



FICHA TÉCNICA

Vigas Madera Doble T VMDT

CARACTERÍSTICAS

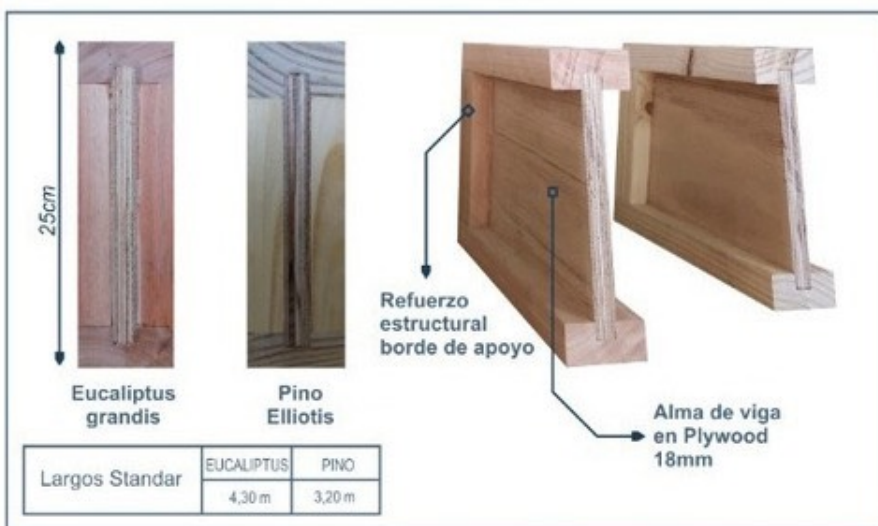
La Casa Uruguayaya presenta su línea de productos prefabricados. Las vigas de madera doble T VMDT.

Son fabricadas en Uruguay con altos estándares de calidad con madera nacional certificada y con la garantía de cálculo estructural realizado por nuestros técnicos diplomados en cálculo de estructuras en madera.

Estas vigas son ampliamente utilizadas en construcciones residenciales y comerciales en estructuras de pisos y techos, por su fácil y rápida instalación que permite una mayor productividad, eficiencia y reducción de costos de construcción.

Son vigas rectas de gran longitud y de gran resistencia y a diferencia de la madera en escuadrías macizas presentan mínimas deformaciones por contracción, torsión, combaduras, pandeos, alabeos y rajaduras. De esta manera se obtiene un uso mucho más eficiente de la madera.

Se fabrican con dimensiones, densidades y contenido de humedad estables que logran una alta resistencia estructural. Al tener mayor capacidad de carga que las vigas de madera tradicional y no tener la limitante del largo de las piezas aserradas permiten construir con mayores luces y menor peso propio.



USOS

- Estructuras de pisos y techos
- Estructuras auxiliares de obra
- Techos y entrepisos "a la porteña" en madera con cielorrasos desmontables

VENTAJAS

- Resistencia uniforme
- Rígidas
- Livianas
- Gran longitud
- Bajo contenido de humedad
- Mayor velocidad de construcción
- Menor costo por pie² equivalente

ALMACENAMIENTO

Las vigas deben ser almacenadas bajo techo en lugares limpios y secos, deben colocarse separadas 20cm del suelo sobre superficie nivelada y en el sentido de colocación (no acostadas)



FICHA TÉCNICA

Vigas Madera Doble T VMDT

DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS RESISTENTES

DISEÑO DE LAS VIGAS

Las vigas VMDT se componen de un alma de Plywood estructural de industria uruguaya CCX/CDX de 18mm de espesor que se unen mediante adhesivo poliuretánico en frío con capacidad estructural a un cordón superior y un cordón inferior de Eucaliptus Grandis o Pino Elliotis también de industria uruguaya.

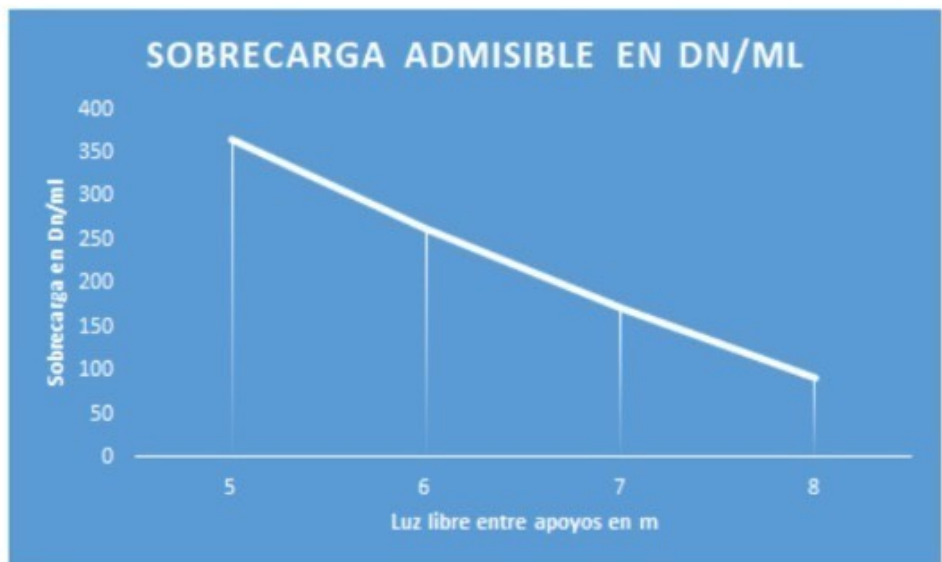
UNIÓN ESTRUCTURAL

El proceso de unión mecánica se realiza mediante la dosificación exacta del adhesivo y con una prensa en frío que garantiza la rectitud de las piezas así como el perfecto contacto entre el alma y los cordones de la viga.

Este proceso además de permitir obtener vigas de luces largas con alta resistencia y alta durabilidad contempla la capacidad de permitir perforaciones en su alma para el paso de ductos de instalaciones varias.

ASESORAMIENTO TÉCNICO

Además de contar con tablas y ábacos de referencia para cálculos simples, el departamento técnico de La Casa Uruguaya esta a disposición para realizar el asesoramiento y/o cálculo estructural para garantizar la resistencia de nuestros productos y el ahorro de materiales.



Calculo para entresijos de madera

200 Dn/m² de sobrecarga y 50Dn/m² peso propio

separación entre vigas (en cm)

| 30 | 40 | 50 | 60 |
|------|------|------|------|
| 5,03 | 4,61 | 4,35 | 4,07 |

ESQUEMA DE MONTAJE DE TECHO "A LA PORTEÑA"

