



LINKÖPING ARENA



Linköping Arena är en av FIFA godkänd fotbollsanläggning som framförallt är byggd för Linköpings FC:s damlag. Just nu pågår arbetet med att bygga till bostäder och lokaler runt om arenan.



Linköping Arena är en av FIFA godkänd fotbollsanläggning som framförallt är byggd för Linköpings FC:s damlag. Första spadtaget för arenan togs 29 augusti 2011 och själva arenan invigdes den 5 maj 2013 då Linköpings FC mötte KIF Örebro i Damallsvenskan.

Linköpings kommun har tecknat ett avtal med bolaget Botrygg att få hyra anläggningen. Linköping Arena har en läktarkapacitet på 8 500 platser varav 7 400 är sittplatser. 5 000 av läktarplatserna är under tak. Under 2015-2016 byggdes två torn med kontorslokaler och företagslägenheter samt en högstadieskola i arenans södra del. Nu fortsätter arbetet, denna gång med ytterligare två torn i arenans norra del. De två tornen som blir 8 respektive 14 våningar kommer även de att innehålla lokaler och lägenheter. Dessa två torn omfattar ca 11.000 m² fördelat på ca 230 lägenheter. Torn tre stod klart i december 2017 och torn fyra planeras vara klart i oktober 2018. På byggplatsen finns i snitt 110 arbetare varav ca 60 stycken av dessa är snickare.

Europrofil har levererat innerväggs-, ytterväggs och undertaksprofiler till arenan.

I de två södra tornen har man monterat fasta nedpendlade undertak på traditionellt sätt.

Man har pendlat ner en stomme bestående av primär- och sekundärprofiler. En välkänd och allmänt vedertagen konstruktion.

I de två norra tornen har Botrygg valt att bygga fribärande undertak istället. Lägenheterna är relativt smala vilket gör att spännvidden enkelt kan byggas utan extra åtgärder.



Daniel Johansson,
platschef på
Botrygg.

Ytterligare en förenkling är att man valt att bygga dessa med WallClick-skenor. Något som visat sig vara snabbt, enkelt och effektivt.

En snickare, som varit med och monterat stora delar av undertaken säger *"-Det finns egentligen bara en sak att tänka extra på, och det är att se till att låsfunktionerna på båda sidorna kommer i linje."*

När detta är gjort monteras reglarna snabbt och enkelt i klickfästena. Han säger vidare *"Jämfört med taken vi byggde i de förra tornen så går det nog minst dubbelt så snabbt att montera. Kanske t.o.m 60% snabbare"*.

Detta uttalande bekräftas av Daniel Johansson som är platschef

"-När jag jämför tiderna från de södra tornen och de norra är det en uppenbar skillnad. Nu i efterhand är det synd att inte Europrofil lyckades övertyga mig redan vid de första tornen."

Den enda utmaningen de ställts inför är på de ställen där avväxlingar eller inspektionssluckor ska monteras. *"Det finns inga färdiga lösningar eller montageanvisningar för detta, men det är ju lika illa för de flesta typer undertak."* menar Daniel och visar upp hur detta problem har lösts av hans duktiga snickare.

En jämförelse mellan de två första tornens nedpendlade tak och de två senare tornens fribärande WallClick-lösning visar på en besparing på 15-20 % i materialkostnad. Lägg till tidsbesparingen och succén är ett faktum.



Fördelar med Fribärande WallClick-tak jämfört med nedpendlat P/S-tak:

1. **Tid** – en avsevärd skillnad mot traditionella lösningar.
2. **Kvalitet** – Ett stabilare underlag för montering av gips.
3. **Ergonomi** – På 100 m² slipper man skruva drygt 600 skruv underifrån och upp.
4. **Smidighet** – Behöver bara fästas in i omgivande väggar. Ingen infästning som krockar med installationer som ska döljas.

Vad är WallClick?

WallClick är ett patenterat system utvecklat för att förenkla och effektivisera stålregelmontage. Systemet utvecklades i första hand för innerväggar, men har visat sig vara mycket lämpligt till fribärande innertak. Låsmekanismen är instansad i skenans flänsar med 150 mm mellanrum vilket gör det snabbt och enkelt att montera reglarna på de vanligaste regelavstånden; 300, 450, och 600 mm. Detta dessutom helt utan behov av verktyg.

Använd som väggskena i fribärande undertak ger Wallclick ett snabbt, effektivt och stabilt resultat. Låsfunktionen i skenan tar bort behovet att avstyva regelverket vilket normalt måste göras. Fribärande undertak med WallClick är speciellt lämpade för utrymmen där spännvidden är relativt liten, som t.ex. korridorer och badrum där det dessutom ofta finns installationer som ska döljas.



WallClick-skena

Uppbyggnad:

1. WallClick-skena med låsfunktion
2. Europrofil standardregel

