

# Växtbädd typ skelettjord, växtceller

## MATERIAL- OCH VARUKRAV

Skelettjord ska utföras med x st lager växtceller av typ StrataCell STR60/STR30/RootSpace

Växtjorden ska uppfylla krav enligt tabell nedan

## UTFÖRANDEKRAV

Skelettjord ska byggas upp i x st lager med växtceller av typ StrataCell STR60/STR30/RootSpace enligt beskrivning nedan:

Steg 1: Planteringsgrop bör grävas enligt ritningen. Sidorna ska vara raka och vertikala

Steg 2: Den nedre delen av planteringsgropen ska vara jämn och i nivå. Dräneringsrör installeras vid behov. Vid dränering eller i anläggningar där tung trafik förekommer, kan 100 mm makadam 32/63 användas.

Steg 3: StrataCells sätts samman och installeras i flera lager.. StrataCells matris skall inte fyllas med växtjord förrän alla celler är installerade (upp till 3 lager), Växtcellerna kan anläggas upp till 4 lager, om fler än 3 lager ska installeras ska de första 3 lager fyllas med växtjord sedan sista lagret med växtceller installeras och fyllas med växtjord

Steg 4: Ett bevattning och luftningssystem som består av Ø60mm dräneringsrör ska installeras i det översta lagret av StrataCells

Steg 5: Växtcellerna fylls med harpad matjord. Stora lufthål tas bort med en vibratorplatta på minst 200 kg, som körs över minst 4 gånger.

Steg 6: De fyllda växtcellerna ska täckas över med armerad geotextil med minst 150mm överlappning vid skarvarna

## RA

Hänvisa till [principritning](#) om den är tillämplig.

Ange typ av växtcell och vertikal belastningskapacitet i kPa

Ange om och hur befintliga ledningar som förekommer inom ytan för skelettjord ska skyddas under aktuella koder och rubriker utifrån projekterad lösning. Ange typ av [rotspärr](#).

Ange typ av [armerad geotextil](#),

Ange placering och typ av eventuell bevattning- och luftningssystem, [bevattnings-luftningssystem](#)

Ange typ av eventuellt kantstöd under aktuell kod och rubrik under AMA **DEC**.

Ange typ av eventuellt markgaller under AMA **DDC.212**.

Ange plantering av träd under AMA **DDB.22**.

## StrataCell beskrivning

- **StrataCell STR60**

Bärande växtceller med inbyggd vertikal och horisontellt låssystem. Modulerna har en lastkapacitet på upp till 550 kPa. Storlek: 508mm x 508mm, höjd: 250 mm. Tillverkad av glasfiberförstärkt polypropen, 94% hålrum. Installera enligt tillverkarens anvisningar.

- **StrataCell STR30**

Bärande växtceller med inbyggd vertikal och horisontellt låssystem. Modulerna har en lastkapacitet på upp till 300 kPa. Storlek: 508mm x 508mm, höjd: 250 mm. Tillverkad av polypropen, 94% hålrum. Installeras enligt tillverkarens anvisningar.

- **RootSpace**

Bärande växtceller med inbyggd vertikal och horisontellt låssystem. Modulerna har en lastkapacitet på upp till 260 kPa. Storlek: 500mm x 500mm, höjd: 680 mm. Tillverkad av polypropen, 94% hålrum. Installeras enligt tillverkarens anvisningar.

## Begreppsbestämningar

- **geotextil:**

plan, genomsläpplig, polymerisk (syntetisk eller naturlig) textil vilken kan vara icke-vävd, stickad eller vävd, och som används i kontakt med jord och/eller andra material i geotekniska applikationer (SS-EN ISO 10318:2005)

- **jord:**

Ur geologisk synvinkel: Material som finns eller kommer ifrån den lösa, ytliga delen av jordskorpan (TNC 95). Jord kan indelas i organisk jord och mineraljord beroende på ingående material.

- **kantstöd:**

Stöd främst för avgränsning av ytor på olika nivåer

- **växtjord:**

den översta mullhaltiga delen av en växtbädd, som växterna nyttjar för sin närings-, vatten- och syreupptagning

- ***växtbädd:***

Jordlager som växterna använder för näring- och vattenupptag samt för rötternas upptag av syre.

Växtbädden består vanligen av mullhaltig växtjord på ett underliggande lager av mullfattig mineraljord. Växtbädden kan bestå av enbart befintlig jord eller ha en överbyggnad av påförd jord.