

KONSTGRÄSPLANER

Den typ av konstgräs som anläggs på stadens bollplaner är i regel tredje generationens konstgräs. Skillnaden mot tidigare konstgrästyper är i huvudsak konstgräsmattan som utgörs av längre konstgräsfibrer (30-60 mm) samt att den "dressas" med en större mängd fyllning av sand och gummi alternativt plast. Den typ av konstgrässtrå som anläggs är ett s.k. monofiber. *Under senare år har de flesta konstgräsplaner lagts med en stålängd om 30-40 mm. Därmed minskar också behovet av ifyllnad som kvartssand och granulat.*

Ett konstgräs av "tredje generation" kan erhållas antingen med eller utan sviktpad under själva konstgräsmattan. Sviktpaden som normalt utgörs av gummi, gjuts direkt på plats men finns även som prefabricerade mattor eller plattor. Själva konstgräsmattan samt fyllningen i konstgräset finns i en mängd olika utföranden.

Konstgrässystemet installeras normalt på ett hårdgjort, finjusterat bärlagergrus. Utformningen av själva markuppbyggnaden varierar utifrån vilka geologiska förhållanden som råder. Det är viktigt att markuppbyggnaden utförs korrekt och innehar goda dräneringsegenskaper samt bra vattenavrinning (bombering eller ensidig lutning).

Exempel på uppbyggnad:

1. Konstgräs (30-60 mm)
2. Gummigranulat (EPDM, TERMOPLAST, SBR) – (ifyllnad 10-30 mm)
3. Kwartssand (ifyllnad 10-20 mm)
4. Sviktpad (20-30 mm)
5. Finjusterat bärlagergrus (20-25 mm)
6. Markuppbyggnad med mycket goda egenskaper gällande dränering (300-500 mm förstärkningslager 0-63, 150 mm bärlager 0-32)

Ifyllnad

En stor del av stadens konstgräsplaner har installerats med fyllnadsmaterial bestående av återvunnet däcksgummi, s.k. SBR-granulat.

Som ett miljövänligare alternativ kan fyllnadsmaterialet ersättas med ett s.k. EPDM-granulat som är grönfärgat, ger konstgräsplanen ett mycket attraktivt utseende. EPDM-granulatet kan även flamskyddas mot att fatta eld av fyrverkerier m.m.

Ytterligare ett miljövänligt alternativ till fyllnadsmaterial är Termoplast, s.k. TPE, TPV eller gummiklädd kvartssand, s.k. Flexsand.

Sviktpad

I regel anläggs en s.k. sviktpad under konstgräsmattan. Sviktpaden finns i olika utföranden. Den ena utgörs av en gummipad som gjuts direkt på plats ovanpå en nivåjusterad grusyta. Anläggandet är att likna vid asfaltläggning.

Den andra metoden utgörs av återvunnen skumplast som levereras och anläggs i flak och sammanfogas på plats.

Samtliga stora fotbollsorganisationer; SvFF, UEFA och FIFA, rekommenderar konstgräsunderlag med sviktpad vilket bevarar spelegenskaperna under en längre tid.

FIFA 2 Star

I SvFF:s krav och rekommendationer för tävlingsspel på konstgräs från 2006-01-01 framgår:

”Med elitfotboll menas här tävlingsspel på planer i Allsvenskan, Damallsvenskan samt Superettan. De föreningar som ska anlägga en konstgräsplan på sin huvudarena skall följa FIFA/UEFA:s testkriterier för FIFA 2 star. För planer som anlagts före den 1 januari 2006 och godkänts enligt de gamla regelverken kan dispens sökas hos SvFF (testprotokoll skall bifogas). OBS! Dispens omfattar inte spel i FIFA/UEFA:s tävlingar. Laboratorietester samt fälttester skall utföras av ett laboratorium som är godkänt av FIFA/UEFA. För elitfotbollen har inte SvFF någon lista på godkända/certifierade konstgräs utan här hänvisar vi till fifa.com eller uefa.com.”