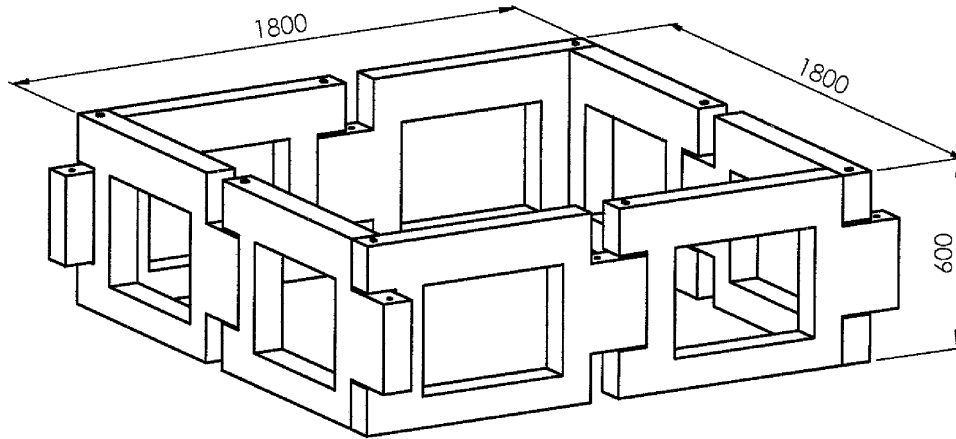
Planteringslåda 4417 — 1700x1700 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM Planteringslåda 1800x1800:



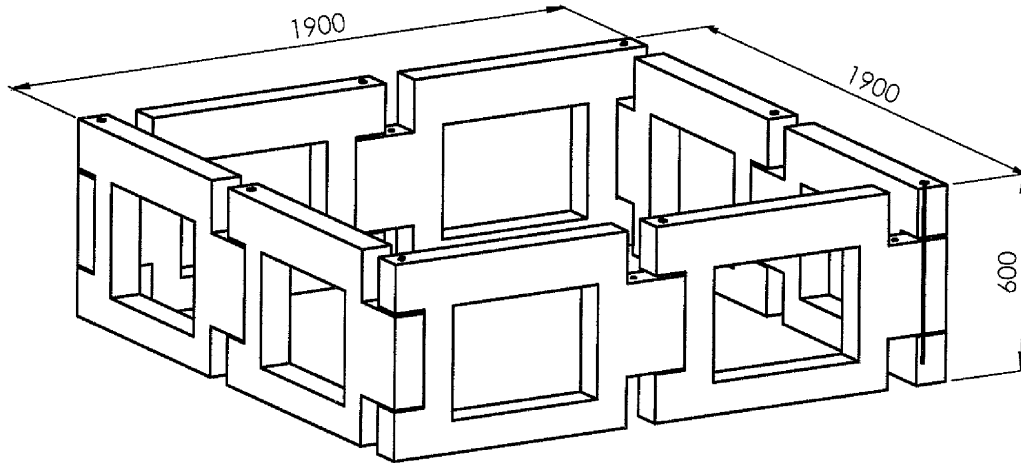
Planteringslåda 4418 — 1800x1800 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM Planteringslåda 1900x1900:

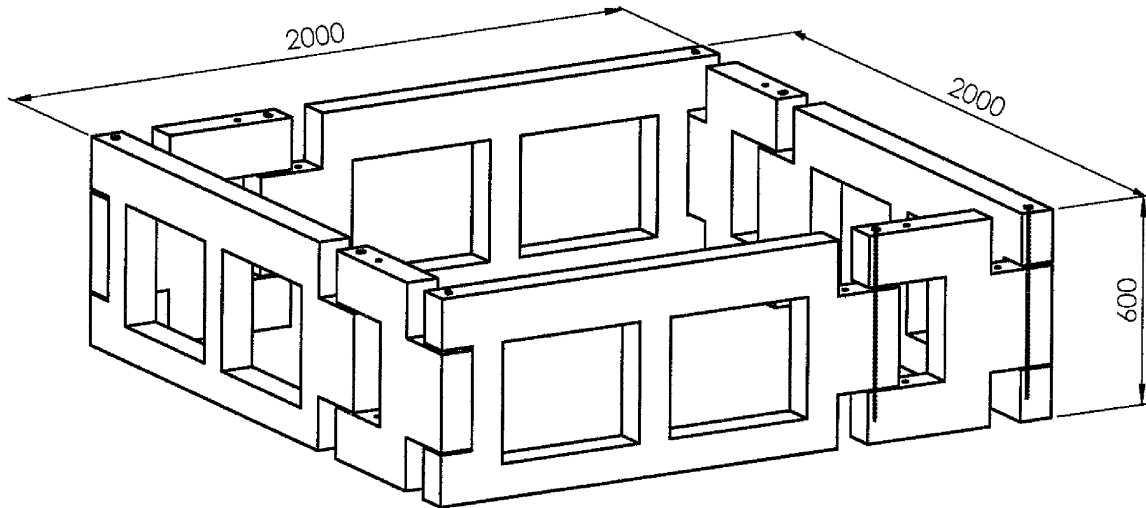


Planteringslåda 4419 — 1900x1900 mm.



Tillbaka

JOM Planteringslåda 2000x2000:



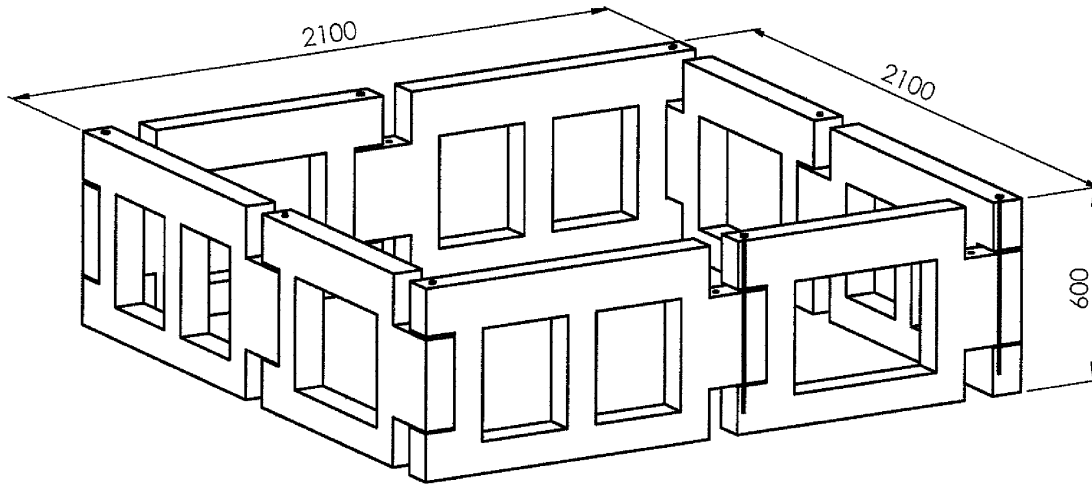
Planteringslåda 4420 — 2000x2000 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM Planteringslåda 2100x2100:



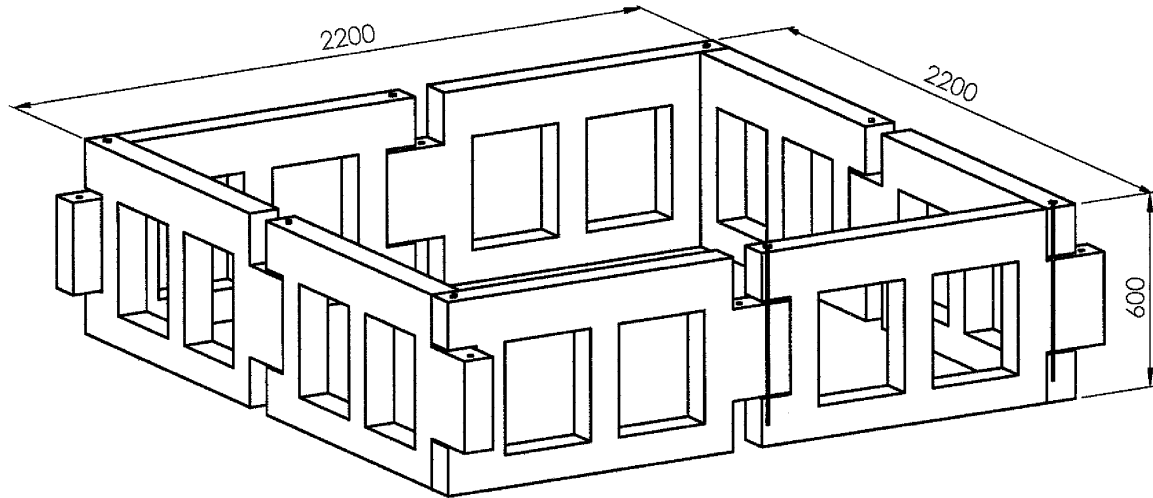
Planteringslåda 4421 — 2100x2100 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM Planteringslåda 2200x2200:



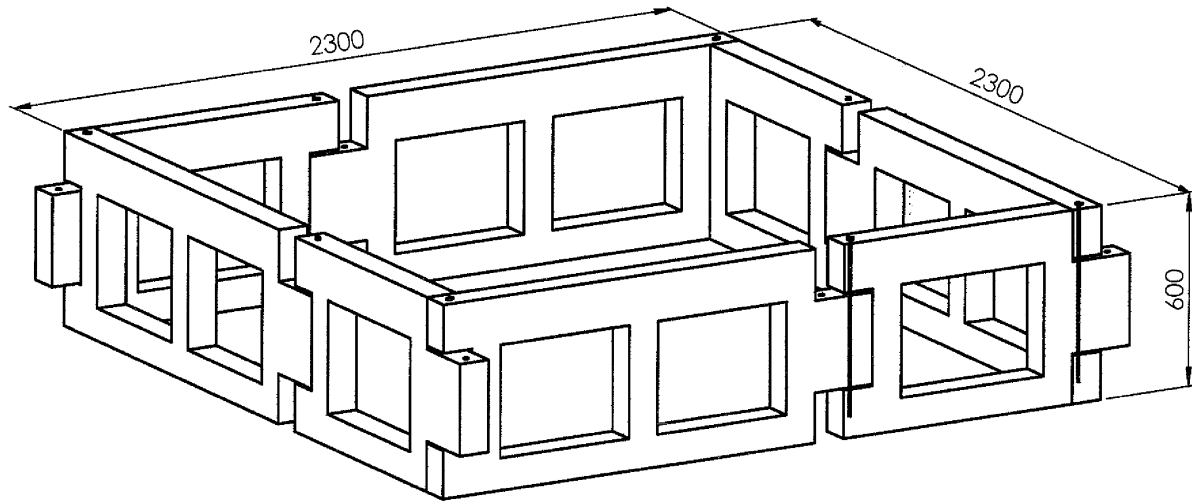
Planteringslåda 4422 – 2200x2200 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM Planteringslåda 2300x2300:



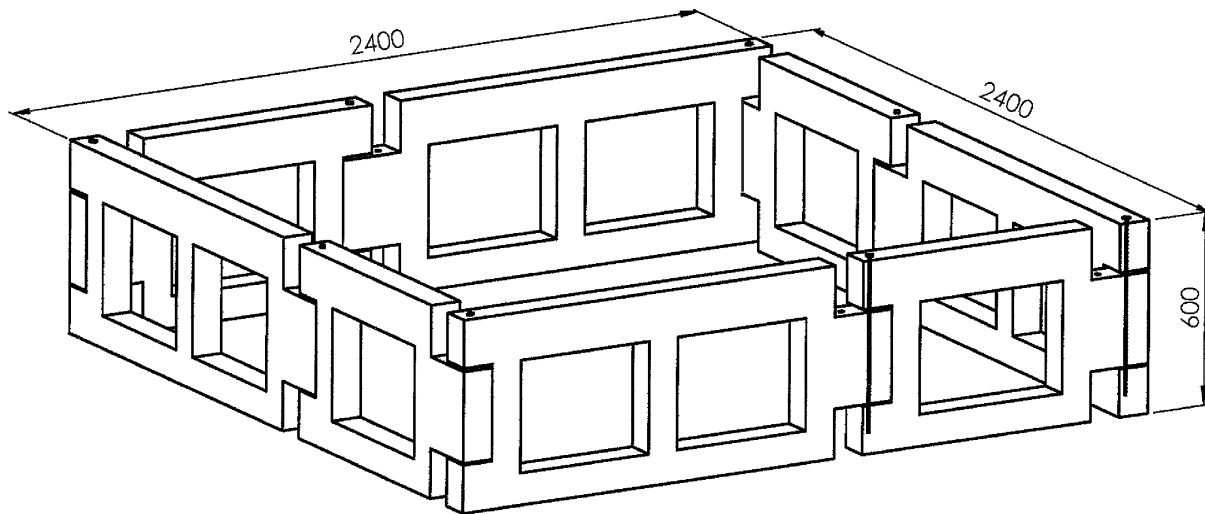
Planteringslåda 4423 – 2300x2300 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM Planteringslåda 2400x2400:



