



PADELHAL EBELTOFT OG GLAMSBJERG

STÅLHALLER I KK3 TIL PADEL TENNIS

Konstruktionsprojekt i KK3

Entrepriseform	Hovedentreprise
Status	Udført
Årstal	2022-2023
Adresse	Mågevej 4, 5620 Glamsbjerg og A.Knudsensvej 9C, 8400 Ebeltoft
Bygherre	LB Ejendomme (Glamsbjerg) og Nordic Panels (Ebeltoft)
Øvrige rådgivere	Kingstoft Engineering, Djurs Consult
Areal	1560 m ² (Glamsbjerg) og 950 m ² (Ebeltoft)
	Anders Grue, Lars Olesen

ELEMENTER

Bærende konstruktion: Stålskelet-bygning med stålrammer og tag- og facadegitre som afstivende system

Fundament: Punkt- og linjefundamenter – forstærkede linjefundamenter under vindkryds

Indskudte etagedæk: udført som lette konstruktioner i enten træskelet med bjælkelag i træ eller stålreglar og C-profil-dæk. Velfærdsområder udføres med lette og fleksible konstruktioner.

BYGNINGEN

Begge bygninger er klassiske stålrammer-bygninger indrettet til padel tennis og grundet høj personbelastning og stor spændvidde ender padelhaller som disse i KK3 med dertilhørende øget kontrolomfang af projektering og udførelse.

Hovedkonstruktioner for stålbygningerne er lavet som samprojektering med stålleverandøren, der selv modellerer, beregner og laver produktionstegninger, men meget høj grad af input og styring af dokumentation og krav til konstruktioner fra Brav som bygværksprojekterende og certificeret statiker.

For de udførende har Brav ligeledes haft stor fokus på at instruere og guide i udførelseskontrol-krav, så de udførende formår at dokumentere de væsentligste og kritiske dele af konstruktionerne – noget som entreprenører kan have svært ved selv at definere.

BÆRENDE KONSTRUKTIONER

Stålramme-bygningerne er lavet med bærende og afstivende system af stålprofiler. Alle trapezplader og mineraluldspaneler i facader og i tag er lavet som CC1/KK1, da de ikke anvendes

til at afstive hovedkonstruktionen eller til at etablere skivevirkning. Således laves alle afstivninger, kipningsfasholdelser og lastindføringsprofiler af stålprofiler – dette også for at reducere dokumentationsmængde hos de projekterende og udførende.

KONTAKT

Anders Grue Johansen

Konstruktionsingeniør

M: +45 6915 2902

E: Anders@brav.dk