



## Vandudsigt fra supertynde altaner

Der var store krav til både æstetik og styrke, da de nye boliger på Skibbroen i København blev udstyret med supertynde altaner i højstyrkebeton. Især monteringen gav udfordringer, men opgaven blev løst i tæt dialog med bl.a. arkitekten.

Tekst af Steffen Walton

Hi-Con har leveret altaner, karnapper og indgangspartier til de nye boligblokke på Skibbroen i København, der er en del af Havneholmen ved siden af Fisketorvet og tæt på Dybbølsbro Station.

– Der var en skarp vision om udseende og et stærkt fokus på æstetik helt fra starten. Det giver jo sig selv med den placering, siger project manager, Tommy Bæk Hansen fra Hi-Con.

Bebyggelsen består af to vinkelformede bygninger i 6-8 etager. Den indeholder 184 boliger og fællesrum og 17 bådskure. Fra de store altaner er der udsigt over kanalen, hvor Københavns Roklub holder til på den modsatte side og husbådene, der ligger til kaj foran bygningen.

### ÆSTETIKKEN DOMINERER MATERIALEVALGET

Altanerne er støbt i højstyrkebeton af Hi-Con, der tidligt blev involveret i processen.

– Æstetikken dominerer materialevalget. Helt fra starten var der god dialog med arkitekten, der ikke



ønskede at gå på kompromis. Man ønskede støbte altaner med tynd bund og et skarp snit. Derfor faldt valget på højstyrkebeton, der kan støbes meget tyndere end almindelig beton og stadig bevare både styrke og holdbarhed, fortæller Tommy Bæk Hansen.

### TÆT DIALOG OM LØSNINGEN

Hi-Con kigger i forbindelse med design og udvikling på det styrkemæssige, på æstetikken og endelig på det montagemæssige. Især montagen gav udfordringer. De udadgående hjørnealtaner har spidse hjørner, hvor altanen stikker ud i luften. Det var umiddelbart svært at montere, så det krævede en meget lang dialog med arkitekt og ingeniør. Og der er blevet regnet og tegnet mange forskellige løsninger.

– Løsningen blev at indfælde altanerne i en HEB-profil, så bæringen på stålkonsoller ikke blev så



synlig. Samtidig blev det muligt at montere elementerne ved at skyde dem vandret ind som en skuffe. Vi kunne samtidig udnytte højstyrkebetonens meget store styrke til at reducere tykkelsen i selve bæringen til et minimum for at gøre løsningen mulig, siger Tommy Bæk Hansen.

### SIKRER AT ALTANEN IKKE VIPPER

Altanernes skrå sider er fastgjort med et trækstang til bygningen, der sikrer, at altanen ikke vipper ud fra facaden. Da de er skrå – og det dermed ikke er muligt at overføre et skråt træk til facaden – skubes brystningerne rette kraften ud, så der kun afleveres last vinkelret på bygningen.

– Derfor er der lavet en kraftig kantribbe i brystningen, som optager det skrå træk. Af æstetiske hensyn er beslagene til sammenkoblingen pakket væk bag en særlig støbt dæklade, fortæller Tommy Bæk Hansen.