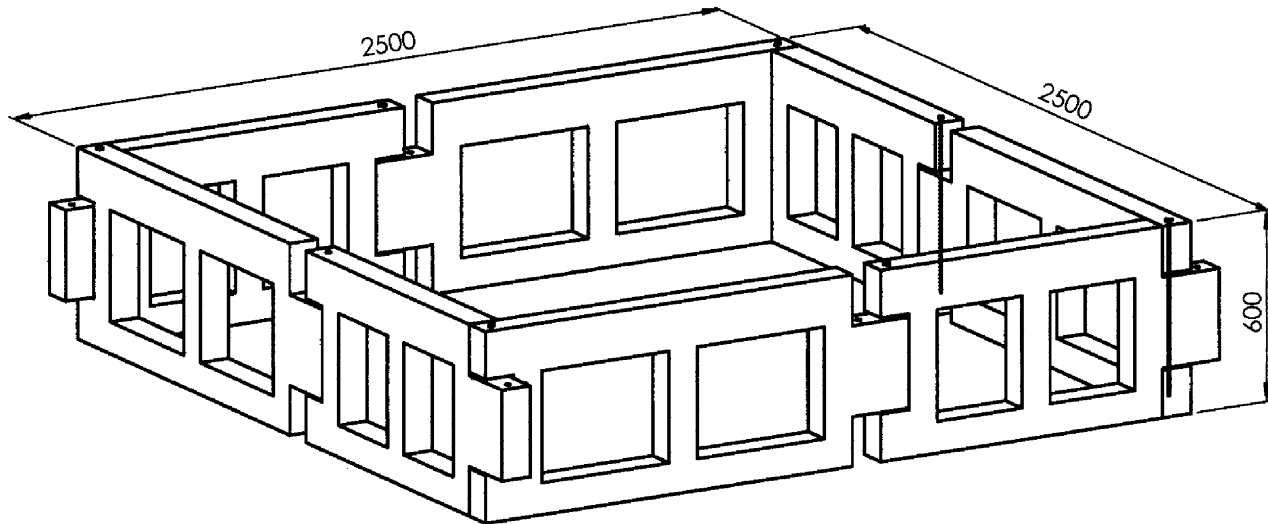
Planteringslåda 4424 – 2400x2400 mm.



www.jom.se

Tillbaka

JOM Planteringslåda 2500x2500:



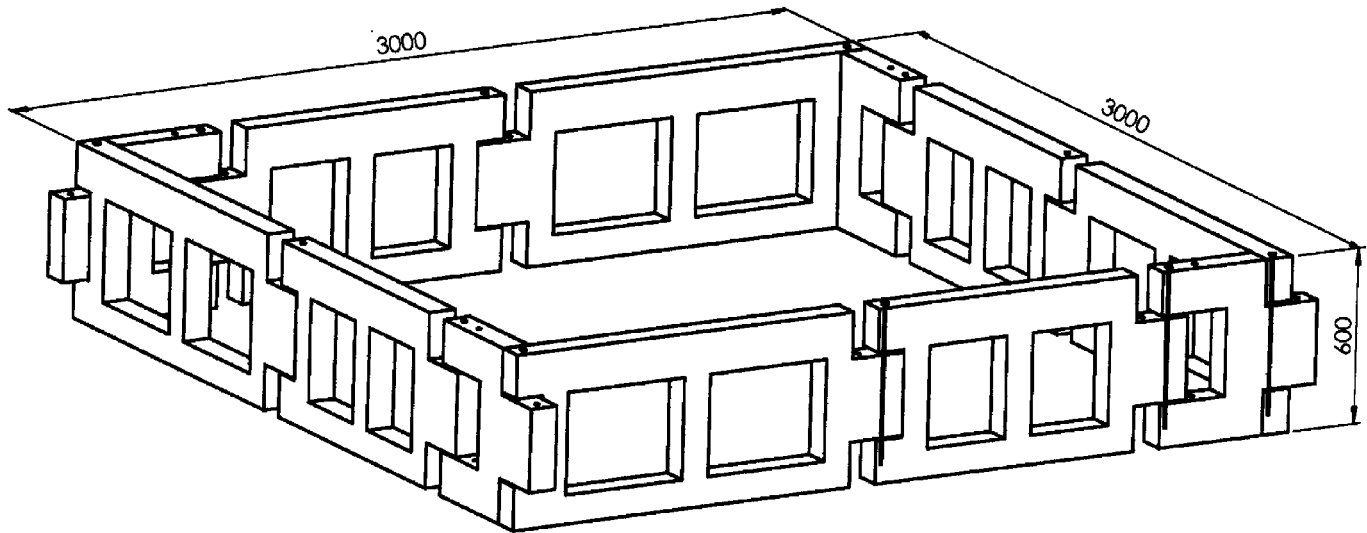
Planteringslåda 4425 — 2500x2500 mm.



Tillbaka

www.jom.se

JOM planteringslåda 3000x3000:

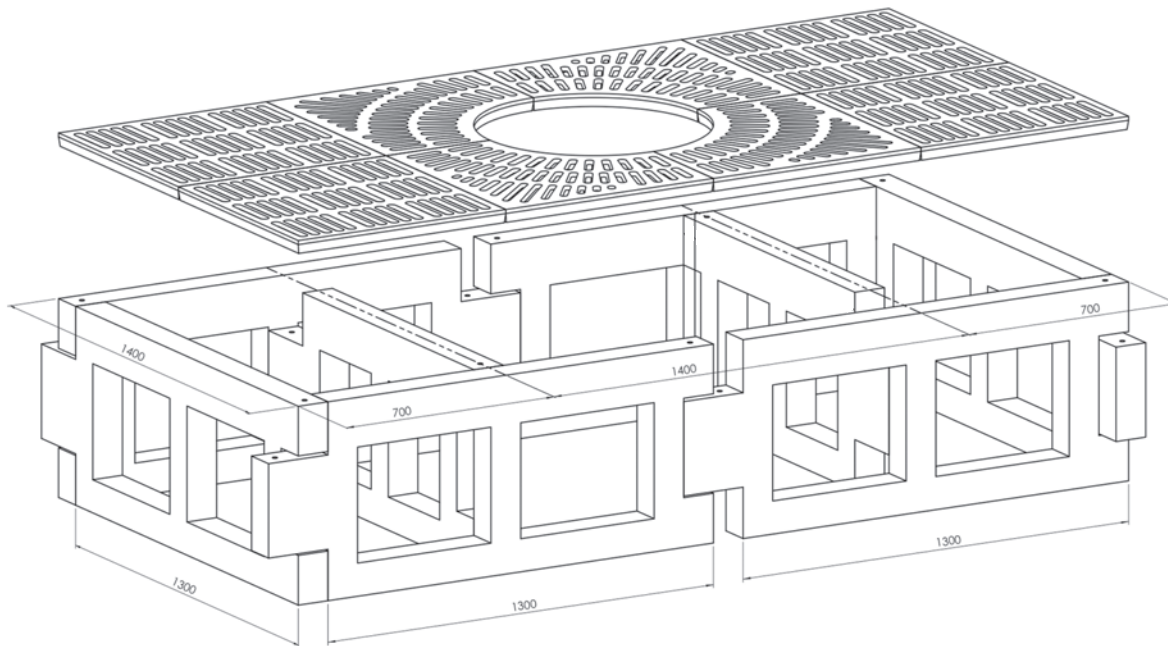


Planteringslåda 4430 — 3000x3000 mm.



Tillbaka

JOM planteringslåda 1400x2800:



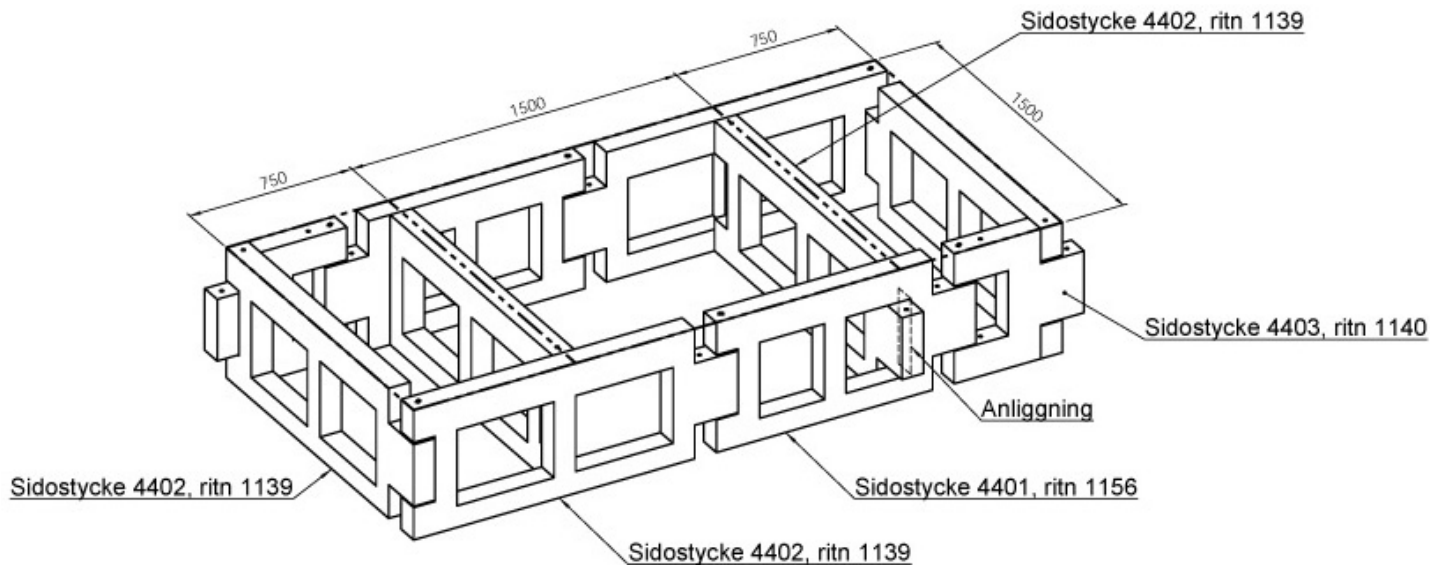
Planteringslåda 4414/28 — 1400x2800 mm.



Tillbaka

www.jom.se

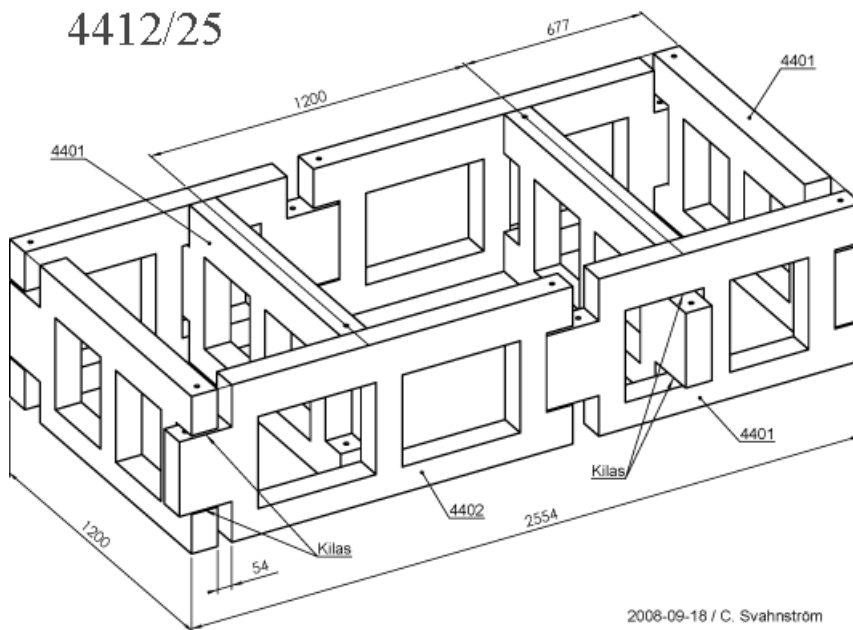
JOM planteringslåda 1500x3000:



Planteringslåda 44 15/30 — 1500x3000 mm.



