

Estados Unidos

Disney Ice, un pabellón deportivo de Frank O. Ghery

que la otra tiene una capacidad de 800. Ambas se conectan por la parte superior, lo que facilita enormemente la ventilación natural.

Inicialmente se había previsto una estructura metálica pero por razones presupuestarias se acabó acudiendo a la madera laminada, lo que llevó a algunas modificaciones en el proyecto, que fué ejecutado por la compañía Matt Construction. Western Wood Structures fué la encargada de resolver la estructura.

La cubierta es una combinación de jácenas de Southern Yellow Pine con una sección de 22 x 130 cm y correas de Douglas-fir. Los arcos, con un radio de curvatura de 22,5 m tienen una luz de 35,5 m y van separadas 6,71 m a ejes. Para solucionar el transporte se hubo de recurrir a empalmes temporales. Las correas se separan 1,22 m.

La cubierta tiene una superficie de 8000 m² y está formada por tablero contrachapado de 28,6 mm con los cantos machihembrados. Este elevado grosor se escogió para cumplir los requerimientos al fuego de Anaheim.

El edificio se construyó en 10 meses.

¹ Las vigas disponen de la marca de calidad del 'Engineered Wood Systems' una entidad asociada al APA. Esta marca cubre aproximadamente el 70% de la madera laminada producida en Norteamérica.

La compañía de desarrollos Disney ha construido un pabellón de deportes para patinaje sobre hielo en Anaheim, California.

Se trata de un edificio que alberga una doble función: por un lado una pista olímpica de patinaje fundamentalmente para gente joven y por otra una pista de entrenamiento para el equipo de hockey de la ciudad, los 'Mighty Ducks'. El conjunto presenta una forma doblemente arriñonada en cuya elección pesó la búsqueda de una referencia al perfil que adoptan los patinadores en plena carrera.

Exteriormente el edificio presenta una imagen fría a través de un revestimiento de aluminio gris aunque la plaza por la que se accede es muy llamativa: está formada por asfalto pintado de amarillo y púrpura y está rasgada con canalillos de agua.

Para el Interior se buscó más calidez: el espacio se aboveda encima de cada pista donde

una serie de vigas de madera laminada siguen la forma exterior elegida. El cerramiento escogido es tablero contrachapado estructural ¹.

Entre las dos pistas se ubican los servicios comunes y el acceso al edificio. El lobby es el centro de la actividad y contiene en la primera planta un bar, los mostradores y las taquillas. En la segunda se coloca un restaurante con vistas hacia ambas pistas y es el lugar más cálido del conjunto.

La pista olímpica da cabida a 200 espectadores mientras