

StrataCell™

AVANCERAT TRÄDPLANTERINGSSYSTEM



milford
landskap

Avancerat, rotvänligt bärlagerssystem för trädrabatter kan ge upp till 94 % okomprimerad jordmängd.

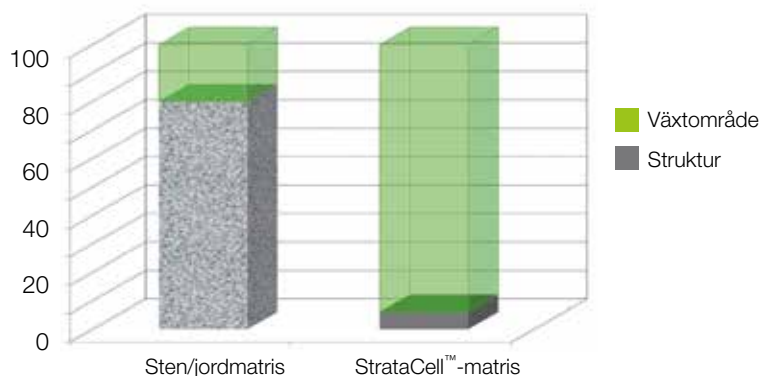
Ett träds rötter behöver jord som inte pressas samman av trafik eller annan belastning

Milfords StrataCell™ är ett modulkonstruerat, strukturerat jordcellsystem som använder avancerad designgeometri och förstärkta sampolymer för att ge en mer robust struktur än någonsin tidigare. Det är konstruerat med lättillgängliga öppningar för rötterna, utan att kompromissa med den strukturella matriskonstruktionen.

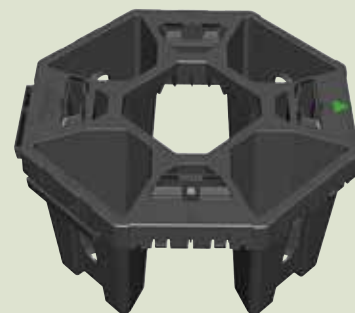
StrataCell™ trädrabattsystem kan användas överallt där träd planteras i områden med en eller annan form av markbeläggningar. Det finns otaliga platser där detta system kan bidra till att ge stadsträd optimala växtförutsättningar, samtidigt som beläggningarna skonas mot rotskador: Parkeringsplatser, rabatter och vägrabatter, gångstigar, torg, parker m.m.

StrataCell-systemet har flera unika fördelar:

- Det starkaste existerande jordcellsystemet i världen
- Motstår enorma vertikala belastningar såväl som horisontala – viktigt på platser där trafik passerar nära trädrabatten
- Kan också användas för enskilda träd om ett befintligt träd ska bytas ut
- Cellerna klickas samman utan varken verktyg eller andra fastgöringsmetoder



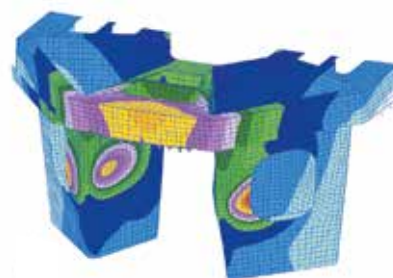
StrataCells™ öppna matrissstruktur ger ett optimalt växtområde åt rötterna. Över 94 % av kubikarean kan användas av rötterna.



STRATACELL™ TAR HÄNSYN TILL MILJÖN

Återvinningsmaterial

Milfords system är framställda med ett minskande av miljöfarliga avfall i åtanke. StrataCell™-modulerna är därför tillverkade av 100 % postindustriellt avfall och utnyttjar därmed material som annars skulle ha slutat på soptippen.



Genom grundligt genomarbetade datorsimuleringar och labbtest har StrataCell™ bevisats vara det starkaste rotvänliga bärlagerssystemet i världen.



StrataCell™ trädrabattsystem används för att plantera träd i stadsområden med markbeläggningar

Användningsområden för StrataCell™ trädrabattsystem

StrataCell™ trädrabattsystem kan egentligen användas överallt där träd planteras i områden med en eller annan form av markbeläggningar. Det finns otaliga platser där detta system kan bidra till att ge optimala växtförutsättningar, samtidigt som marklagren skonas mot rotskador. Parkeringsplatser, rabatter och vägrabatter, gångstigar, torg, parker m.m.

Sammanlänkade trädrabatter

Delat rotområde och genomsläppliga marklager.