JOM planteringslåda 1200x2554:



Planteringslåda 44 12/25 — 1200x2554 mm.



Tillbaka

Anläggningsalternativ

Välj här det alternativ som gäller Ditt projekt och gå sedan till exemplen som visar detaljlösningarna.

Allmänt

Här redovisas några olika typfall med utgångspunkt från om det redan finns jord på planteringsplatsen, eller om det behöver skapas nya växtförutsättningar. Olika val av ytskikt och trafikklasser redovisas också och vi utgår i exemplen från att skelettjord inte används för belastningar i trafikklass 3.

Markgaller, planteringslådor och rotsonder

I täta ytskikt som asfalt eller betongplattor/marksten förser rotsonder rötterna med luft och vatten. Lokala fall kan utföras runt rotsonden och underliggande lager eller för magasin som dimensioneras för att ta emot motsvarande mängder ytvatten – LOD.

I alla typfallen används ett markgaller och en betonglåda. Därmed transporteras de punktlaster som kommer ut på gallret förbi rotzonen och ner i det underliggande materialet.

Typgröpar vid nyplantering	Trafikklass	Välj	
1: I befintlig jord	1	Exempel 1	Visa
2: Vid förändrade höjder/nivåer	1	Exempel 2	Visa
3: I befintlig jord	3	Exempel 3	Visa
4: Plantering på betongbjälklag	3	Exempel 4	Visa
5: I planteringsgrop på betongbjälklag	3	Exempel 5	Visa

Befintliga träd

Typlösning för befintliga träd	1	Exempel 6	Visa
--------------------------------	---	-----------	----------------------

Betongbjälklag

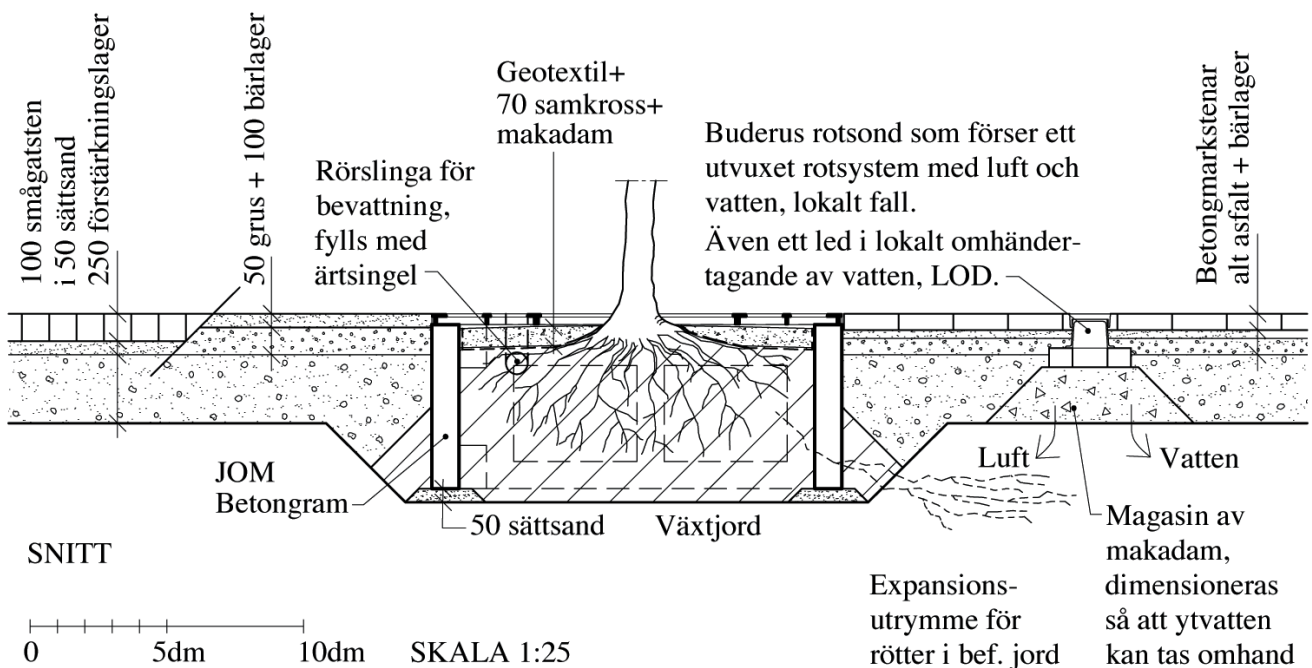
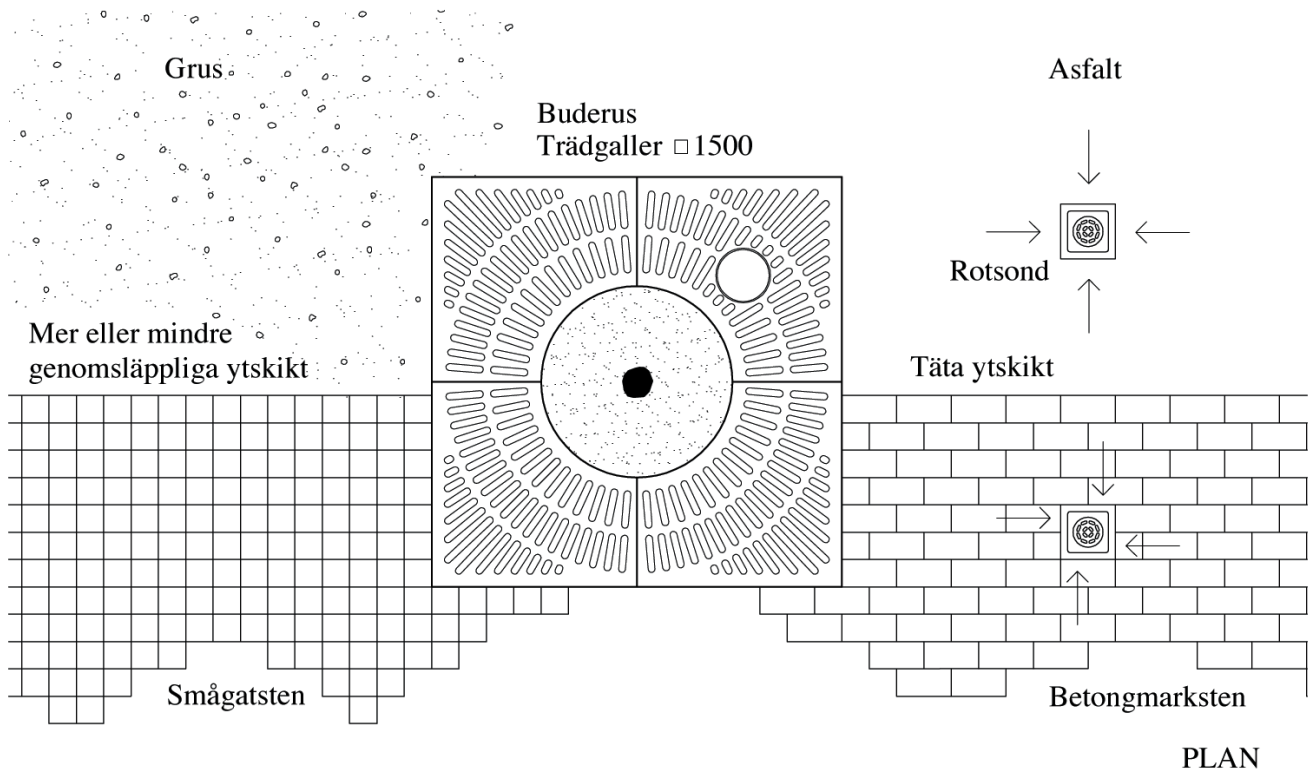
Typlösning för betongelement för högre belastningar		Exempel 7	Visa
---	--	-----------	----------------------

Anläggningsförslag - Exempel 1.

Plantering i befintlig jord. Trafikklass 1, torgyta eller motsvarande.

Normalt utförande i befintlig jord. Lättare trafikbelastning. Trädgaller på avlastande betongelement förhindrar komprimering. Plastslang för bevattning. Vid täta ytskikt förser rotsonder rötterna med luft och vatten.

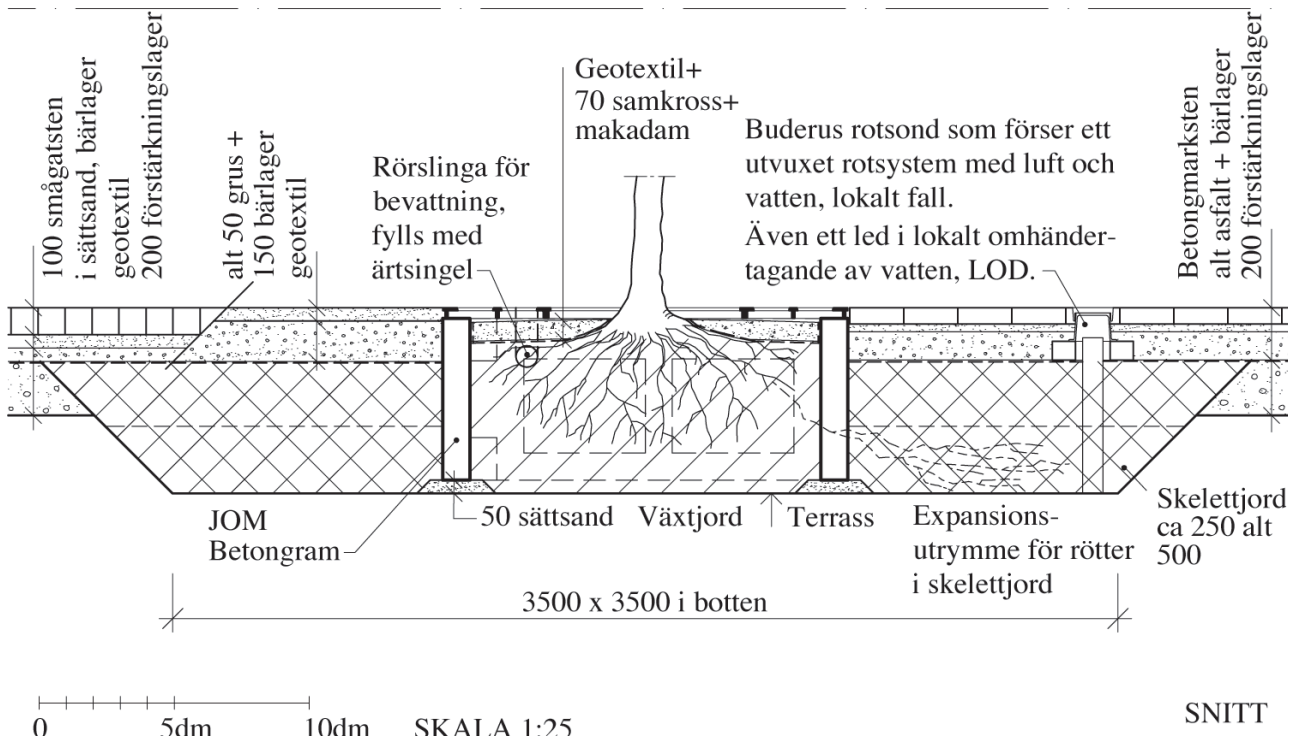
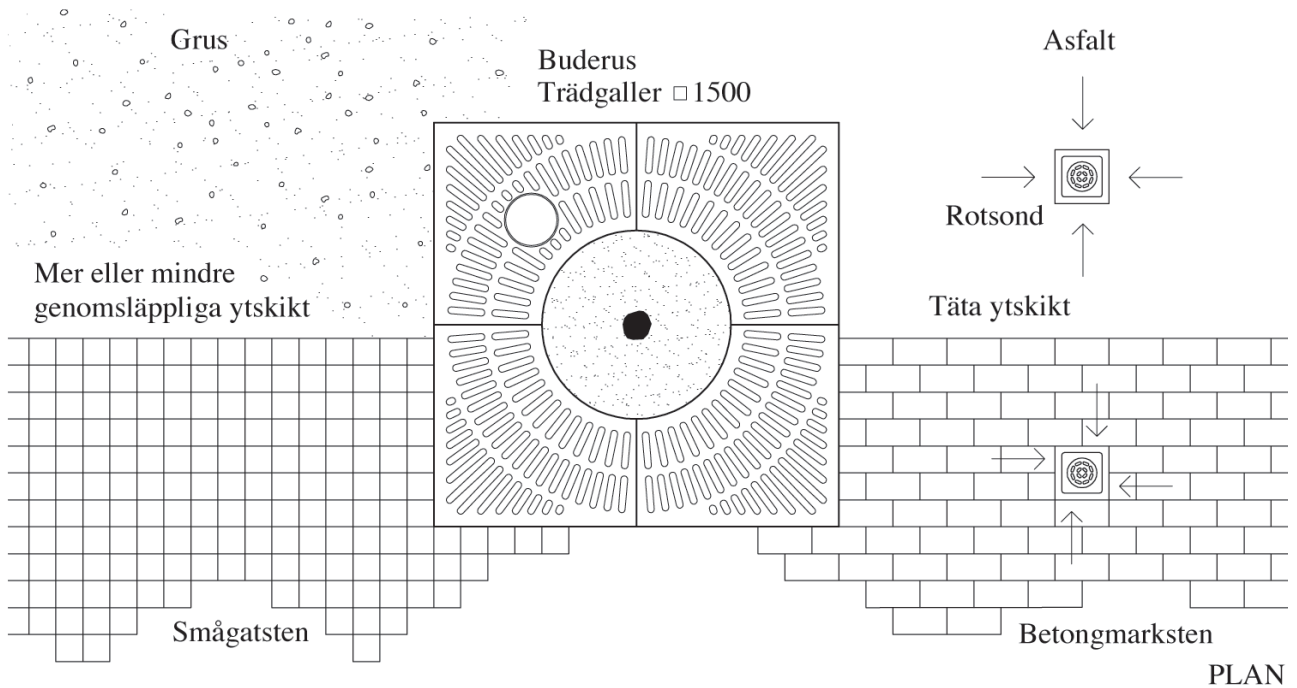
Vid olika genomsläplighet i ytskiktet



Anläggningsförslag - Exempel 2.

Förändrade höjder/nivåer. Trafikclass 1, torgyta eller motsvarande

Vid olika genomsläplighet i ytskiktet

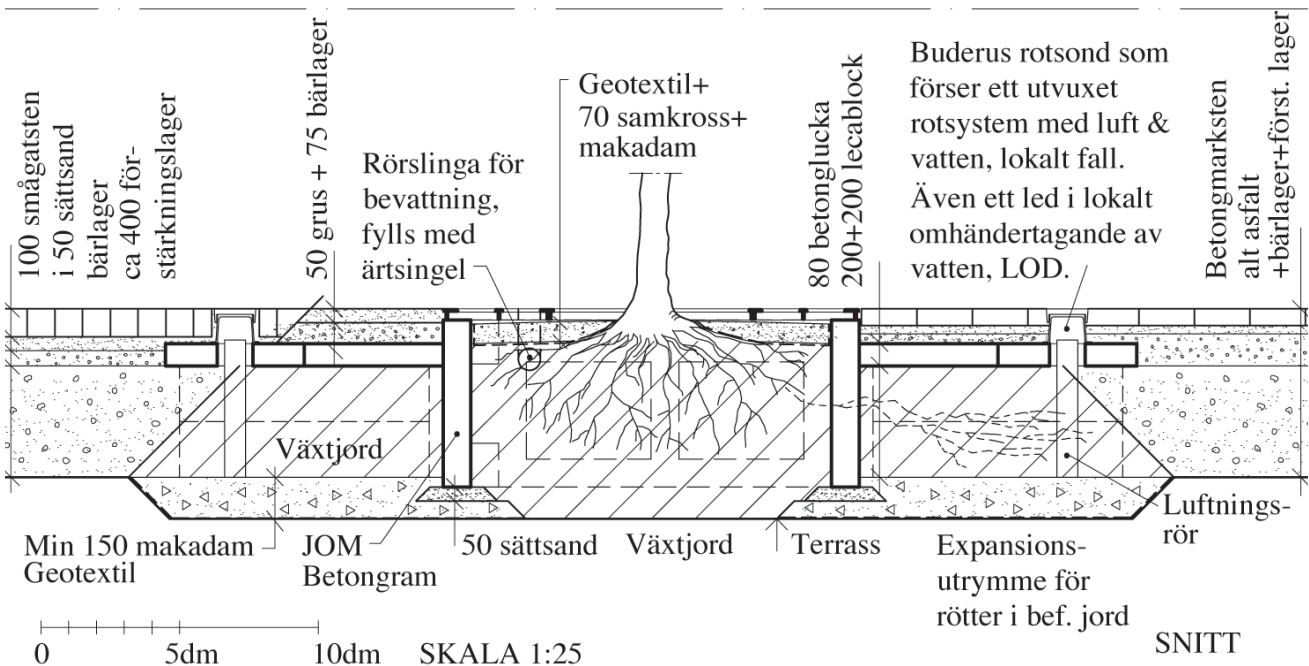
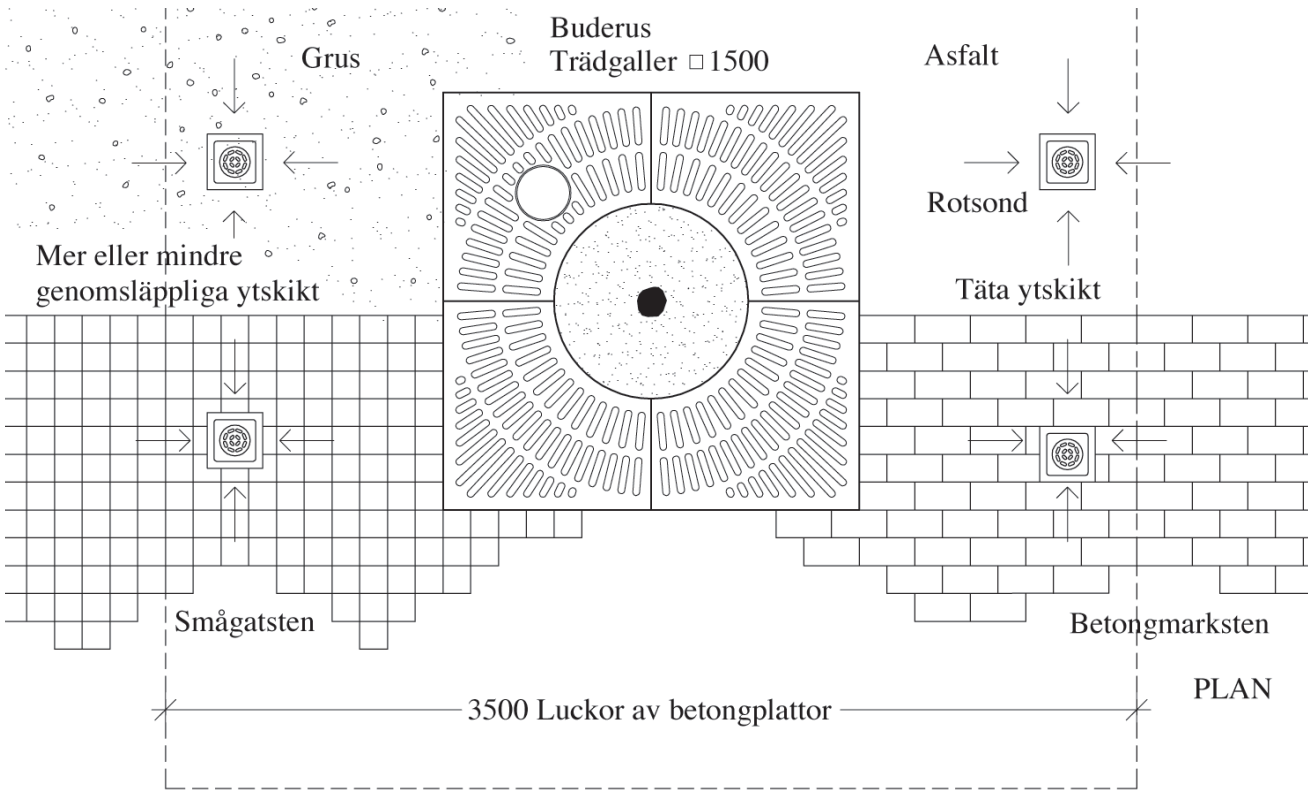


Anläggningsförslag - Exempel 3.

Plantering i befintlig jord. Trafikclass 3, hög belastning.

Förbättrat utförande i befintlig jord. Tyngre trafikbelastning. Rötternas expansion inom en större yta möjliggörs med hjälp av stora förtillverkade betongplattor (1x0,5m) upplagda på ett eller två lager lättklinkerblock (Leca 600x200x200). Detta ger 200 respektive 400 mm okomprimerad jord på den redovisade ytan 3,5x3,5 m. Rotsonder i alla typer av ytskikt. Förtillverkade hål i betongplattor för rotsond. Se separat plan över prefabplattor nedan.

