

Sea'rena

Sea'rena

Northlaan 13, 8400 Oostende

Plaats_Localisation

T.V. Development Belgium-Group GL International-PPS A.G.S.O.

Opdrachtgever_Maître d'ouvrage

Buro II, Roeselare

Architect_Architecte

ISB engineering, Hasselt

Studiebureau_Bureau d'études

AIB Vincotte International, Vilvoorde

Controlebureau_Bureau de contrôle

Diliën Metaalwerken, Houthalen-Helchteren

Staalbouwer_Constructeur métallique

Diliën Metaalwerken, Houthalen-Helchteren

Algemene aannemer_Entrepreneur général

Foto's_Photos: Bernard Boccara

Sea'arena is een sportcomplex, gekoppeld aan een winkelcentrum en kantoorruimten, met een totaaloppervlakte van 23.000 m². Het is nu reeds een referentie geworden in Oostende.

In het geheel, dat werd aangevuld met twee parkeertorens voor 500 auto's, werd in de structuur en de gevels 1.000 ton staal verwerkt. Een keuze die mee werd ingegeven door de zeer korte bouwtermijnen.

De polyvalente sportzaal die plaats biedt aan 5.000 toeschouwers, bevindt zich in het midden van het complex, teneinde de geluidshinder maximaal te beperken. Aan de achterzijde zijn de kantoren, de VIP-ruimte, een fitnesszaal, de vestiaires en een cafetaria ondergebracht. Deze ruimten dienen eveneens als akoestische buffer. De gemengde draagvloeren bestaan uit IFB-liggers waartussen steeldeckpanelen als verloren bekisting werden geplaatst. Voor de dakspanten in vakwerkstructuur werd geperforeerd steeldeck met cannelurevulling gekozen, wat bijdraagt tot de akoestische kwaliteit van de zaal.

La Sea'arena, un complexe sportif couplé à un centre commercial et à des espaces de bureaux pour un total de 23.000 m², est dorénavant un lieu de référence à Ostende. L'ensemble, auquel se sont encore ajoutées deux tours de parking pour 500 voitures, met en œuvre 1.000 tonnes d'acier en structure et en façades. Un choix également dicté par des délais de construction extrêmement courts.

La salle de sport polyvalente de 5.000 places est implantée au milieu du complexe, afin de limiter au maximum les nuisances sonores. À l'arrière sont logés des bureaux, l'espace VIP, une salle de fitness, les vestiaires et une cafétéria. Ces espaces servent également de tampon acoustique.

Les dalles portantes mixtes sont constituées de poutrelles IFB, entre lesquelles sont placés des panneaux steeldeck en coffrage perdu. Sur les fermes de toiture à treillis, du steeldeck perforé a été choisi, avec un remplissage des cannelures, ce qui contribue à la qualité acoustique de la salle.

