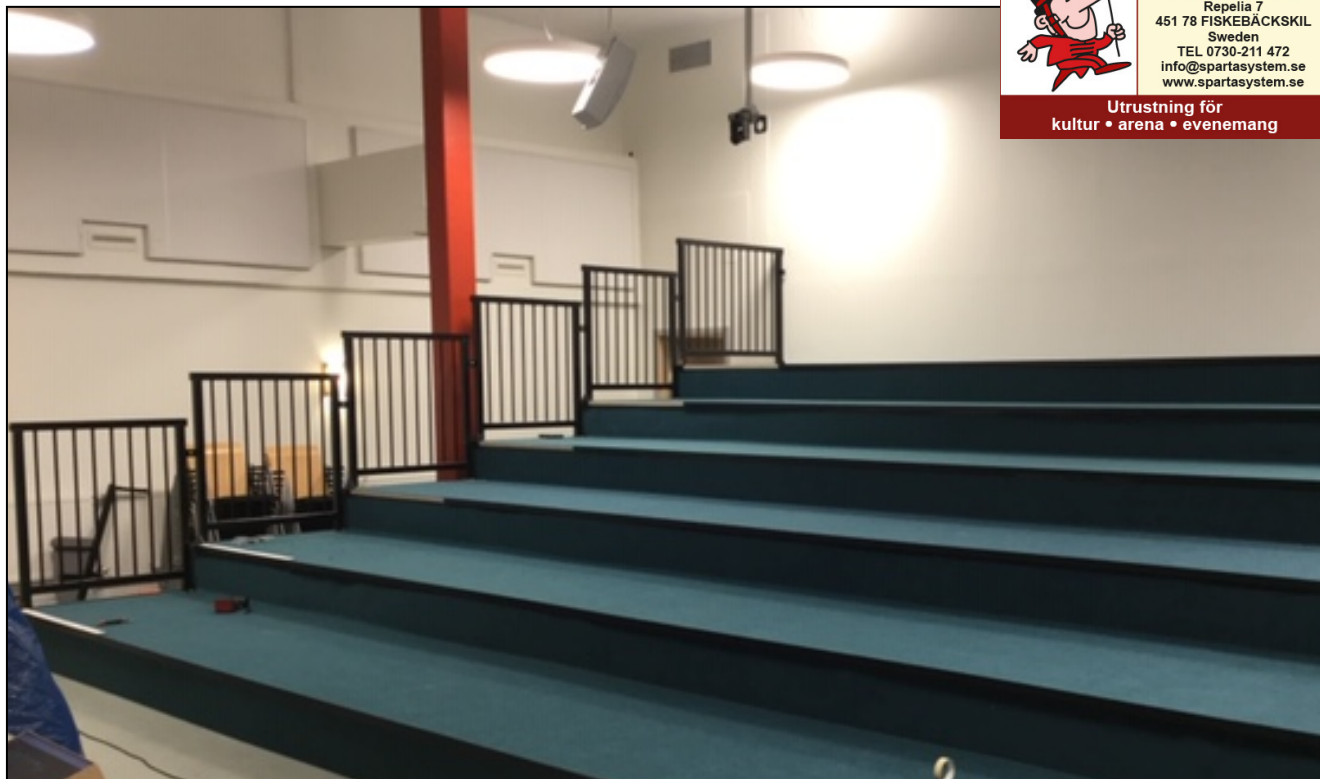




SPARTA
SPARTA SYSTEM AB
Repelia 7
451 78 FISKEBÄCKSKIL
Sweden
TEL 0730-211 472
info@spartasystem.se
www.spartasystem.se

Utrustning för
kultur • arena • evenemang



En läktare för känsliga kulturlokaler

Tribun-läktaren har en bärande konstruktion av stålbalkar som är enkel att montera. Man kan riskera inte att "bygga fast sig".

Stålchassiets delar levereras hopsvetsade och är färdiga att sammanfoga på plats med bultar. Som att montera ihop en fackverkskonstruktion. Det behövs ingen svetsning inne i lokalen, vilket är en stor fördel och förenkling. Om man senare skulle vilja ta bort läktaren kan den monteras ned utan att varken den eller delar av lokalen behöver förstöras. Även det snarare förenkling jämfört med en läktare av betong eller trä. Man kan även inkludera inspektionsluckor, serviceluckor, luckor för sladdar etc.



PRINCIP: Gradängen består av ett bärande chassie av stål med pålagda plywoodskivor till däck. Sättsteg och sidor av plywood. Däck och sättsteg är klädda med en brandsäker golvmatta. Kantlist i övergången golv - sättsteg.

Läktarens chassie kommer som färdigsvetsade "spant" med förborrade bulthål. Spanten bultas till golvet resp. bakre väggen. Stabiliteten i sidled förstärks av diagonalstag av plattstål.