Vid olika genomsläpplighet i ytskiktet



Visa läggning av betongplattor

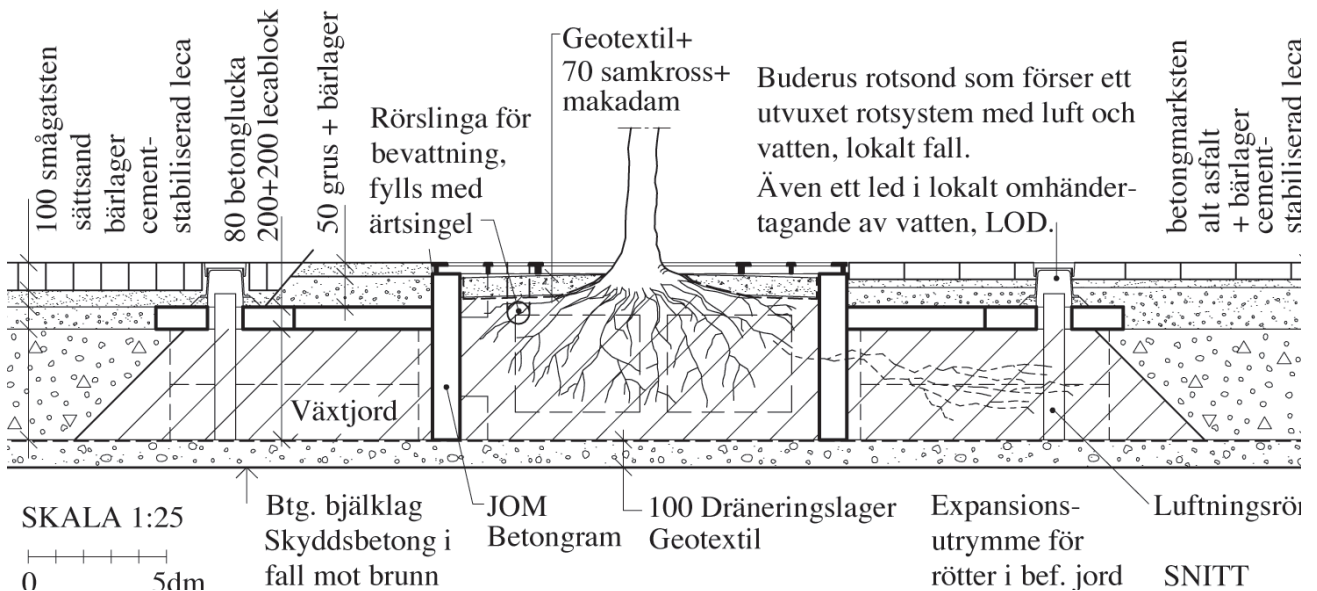
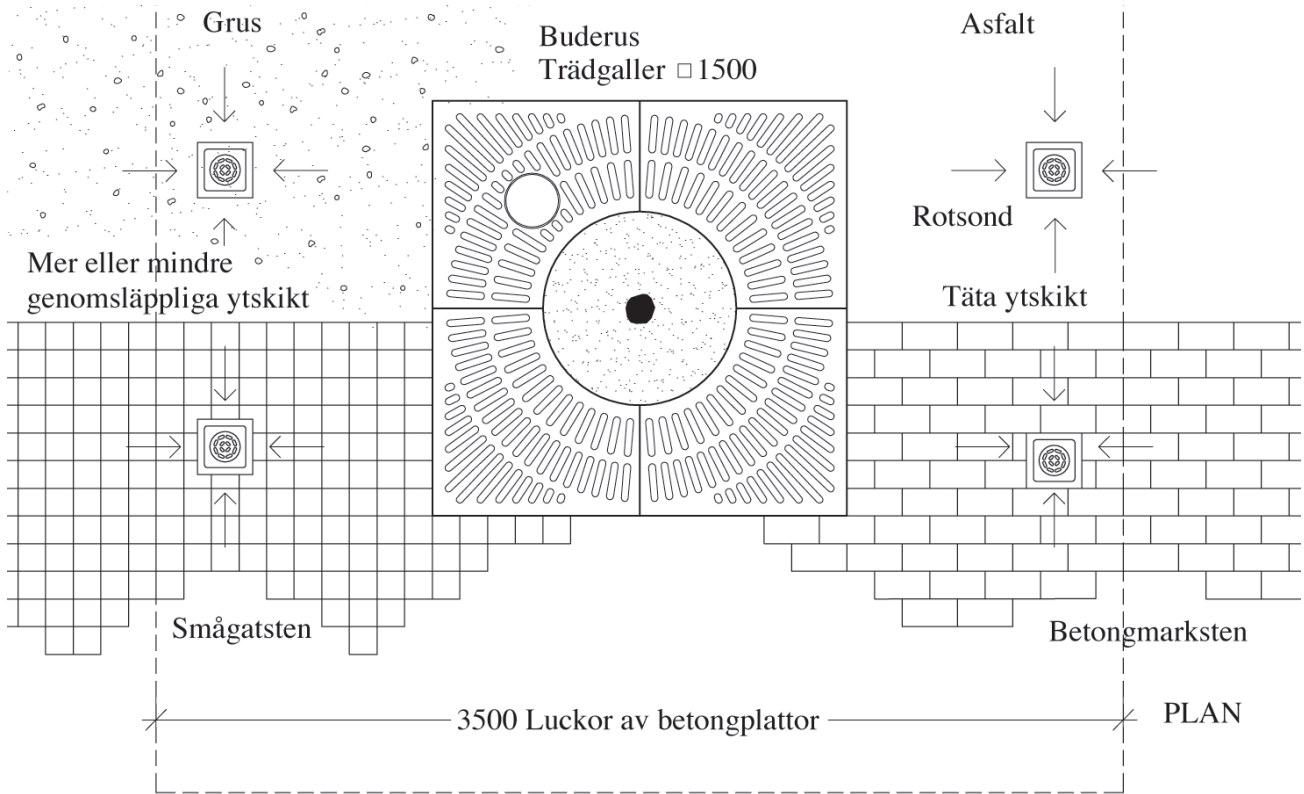


Tillbaka

Anläggningsförslag - Exempel 4.

Plantering på betongbjälklag. Trafikclass 3, hög belastning.

Vid olika genomsläpplighet i ytskiktet



Visa läggning av betongplattor



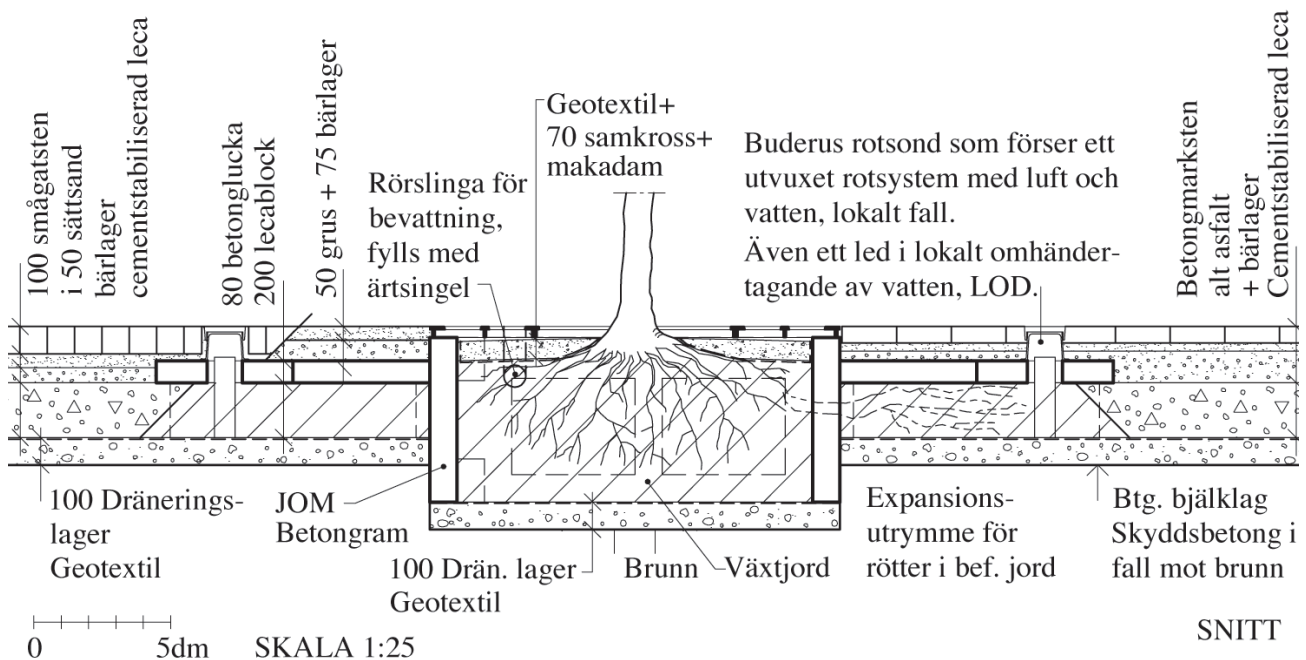
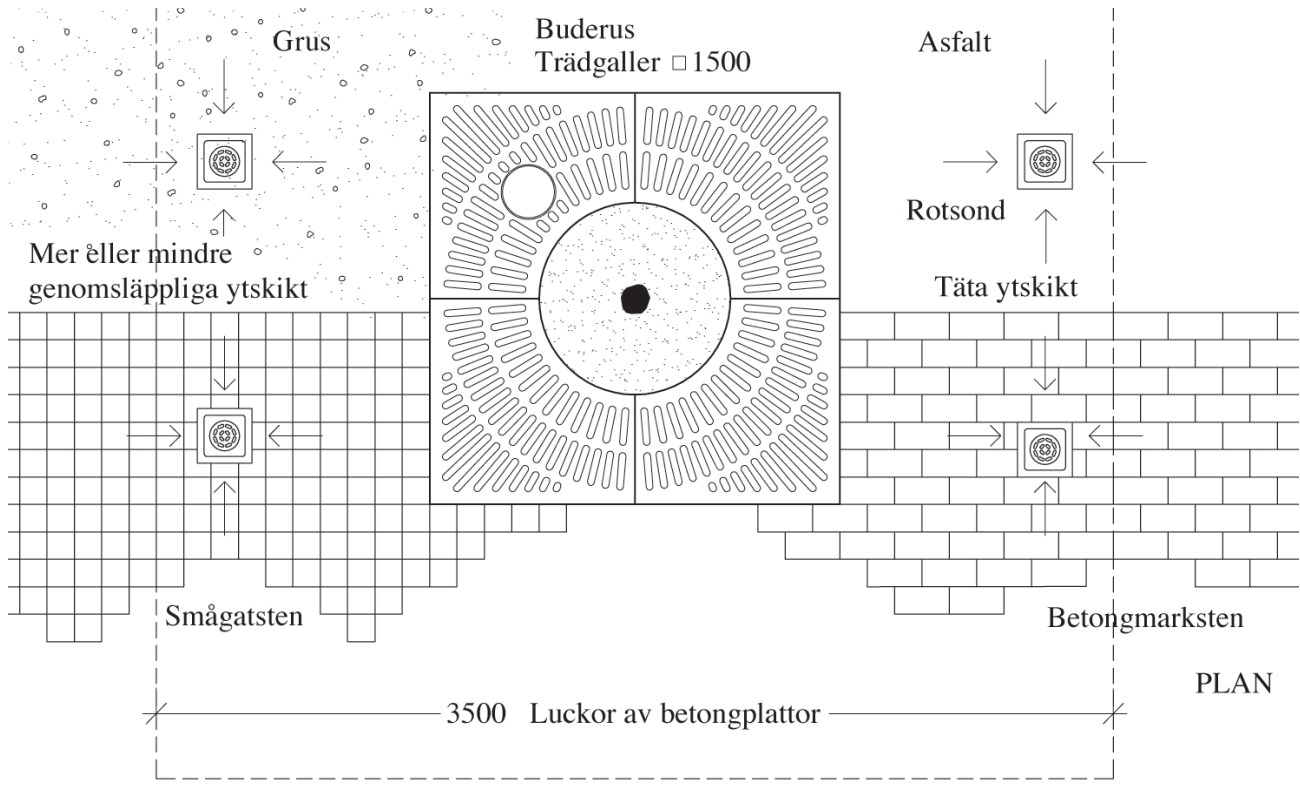
Tillbaka

Anläggningsförslag - Exempel 5.

Plantering på betongbjälklag i planteringsgrop. Trafikclass 3, hög belastning.

Här illustreras två typfall av plantering på betongbjälklag – underbyggd gård – med hög trafikbelastning. Goda betingelser för trädet fås vid 60 cm jorddjup. Betongplattor på två lager lättklinkerblock ger 40 cm okomprimerad jord på en yta av 3,5x3,5 m. Kräver stor konstruktionshöjd och ger stora laster på underliggande konstruktion. Kan tillämpas lokalt kring stora träd. Ett lager lättklinkerblock minskar lasterna men ger mindre jorddjup. Alternativt kan också fördjupningar för trädgroparna göras i bjälklaget. Gården måste då planeras tidigt för att fördjupningarna skall kunna inordnas i konstruktionen. Rotsonder i alla typer av ytskikt.

