

SUPERMERCADO COOP, MARANELLO

En Maranello se ha creado un punto de venta de nueva concepción, un lugar que muestra una gran atención al medioambiente, con la presencia de soluciones como paneles solares y luces LED también en los aparcamientos, y variados detalles que garantizan funcionalidad y confort al cliente. La estructura sustituye al antiguo supermercado, fundado en 1975, que ya no era capaz de satisfacer las necesidades de los 4.600 socios de Coop Estense en la zona de Maranello, triplicando su superficie. **Resistencia y ligereza en primer plano gracias a la madera laminada Sistem Costruzioni** fue responsable de la construcción del imponente cobertura de 1750 m^2 que, a pesar de su tamaño, se caracteriza por su ligereza. La principal peculiaridad de esta intervención es su **estructura "atirantada"**, completamente suspendida. El proyecto se desarrolla a partir de un enorme pilar exterior de hierro colocado para soportar la viga principal de la cobertura a través de cables de acero, solución que ha permitido eliminar la presencia de columnas de hormigón en el interior de la zona de venta. Otra característica distintiva de este trabajo de cobertura es el hecho de que ha combinado inusualmente el uso de tres materiales diferentes: hormigón armado, acero y madera. En esta combinación, la madera ha jugado un papel indispensable para asegurar la máxima ligereza y flexibilidad a todo el sistema, además de brindar un elegante impacto estético. **Ahorro de energía con paneles solares e iluminación de LED** Prestando especial atención al aspecto del ahorro de energía, toda la superficie del techo ha sido cubierta por paneles solares fotovoltaicos gracias a los cuales se estima alcanzar una producción de más de 62 mil kW/hora, el equivalente a lo que consumen 30 familias italianas en un año. Siempre pensando en el medioambiente, en este centro se decidió adoptar la iluminación LED para toda la zona de venta, para las 140 plazas de aparcamiento exterior y el aparcamiento cubierto, así como para la cobertura de los mostradores de productos congelados, con el fin de permitir que los frigoríficos alcancen y mantengan rápidamente las temperaturas previstas, con un drástico recorte de las necesidades energéticas.

DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

Supermercado

Localización: Maranello (MO)

Uso previsto: Lugares de compras

Diseño arquitectónico y estructural: Arq. Corradi

Superficie total: 1750mt

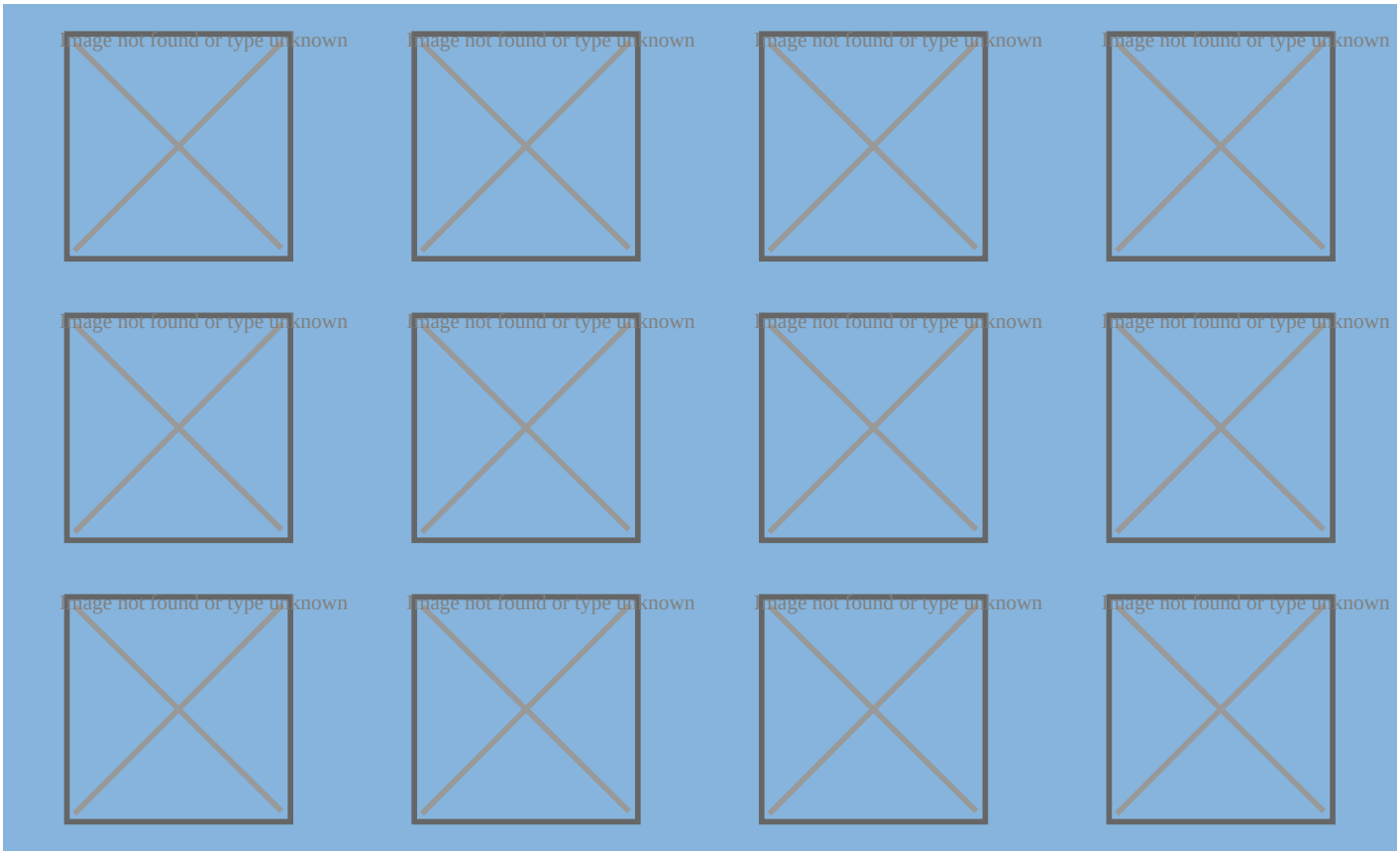
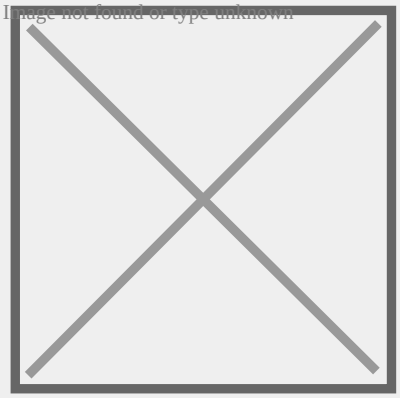


Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN

Laminar y Macizo



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