

A 1.2 MADERA CONTRALAMINADA CLT



www.xlamdolomiti.it

| | | |
|----------------|---------------|------------|
| MADERA | TABLEROS | FIJACIONES |
| LISTONES | MADERA SOLIDA | |
| CONTRALAMINADA | LAMINADA | |

Descripción:

Tableros de madera maciza fabricada mediante el encolamiento de listones de madera cruzadas en varias capas pegadas libre de formaldehído. La tecnología de fabricación y las dimensiones de los tableros varía dependiendo del fabricante. Los usos más habituales de la CLT son en componentes de carga para la construcción de estructuras, tales como paredes, suelos y tejados. Los tableros también se utilizan para revestir interiores y fachadas. En fábrica se dimensiona mediante una máquina de control numérico.

Formatos:

| Propiedades | Características |
|---|--|
| Espesor mm | 57 a 330 |
| Ancho m | Hasta 3,8 |
| Largo m | Hasta 13,5 |
| Transmitancia térmica W(m ² K) | 0,43 a 0,71 |
| Resistencia al fuego | Velocidad de carbonización 0.7mm/min para la madera de 500kg/m ³ |
| Contenido de humedad | 12% |
| Aislamiento acústico Coeficiente de absorción acústica | 0,10 (para un rango de frecuencias de 250 a 500 Hz) y 0,30 (para 1.000 - 2.000 Hz) |
| Densidad kg/m | 400 a 550 |
| Algunos Fabricantes | XLAM DOMILITI - Voipir - Cortelima - Egoin |
| Propiedades estructurales | El fabricante ha de suministrar los valores característicos |

Observaciones:

Como recubrimiento exterior se recomienda membranas de agua y permeabilidad al vapor (SD: 00,5) para lograr hermeticidad en fachadas ventiladas.

La fijación de los paneles debe realizarse mediante tornillos basado en calculos, realizados por especialistas.

Se debe considerar los valores de transmitancia térmica del panel y los requerimientos por norma para la correcta elección de los elementos de aislación.

PROYECTO APOYADO POR:



DESARROLLADO POR:

