

nominatie_nomination

Rue Pierre Nuss, Strasbourg (FR)

Plaats_Localisation

Communauté Urbaine de Strasbourg

– SERS, Strasbourg (FR)

Opdrachtgever-Maître d'ouvrage

Japac architecture, Mont Saint-Aignan (FR)

Architect_Architecte

CETE Apave Alsacienne, Mundolsheim (FR)

Controlebureau_Bureau de contrôle

Portal, Lessines

Staalbouwer_Constructeur métallique

Foto's_Photos: Serge Brison; Japac architecture

IJsbahn Iceberg

Het concept van de Iceberg-schaatsbaan is uniek in Frankrijk. Het biedt plaats aan een tribune van 1.200 zitplaatsen en twee schaatsbanen binnen zijn oppervlakte van 3.300 m².

De eerste, de 'Prisma', heeft een oppervlakte van 1.500 m² en een overheersend ludieke functie. De tweede, van 1.830 m², heeft een olympische dimensie.

Met een glazen prisma dat voor het gebouw is geplaatst, mag de architectuur van dit nieuwe instrument uitgesproken eigentijds genoemd worden.

Deze gevel met dubbele beglazing is 9,5 m hoog en 22 m breed. Hij bestaat uit 26 driehoekige zijden, met variabele hellingen gaande van 45° tot 119° ten opzichte van de horizontale lijn. De totale oppervlakte bedraagt ± 230 m².

Het skelet van het primaire raamwerk van het prisma is met de dakstructuur verbonden. Het vormt één enkel mechanisch geheel. Het primaire skelet bestaat uit stalen buizen \varnothing 219,1 mm x 10 mm. Deze buizen zijn aan volstalen bollen van \varnothing 400 mm gelast door middel van conussen, eveneens in volstaal. Het secundaire skelet bestaat uit gelaste kaders in geplooid plaatstaal van 6 mm, die de verschillende zijden van het prisma vormen. De bevestiging van de kaders op de primaire structuur werd gerealiseerd door middel van plaatselijke consoles.

Het staal heeft een kwaliteit S235. Alle componenten werden gerealiseerd en gedeeltelijk pre-geassembleerd in het atelier, waarna ter plekke mechanisch en via lassen verankerd. De delicate installatie van het glas vergde heel precies werk.

Patinoire Iceberg

Le concept de la patinoire Iceberg est unique en France. Il offre une tribune de 1.200 places et deux pistes au sein de ses 3.300 m².

La première, le 'Prisme', a une superficie de 1.500 m² et une fonction à dominante ludique. La seconde, de 1.830 m², est à dominante olympique.

Avec un prisme de verre placé en proue du bâtiment, l'architecture de ce nouvel équipement se veut résolument contemporaine.

Cette façade en double vitrage a 9,5 m de hauteur et 22 m de large. Elle est composée de 26 faces triangulaires présentant des pentes variables allant de 45° à 119° par rapport à l'horizontale. La surface totale est de ± 230 m².

L'ossature de la charpente primaire du prisme est reliée à la structure de la toiture. Elles forment un seul ensemble mécanique. L'ossature primaire se compose de tubes en acier \varnothing 219,1 mm x 10 mm. Ces tubes sont soudés à des boules pleines en acier de \varnothing 400 mm par l'intermédiaire de cônes, eux aussi en acier plein. L'ossature secondaire est composée de cadres soudés en tôles d'acier pliées de 6 mm formant les différentes faces du prisme. La fixation des cadres sur la structure primaire est réalisée au moyen de consoles ponctuelles. L'acier est de qualité S235. Tous les composants sont réalisés et partiellement pré-assemblés en atelier, puis fixés sur place mécaniquement et par soudure.

La mise en place délicate des vitrages a nécessité un travail de grande précision.