Vid olika genomsläpplighet i ytskiktet



Visa läggning av betongplattor



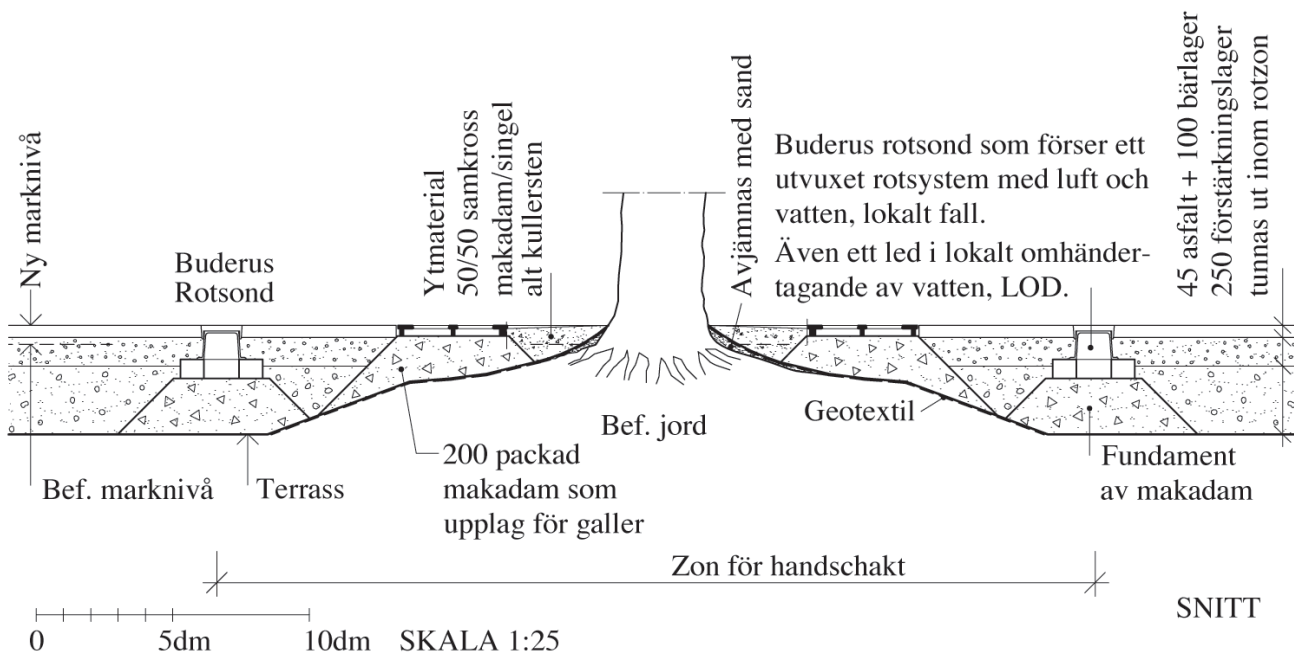
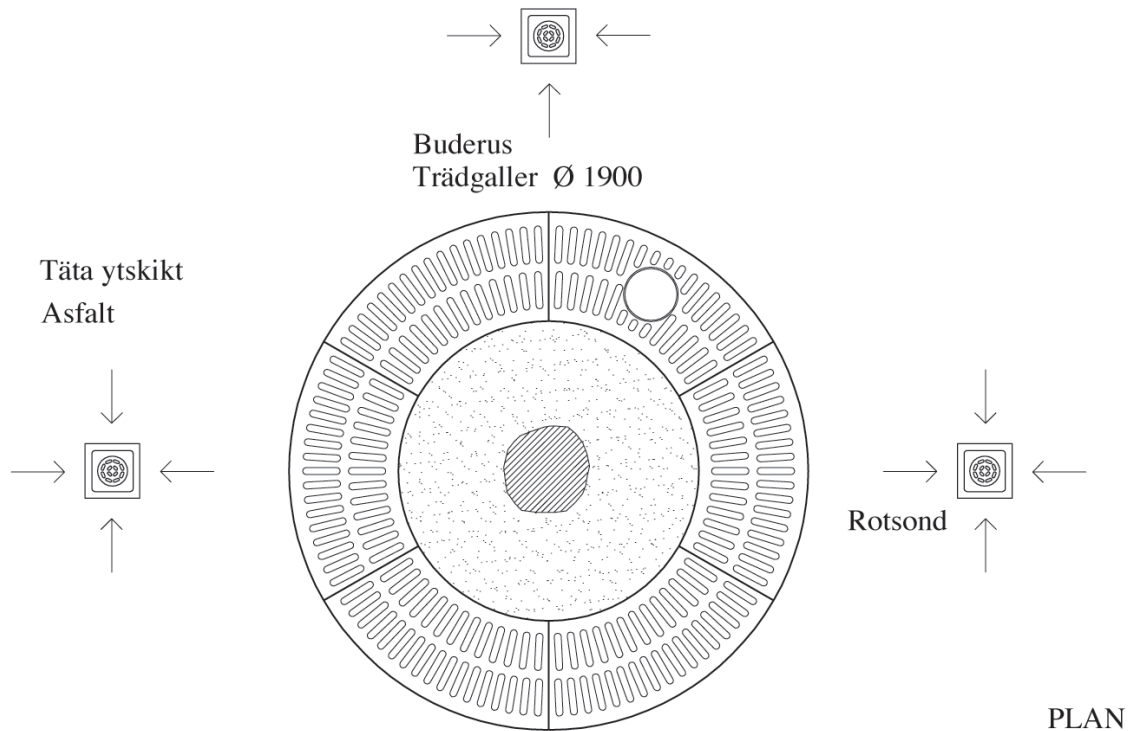
www.jom.se

Tillbaka

Anläggningsförslag - Exempel 6.

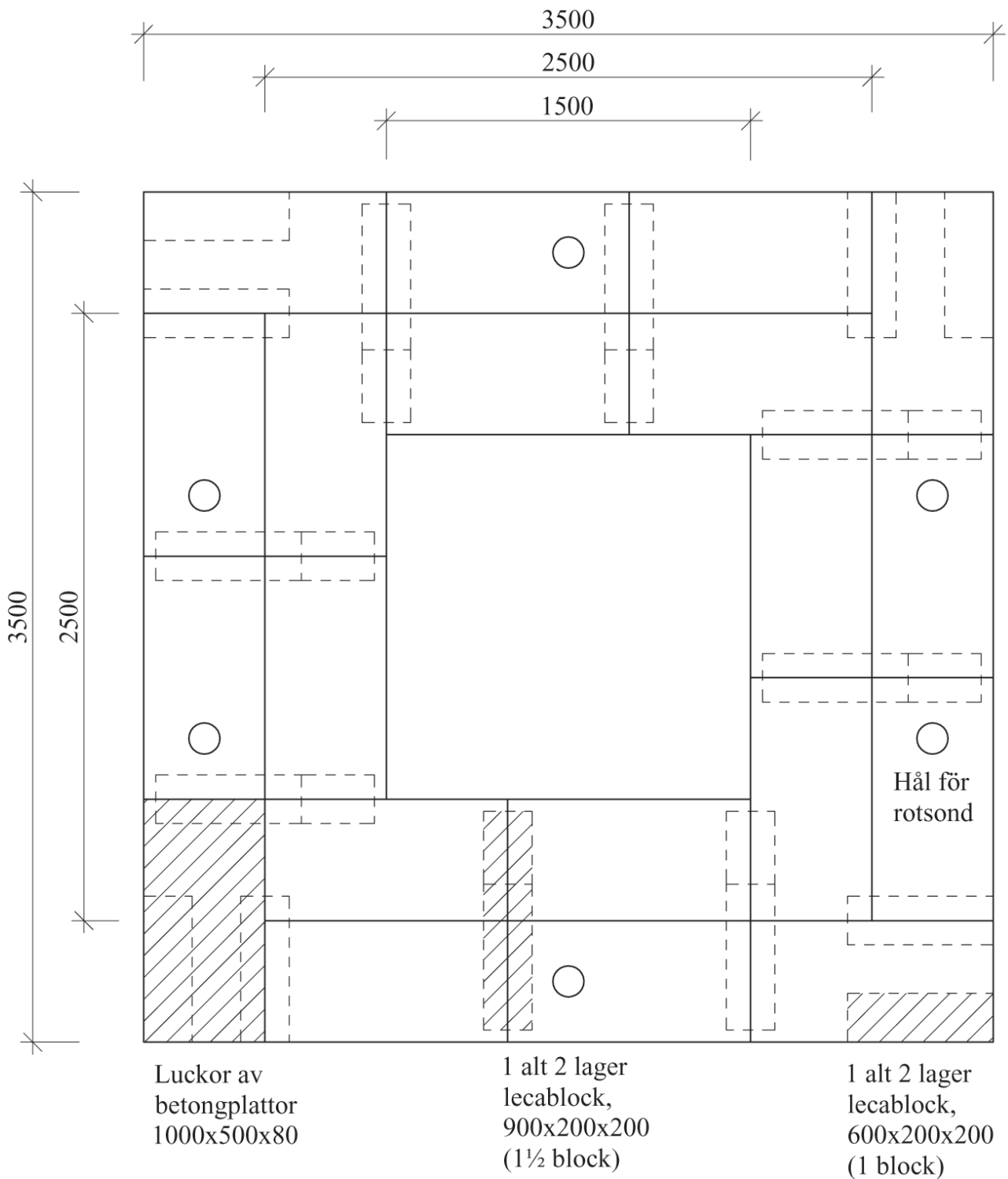
Stort befintligt träd i befintlig gräsyta, förändrad till tät yta, tex asfalt.
Trafikclass 1.

Befintliga stora träd eller befintliga träd med planerad lång livslängd. Illustrationen visar större träd i planteringsyta eller gräsyta, som skall omvandlas till hårdgjord torgyta. Viktigt med schakt för hand i rotzon. Rotsonder nödvändiga i täta ytor.



Betongplattor - Exempel 7.

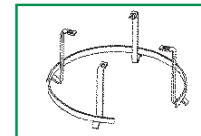
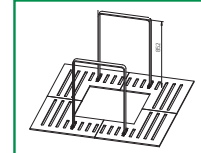
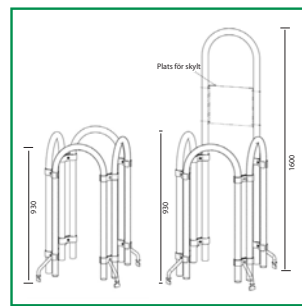
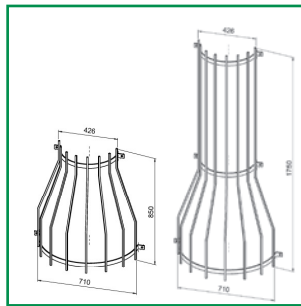
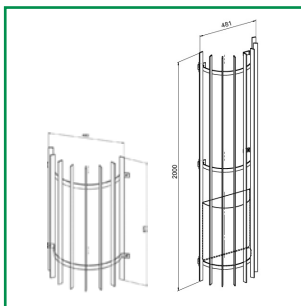
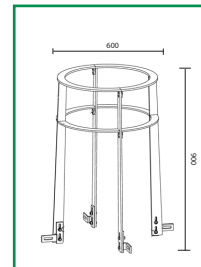
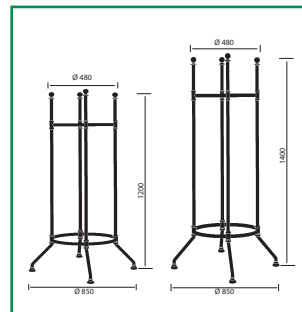
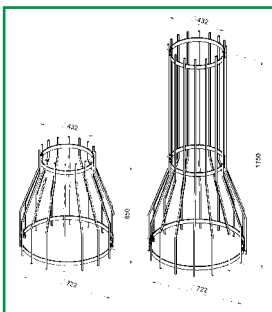
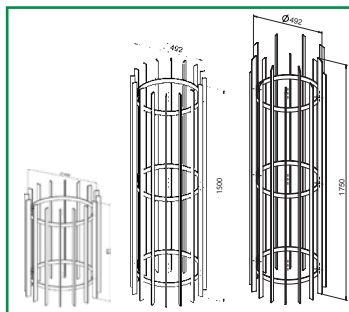
Konstruktion av betongplattor för att vid hög trafikbelastning kunna tillåta rotutbredning.



JOM Stamskydd

Brett sortiment för skydd av träd och annan växtlighet

Välkommen att blicka in i vårt stora urval! Klicka på det stamskydd Du vill veta mer om.