Trädodlare har länge känt till att olika rotsystem kan dela på samma jord och överlappa varandra. Detta faktum ger möjlighet för designers att plantera rader av träd i delade diken, eller i sammanhängande trädrabatter. Förutom den designmässiga friheten med detta kan det också ge ekonomiska fördelar i samband med utgrävning och installationer. Den sammanhängande trädrabattens bredd ska beräknas noga utifrån de fullvuxna trädens förväntade höjd och lövverksarea, i synnerhet i öppna områden med mycket blåst. Trädodlare i ditt område kan ge råd om detta. Användaren är rekommenderad att använda innovativa och genomsläppliga marklager ovanför sammanlänkade trädrabatter, eftersom det låter rötterna andas och ger tillgång på värdefullt regnvatten. Det finns flera viktiga faktorer att ha i åtanke vid konstruktion av sammanhängande trädrabatter, och därför rekommenderas att rådfråga Milford.

Möjlighet att använda ytskiktsvatten

Det finns flera olika sätt att nyttja det värdefulla regnvattnet för att förbättra stadsträds växtförutsättningar, beroende på dess geografiska placering. Kantsten, väggaller eller dräneringssystem kan samla och leda regnvatten ned till rötterna genom perforerade dräneringsrör. Takvatten från närliggande byggnader kan också ledas till StrataCell™-området genom dräneringsrör eller genomsläppliga marklager. Att samla upp regnvatten är av betydelse, och här spelar trädrabatterna en väsentlig roll. Det finns flera avgörande faktorer att ha i åtanke. Därför rekommenderas att ta kontakt med Milford redan från designfasen.



"Vår bedömning är att systemet säkrar en omfattande jordvolym och luft åt trädets under en beläggning som ska kunna hålla för biltrafik"

– Kommunal landskapsarkitekt

"Det är som att bygga med legoklossar. De är lätta att klicka samman och väger ingenting. Också låter de trädets utveckla ett stort rotsystem"

