Image not found or type unknown

IGLESIA DE SANT'AGOSTINO (FERRARA)

La iglesia temporal de Sant'Agostino es una construcción **económica**, **versátil** y **sostenible a largo plazo**. Un espacio con funciones litúrgicas temporales que, una vez devueltas a la iglesia histórica de la ciudad, quedará al servicio de la comunidad.

Constitución de la iglesia de madera

La geometría de la estructura de Sant'Agostino está dividida en dos cuerpos que descansan sobre una base cuadrada de 20 metros por lado. El contraste entre los **dos volúmenes**, uno construido para la zona litúrgica y el otro con funciones accesorias, se abre a un patio para otras actividades de recepción. Además, un gran ventanal ilumina la pequeña capilla. El carácter temporal del edificio ha llevado a proponer una disposición interna que no es tradicional pero que permite a la comunidad reunirse en torno a los fuegos litúrgicos. Por lo tanto, se decidió **alinear en un solo eje central, sede, ambón y altar**, proponiendo un diseño arquitectónico en el que una pequeña comunidad se reúne en torno a las geometrías sacramentales.

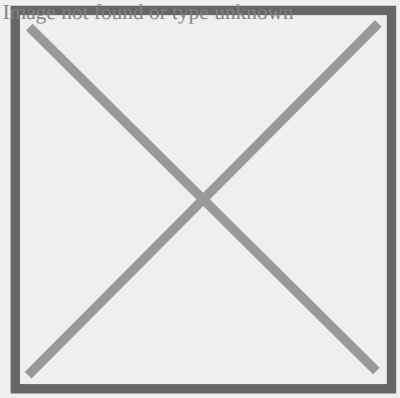
DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

Iglesia de madera
Localización: Sant'Agostino (Ferrara)
Uso previsto: Iglesias y Lugares de culto
Diseño arquitectónico y estructural: Studio Marazzi Architetti
Superficie total: mt

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

XLAM



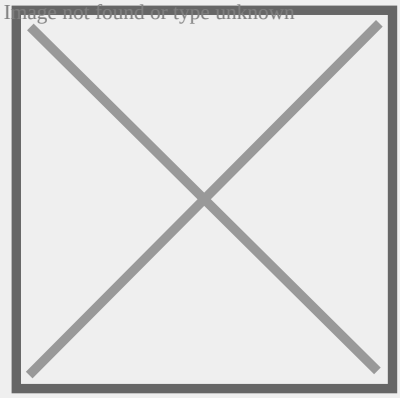
Por qué elegir el sistema XLam

El sistema XLam representa la innovación tecnológica en el campo de la construcción de casas y edificios en madera. La gran versatilidad de este sistema permite realizaciones arquitectónicas fuera de lo común, incluso en **edificios de madera de varios pisos**. Permite contar con un **excelente aislamiento térmico y** garantiza una **elevada resistencia al fuego**, un proceso de secado veloz y un buen **aislamiento acústico**.

¿Qué es el sistema XLam?

El panel XLam está formado por capas transversales encoladas entre sí, lo que hace que el sistema constructivo sea sumamente **flexible**. Compuesto por un 99,4% de madera y un 0,6% de cola, el XLam se considera un material monolítico **capaz de soportar elevadas cargas y de resistir tensiones externas y terremotos**.

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