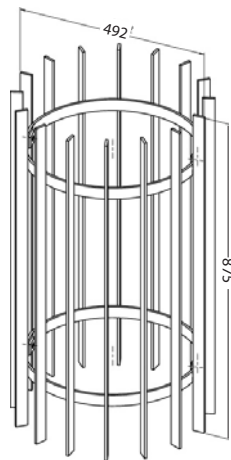
Tabell för
stamskyddsfasten



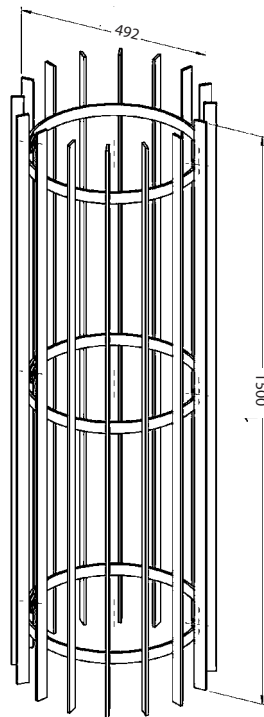
www.jom.se

Tillbaka

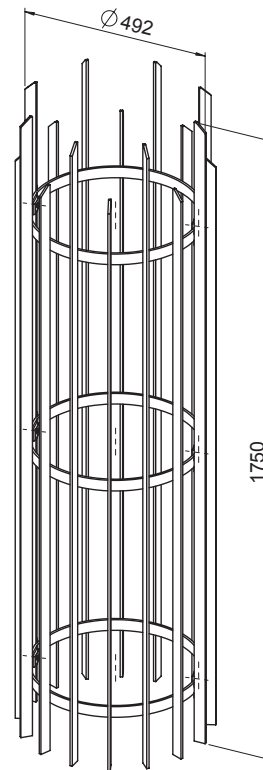
Stamskydd, tvådelade



510 151



510 104

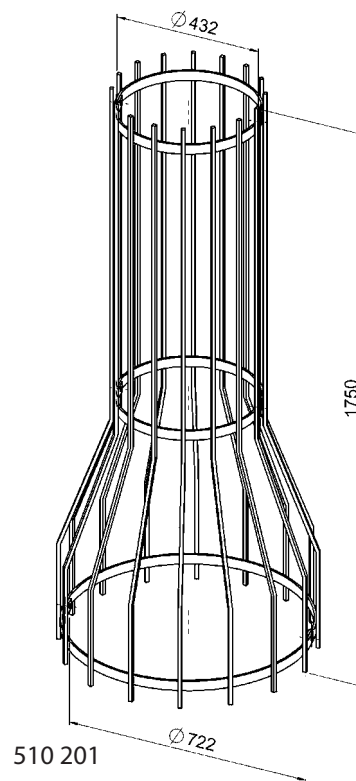
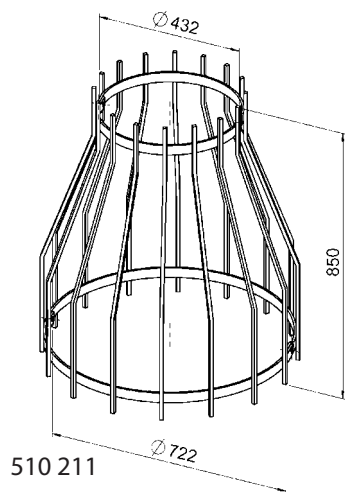


510 103



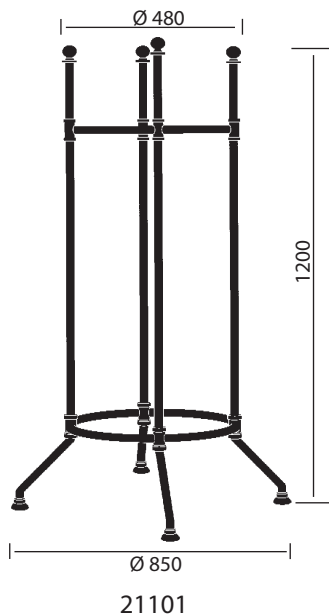
Tillbaka

Stamskydd, tvådelade

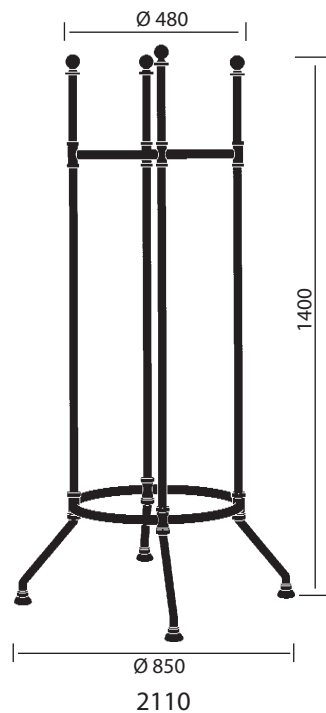


Tillbaka

Stamskydd



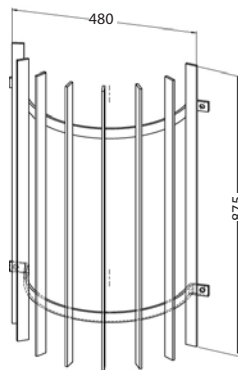
Detta är JOM:s egenkonstruerade byggsystem som skruvas ihop på plats enligt "IKEA-principen"



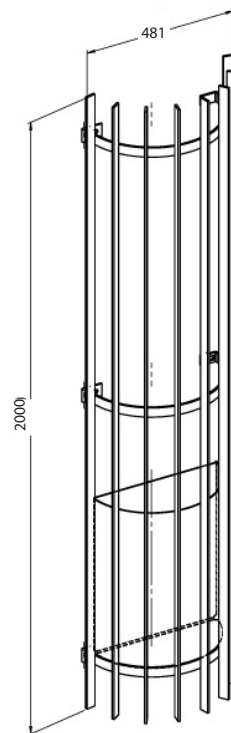
www.jom.se

Tillbaka

Väggskydd



510 150



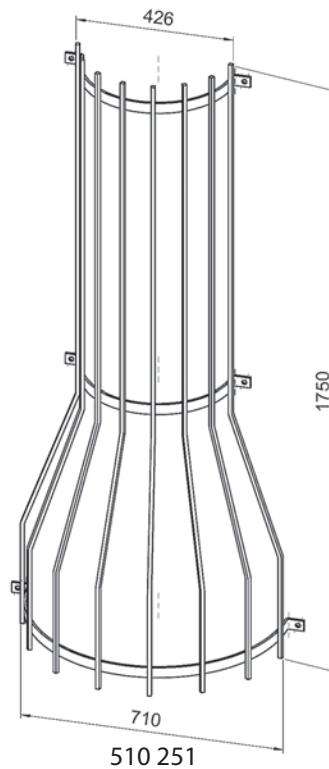
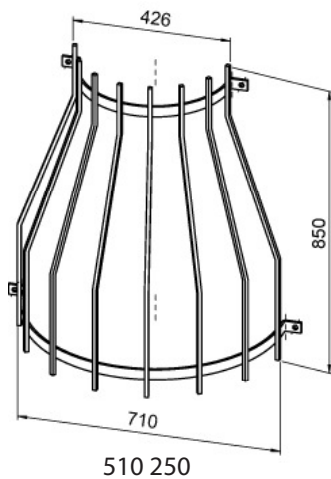
510 154



www.jom.se

Tillbaka

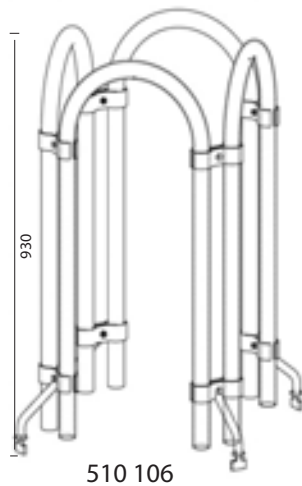
Väggskydd



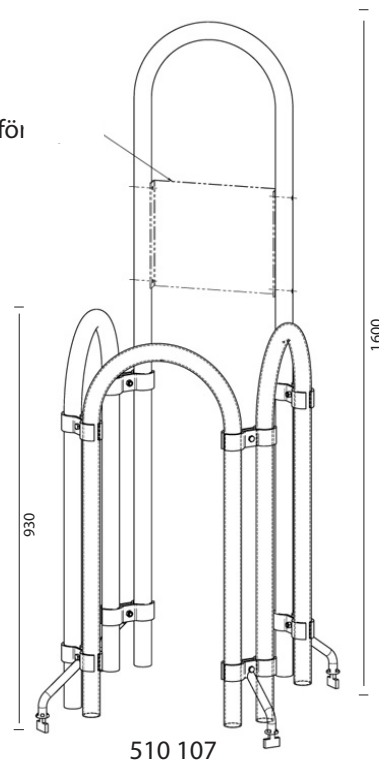
www.jom.se

Tillbaka

Stamskydd



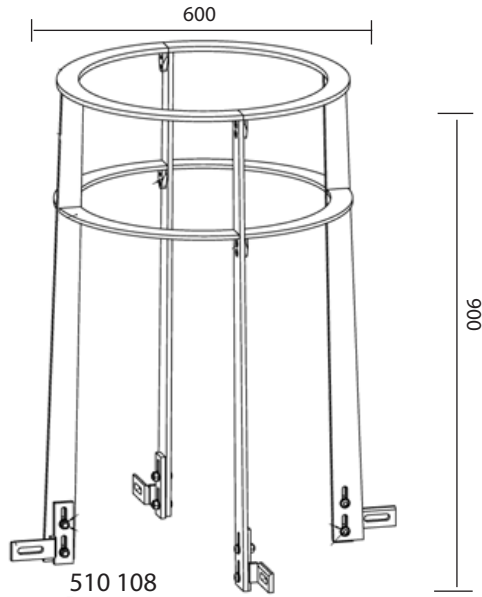
Plats för



www.jom.se

Tillbaka

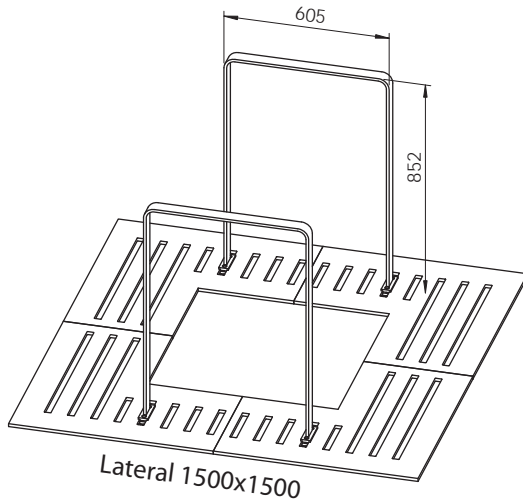
Stamskydd



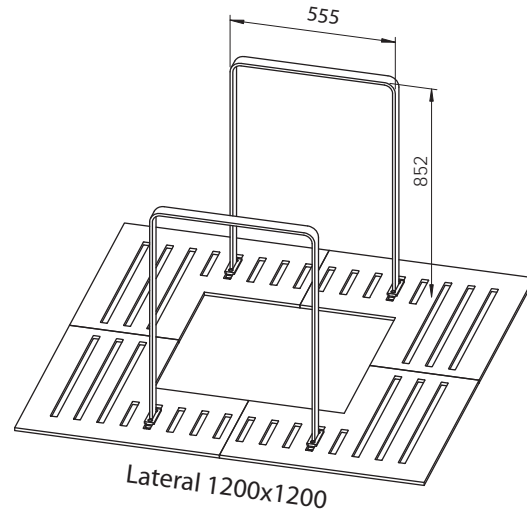
www.jom.se

Tillbaka

Trädskydd



510 109



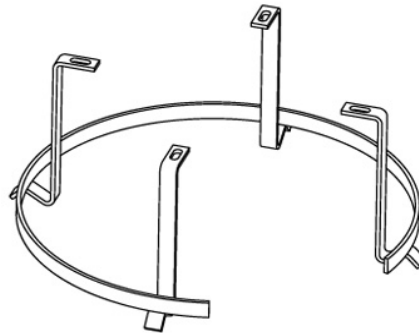
510 109 B



www.jom.se

Tillbaka

Markfäste för stamskydd



510 115



www.jom.se

Tillbaka

Fästen för stamskydd

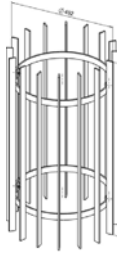


Bild 1

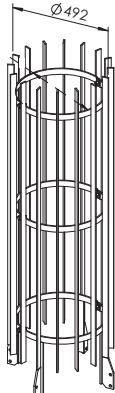


Bild 3



Bild 5

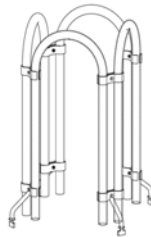


Bild 6



www.jom.se

	Stamskydd	Stamskyddsfäste	Fäste mot markfäste 510 115	Spjutfäste
BILD 1	510 151 Stamskydd M h875 510 104 Stamskydd M h1500 510 103 Stamskydd Ett h1750	510 123 för galler Klassiskt Ø600,700 510 124 för övriga galler	510 123	510 133
BILD 2	510 211 Stamskydd Två vid mod h850 510 201 Stamskydd Två vid mod h1750	510 221 för galler Klassiskt Ø700 510 124 för övriga galler	510 221	
BILD 3	510 351 Stamskydd M h875 universalfäste 510 304 Stamskydd M h1500 universalfäste 510 303 Stamskydd Ett h1750 universalfäste	510 126 för Ø 600,700	Nej	510 135
BILD 4	510 108B Stamskydd Illusion 510 108 Stamskydd Illusion	510 126 för Ø550, 600 510 126 för Ø700, 800		
BILD 5	2110 Stamskydd 2110 h 1400 21101 Stamskydd 2110 h1200	Ingår för galler Klassiskt Ø600, 700 Ej för övriga galler	Ingår	510 134
BILD 6	510 106 Stamskydd Båge h930 510 107 Stamskydd Båge för skylt h 1600			
BILD 7	510 109 Stamskydd Bygel h852,b605 510109B Stamskydd Bygel h852, b555	Ingår för galler Lateral 1500x1500 Ej för övriga galler Ingår för galler Lateral 1200x1200 Ej för övriga galler	Nej	Nej

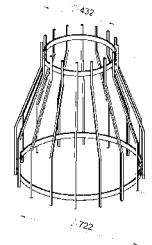


Bild 2

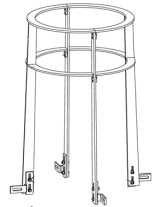


Bild 4

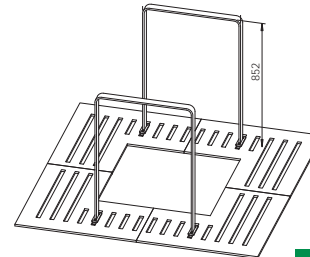


Bild 7

Tillbaka

Trädgallers belastningsbarhet

För respektive galler finns angivet det hjultryck (definierat i EN124) som det kan belastas med. Det finns två klasser - 15 kN och 50 kN. Dessa laster gäller för den svagaste punkten - inne vid trädöppningen. Om gallret ligger plant på ett upplag i ytterkant, innebär detta att det blir starkare desto längre lasten kommer mot ytterkanten. OBSERVERA att trädgaller ej omfattas av bestämmelsen i EN124. Några formella regler finns alltså inte vid användning av markgaller. 15 kN motsvarar ett fordon som har totalvikt 6 ton och 50 kN motsvarar en totalvikt av 20 ton.