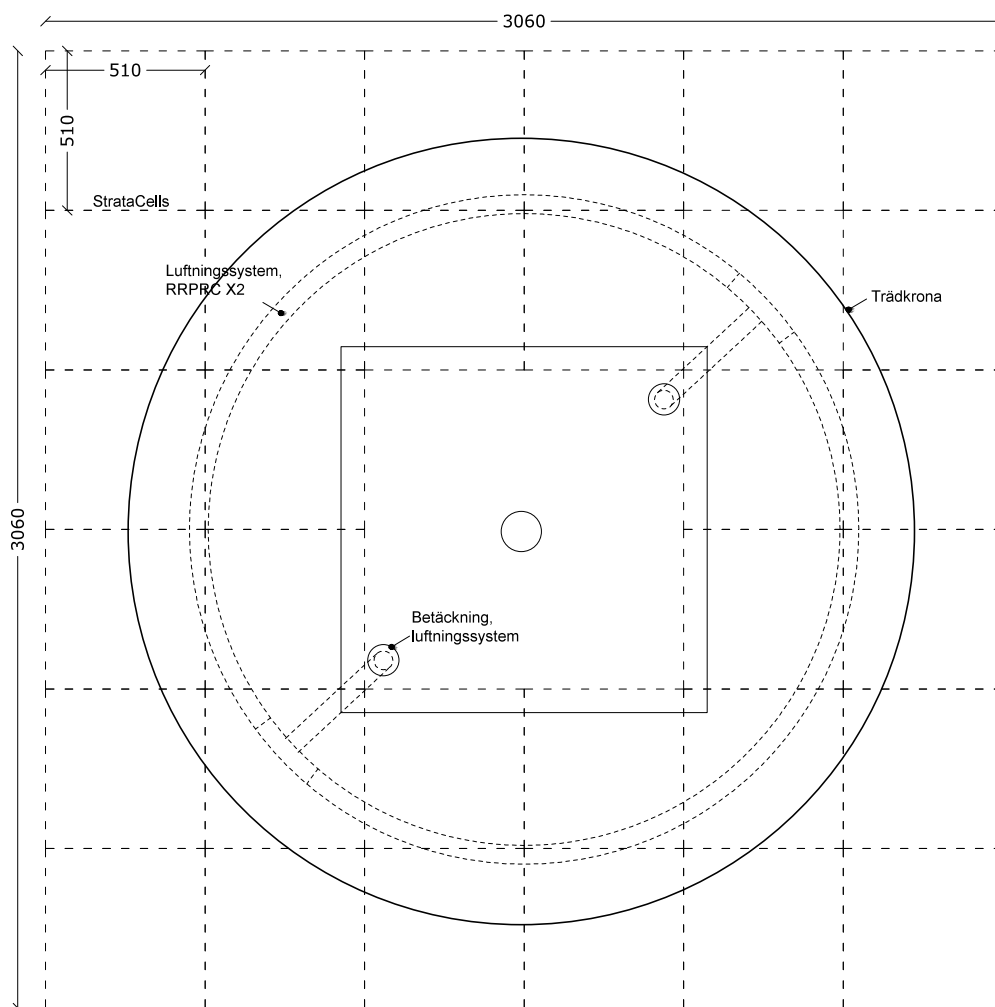
– Anläggningstekniker

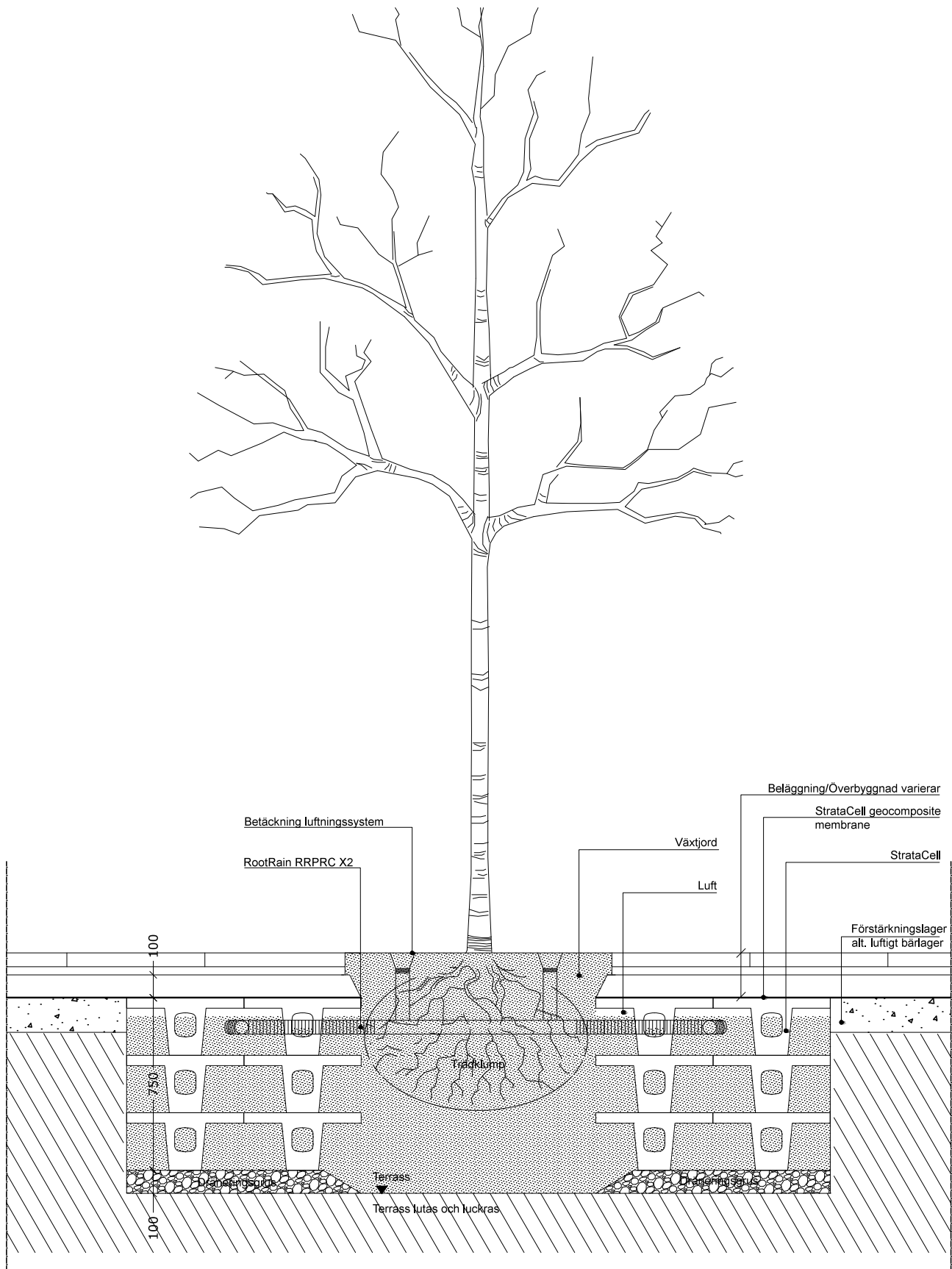
NYHET! Komplet planteringspaket för fyra stadsträd

Milford har tagit fram en pakettlösning med allt som ska användas för att konstruera optimala trädrabatter åt fyra stadsträd

Paketet innehåller:

- 384 st. StrataCell™ rotvänliga bärlagermoduler
- StrataCell™ Geocompositmembran
- 4 st. RRPRCX2 luftningssystem





milford