CHASSIE:

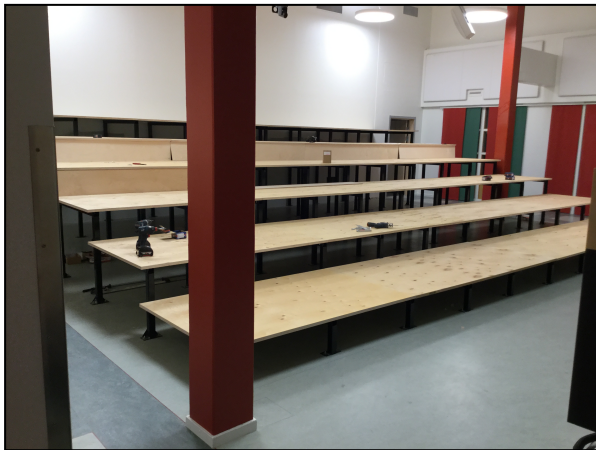
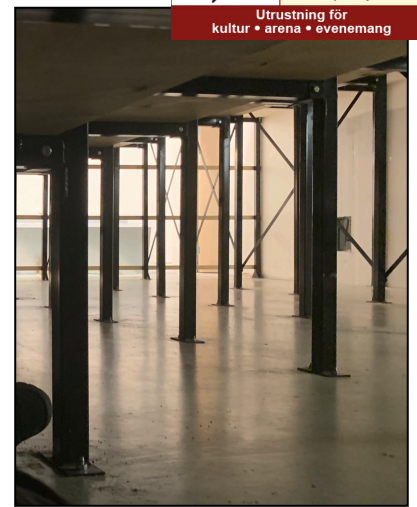
- Fyrkant stål rör 50x50 cm. Svetsas ihop.
- Fotplatta av stålplåt med hål för bultar i golvet (trä på betong).
- Allt stål är pulverlackerat i svart färg.

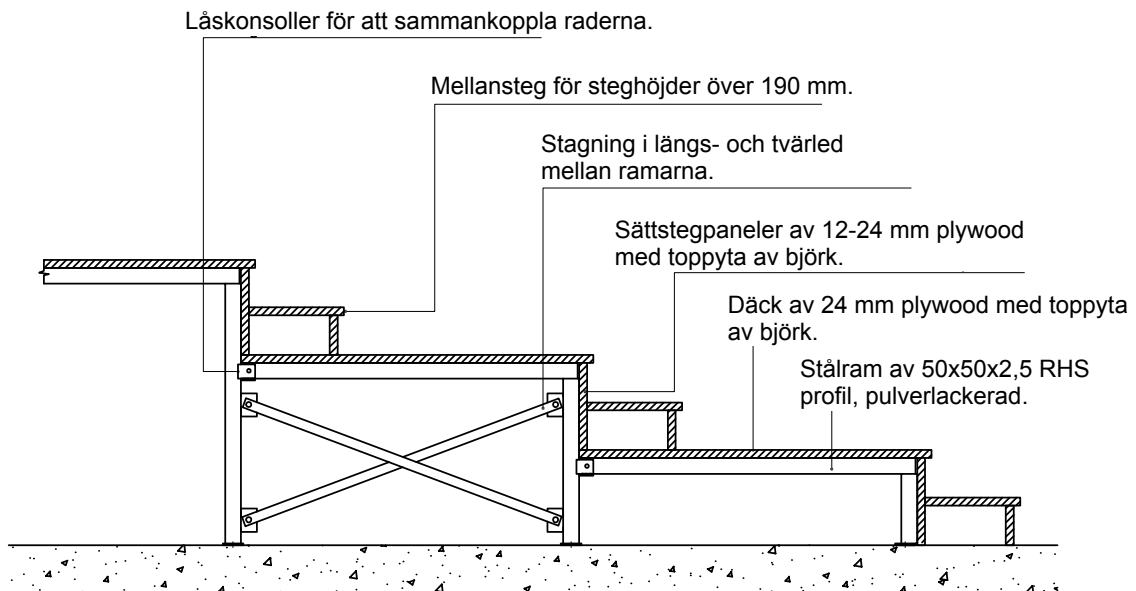
DÄCK, SIDOR:

- Däck: Björkplywood, tjocklek 25 mm.
- Frontpanel: Plywood tjocklek 12 mm
- Sidopaneler: Samma.
- Brandtestad filtmatta på golv och sättsteg.
- Kantlister av aluminium, vinkelst.

Läktaren svarar mot gällande bestämmelser för publikläktare inom EU.







Design Specification

Fixed tiering is designed as a bespoke service and can accommodate straight or curved rows
 The modular steelwork is manufactured from 50 x 50 x 2.5 RHS steel section typically spaced at 813 centres
 For tiering over 3m high, 100 x 50 sections are used in the design
 Bridging beams can be used to span ducting and other services below
 Decks are manufactured from 24mm Birch faced ply with riser panels made from 12mm or 24mm ply

Options & Accessories

Apertures can be machined in the risers to take air diffusers
 Rear, front or side barriers with open rails or upholstered/painted panels
 Side & rear cladding to stand alone units
 Access hatches can be built into the units as a point of entry for servicing
 The underside of the decks can be treated to Class 0 flame retardancy
 Burmatex heavy duty carpet with Gradus RN511 nosings & HT38 trims as standard

Design Calculations

The tiering has been designed with load requirements taken from the following:
 BS6399 : Loading for buildings Part 1 code of practice for dead and imposed loads
 BS5950 : Structural use of steelwork in building Part 1 code of practice for design
 BS5268 : Structural use of timber Part 2 code of practice for permissible stress design materials & workmanship
 IstructE Publication: Temporary demountable structures – guidance on design, procurement & use



Monterings sekvens:



Luftväxling genom sättesteget