Image not found or type unknown

GIMNASIO ONDE CHIARE - REGGIO EMILIA

El gimnasio Onde Chiare - Energy Waves es parte integral de un complejo deportivo cerca de Reggio Emilia que cubre unos 3.000 metros cuadrados a lo largo de un terreno rectangular y llano. En respuesta a la petición del cliente de construir un nuevo edificio que cumpliera adecuadamente con los requisitos de presupuesto y plazos de entrega cortos, se creó una **estructura simple y compacta**, realzada por las suaves líneas de la **cobertura curvada, que sigue el sinuoso perfil de una ola.** El edificio se distribuye en dos niveles: en la planta baja se encuentran todas las salas que pueden ser utilizadas por usuarios externos, incluyendo las salas de cursos y las áreas de servicio, mientras que en la primera planta se encuentran las oficinas administrativas de la sociedad. El techo con forma de ola, orientado hacia el sur, cuenta con **20 KW de paneles fotovoltaicos** para captar los rayos solares, cubre una superficie de 950 metros cuadrados y **el faldón está soportado por 9 vigas laminadas curvas de 25 metros de longitud** que definen 8 arcadas regulares.

DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

Gimnasio
Localización: Reggio Emilia
Uso previsto: Gimnasios y Centros deportivos
Diseño arquitectónico y estructural: Studio BP Architects
Superficie total: 950mt

Image not found or type unknown Image not found or type unknown Image not found or type unknown Image not found or type unknown

Image not found or type unknown Image not found or type unknown Image not found or type unknown Image not found or type unknown

Image not found or type unknown Image not found or type unknown Image not found or type unknown Image not found or type unknown

SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

Laminar y Macizo

Image not found or type unknown

Por qué elegir el sistema Laminar y Macizo

Este sistema constructivo garantiza la **realización de coberturas de madera de varios tamaños y diferentes niveles de complejidad**, respetando esquemas estáticos particulares y transfiriendo a los cimientos las acciones verticales y horizontales, en algunos casos a través de elementos en materiales tradicionales.

Una cobertura de madera resistente y versátil

Las peculiaridades de la madera laminada y las conexiones entre los distintos elementos, permiten alcanzar luces de los arcos de más de 30 metros y **crear grandes coberturas sin afectar la planimetría del edificio con incómodos apoyos intermedios.**

Elevados niveles de aislamiento y resistencia

En base a los requerimientos térmicos, el **techo** se completa con el paquete de aislamiento y el recubrimiento final. Las armaduras se pueden realizar de muchas formas diferentes: la vigueta superior determina la forma del techo, mientras que la inferior se puede adaptar a las necesidades arquitectónicas, estáticas o de uso. Los nudos de los reticulares se pueden realizar con placas metálicas unidas a la madera con tornillos y clavijas, con juntas madera-madera, mediante fijación directa con tornillos normales o con tornillos roscados. Al tratarse de elementos muy esbeltos, los reticulares o travesaños de madera deben estar arriostrados por elementos de madera o acero que eviten la inestabilidad lateral fuera del plano.

Image not found or type unknown

Sede / Headquarter:

Sistem Costruzioni s.r.l.
Via Montegrappa 18 - 20
41014 Solignano di Castelvetro (MO), Italy
Tel. +39 059 797477 - 797591
Fax. +39 059 797646

info@sistem.it
www.sistem.it

Sucursal Cuba

Centro de Negocios Miramar
Calle 3a e/e 76 y 78, Edificio Beijing,
Piso 1, Oficina 133
Ciudad de la Habana, Cuba
Tel. 0053 7 2040823

sistemcuba@enet.cu
www.sistem.it