Användning av galler som tål 15 kN hjultryck.

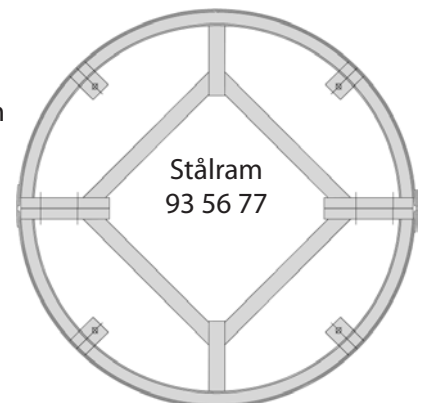
Erfarenheterna av att galler inte går sönder är idag väl känt. Vid läggningen läggs de antingen fribärande med ytterkanten på en betongkant, som enda stöd, som då kommer att ta hand om lasterna. Alternativt läggs gallret flytande där lasten kommer att fördelas över hela gallrets yta. (Denna läggning används främst då trädet är etablerat sedan tidigare). Andelen galler som går sönder, även medräknat de galler som under anläggningsmomentet lagts fel, är mindre än 1 promille. Av ekonomiska skäl finns alltså i normalfallet inte skäl till att förstärka gallrets hållfasthet.

Användning av galler som tål 50 kN hjultryck.

Dessa galler kan alltså läggas med samma princip som ovan för 15 kN galler, men de kommer då att klara den högre lasten. Enligt vår mening behövs detta starkare galler enbart i undantagsfall, och då säkert bara när det gäller de större gallren. Det är otroligt att fordon som väger över 6 ton totalvikt (som ett 15kN galler tål) kommer in på ett galler så långt att det uppstår risk för hållfastheten. Om gallret är >2 meter ökar naturligtvis denna risk. Den ökade lasten kan också vägas mot kostnaden; för de mindre gallren ökar kostnaden med ca 60% mot de galler som tar 15kN.

Användning av stålramar

Till alla galler finns möjligheten att använda stålramar som gallret läggs i. Man kan därvid ha en enklare ram som i praktiken ger en något enklare läggning av gallret i anläggningsmomentet. Man kan också använda en konstruktion som ökar gallrets hållfasthet. Galler som i den vanliga läggningen tål 15 kN kan då bära 50 kN. Eftersom en stålram, som är varmgalvaniserad, ökar kostnaden med 80 – 90 % att läggas till gallerkostnaden, kan förstås att stålramen kan ha sitt berättigande i utsatta lägen där man i huvudsak kan arbeta med ett 15kN galler men behöver förstärka ett enstaka galler. Motsvarande gäller naturligtvis för de galler som tål 50 kN.



Segjärn i galler

Det har förekommit galler som varit gjutna i segjärn. Härigenom ville man uppnå en högre styrka. Det har dock visat sig att konstruktionerna i sig inte ens klarat 15kN laster utan att en stålram lagts som förstärkning. Jämfört med ett gjutjärnsgaller ökar kostnaden för ett segjärnsgaller med ca 30% och till detta kommer en stålram, som om den skall klara 50 kN också drar en merkostnad på 80 – 90%. Segjärnsalternativet är i normalfallet alltid väsentligen dyrare än ett gjutjärnsalternativ om gallrens hållfasthet sätts till 50 kN. Den extra kostnaden har ingen relevans till risken för skador på gallren.

Markgaller är idag en standardprodukt som används generellt vid all trädplantering i hårdgjorda ytor. Sett ur ett världsmarknadsperspektiv finns enbart tillverkning av segjärnsgaller hos udda tillverkare, så därför är prisjämförelser svåra att göra.

Rotbryggor

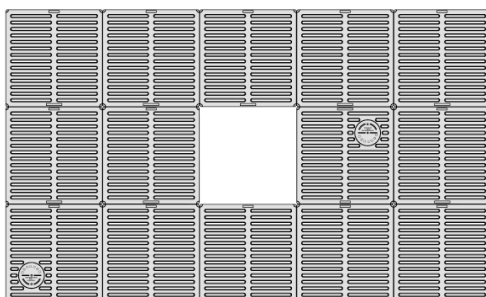
En rotbrygga fördelar laster över ett större område. Vi definierar en rotbrygga när man får en fördelning av lasterna på minst sex kvadratmeter runt trädet; man uppnår då en effekt där man möter nya normer för träd som ges i DIN 18916 med >6 kvadratmeter som krav.

För att skapa rotbryggor i gjutjärn kan nedanstående lösningar användas:

- Lineär.
- Lateral.
- Quadral.

Exempel med markgaller för rotbryggor:

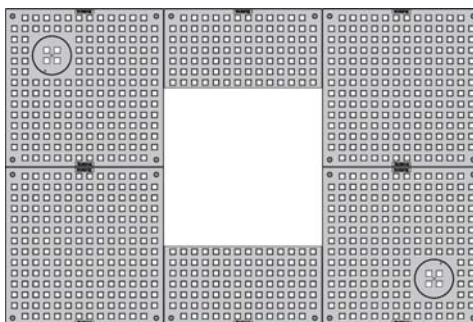
LINEÄR: Med Lineär kan mycket varierande (ej runda) former skapas. Kan med fördel användas för rotbryggor. Belastningsbarhet 1,5N utan underlag. Med stålram 5,0 kN. Bilden visar 14 x 48 08 01 2250 x 3750 hålet 755 x 755. Fyrkantiga former 2250, 3000 och 3750. Rektangulära 1500 x 2250, 2250 x 3000, 2250 x 3750 och 3000 x 3750.



14 x 49 08 01

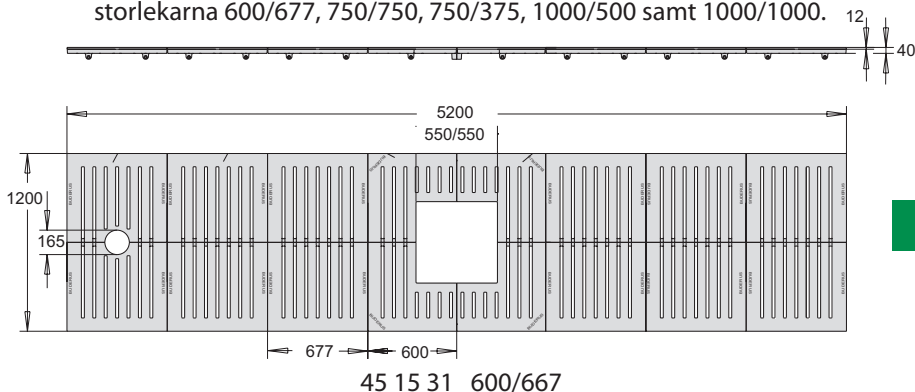
Visa

QUADRAL: I rektangulära former kan skapas 2000 x 3000 och 2000 x 1500. Bilden visar 2000/3000 hålet 1000/1000. Fyrkantiga former 1500, 1900, 2000 samt 3000.



45 88 10

LATERAL: Med tilläggssegment kan Lateral med bredderna 1200, 1500 och 2000 göras längre genom att bygga på segment åt sidorna. Man kan då skapa rotbryggor. Segmenten finns i storlekarna 600/677, 750/750, 750/375, 1000/500 samt 1000/1000.



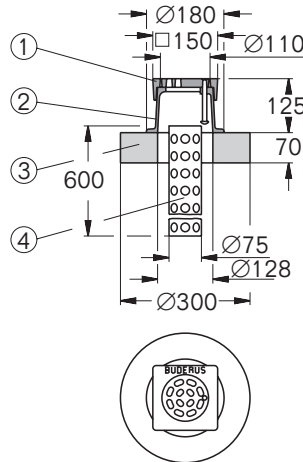
45 15 31 600/667

Visa



Rotsond:

I täta ytskikt som asfalt eller betongplattor/marksten förser rotsonder rötterna med luft och vatten. Lokala fall kan utföras runt rotsonden och underliggande lager eller för magasin som dimensioneras för att ta emot motsvarande mängder ytvatten – LOD.



Rotsond 45 90 00



www.jom.se

Till dagvattenbrunn

Tillbaka

Brunn för infiltration av luft och vatten:

För infiltration och luftning av växtbäddar:

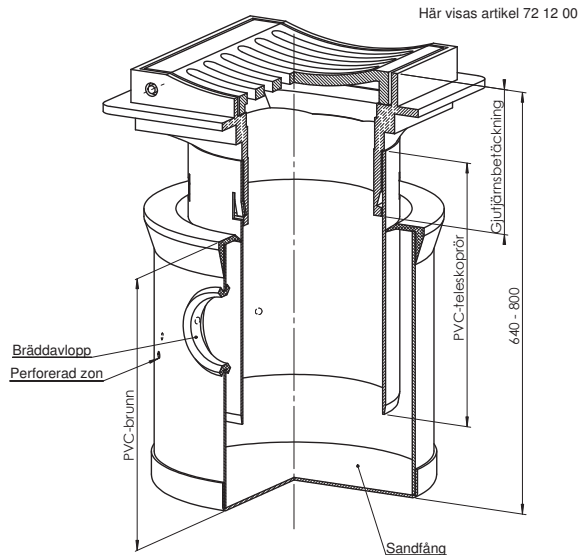


[Till ritningar](#)

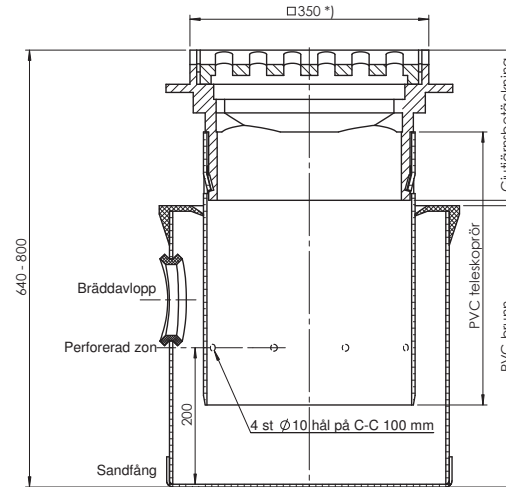
[Tillbaka](#)

Brunn för infiltration av luft och vatten:

JOM:s konstruktioner av brunnar uppfyller alla de krav man ställer för en betryggande luft- och vatteninfiltration till växtbäddar.



- *) □350x350 med konkav ovansida: artikel 72 12 00 (visad)
- *) □350x350 med plan ovansida: artikel 72 11 00
- *) □470x417 med plan ovansida: artikel 72 11 10



Artikelnummer 721100 – Plan gjutjärnsbetäckning 350x350 (Möter EN124 B125).

Artikelnummer 721110 – Plan gjutjärnsbetäckning 470x417 (Möter EN124 C400).

Artikelnummer 721200 – Konkav gjutjärnsbetäckning 350x350 (Möter EN B125).

