



LABORATORIOS FOTOSINTETICA & MICROBIOLOGICA

La innovación tecnológica en el campo de la construcción en madera permite la realización de estructuras utilizadas para funciones que requieren **altos estándares de seguridad y resistencia**. Justamente por esta razón hemos utilizado el sistema **XLam** para construir en Sesto Fiorentino los nuevos laboratorios de **Fotosintética & Microbiológica**, la spin-off de la Universidad de Florencia activa en el campo de los fotobiorreactores, alimentos y piensos, cosméticos y combustibles. De este modo, pudimos crear un edificio compuesto por una planta baja con entreplantas, caracterizada por **una elevada resistencia al fuego, un secado rápido de las superficies** y un **buen aislamiento acústico**. Los paneles XLam también han permitido obtener una estructura capaz de soportar **elevadas cargas** y con **óptimas características antisísmicas**.

DETALLES DE IMPLEMENTACIÓN

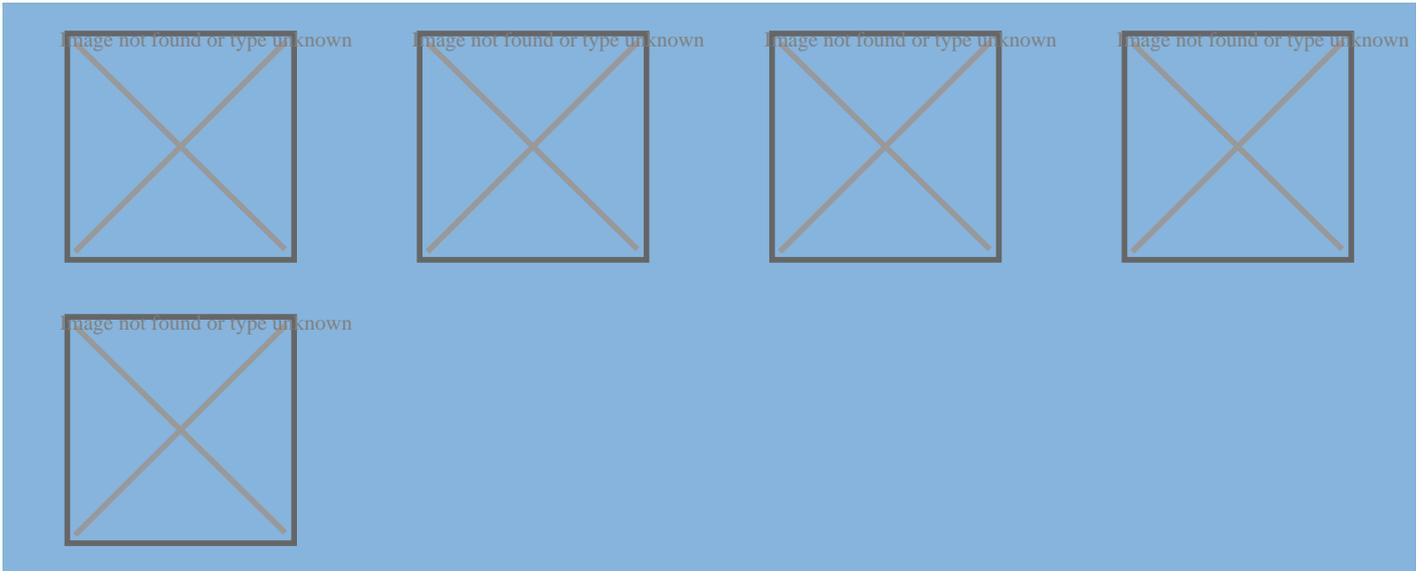
Edificio de madera Laboratorio científico

Localización: Sesto Fiorentino

Uso previsto: Institutos Escolares

Diseño arquitectónico y estructural:

Superficie total: mt



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.



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