

Diferencias entre la madera laminada y aserrada

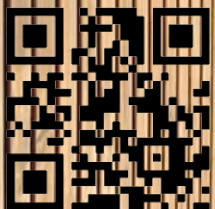
La principal diferencia entre estos dos distintos productos la encontraremos en las propiedades de diseño estructural; por un lado, la madera aserrada debe incorporar factores de seguridad muy altos debido a posibles defectos naturales o defectos obtenidos durante el proceso de extracción y aserrío, algunos imperceptibles como reventaduras internas, otros más visibles como inclinación del grano o nudos muertos, además de diferentes calidades según la edad del árbol, volviéndose una lista infinita de variables si incorporamos las diferentes especies que ofrece el mercado.

Por otro lado, la madera laminada es un producto homogéneo, libre de defectos debido al proceso de saneo de cada una de las reglas que componen una pieza laminada, por lo que su comportamiento y propiedades mecánicas son siempre las mismas, y se fabrica con un 100% de optimización en secciones y longitudes, además de que cada pieza laminada sale de fábrica con los acabados finales y con los cortes y ranuras necesarias para una rápida instalación.

Cabe agregar que, al usar madera aserrada estructuralmente, primero se diseña y luego se busca el producto que mejor se adapte, pero posiblemente deberá usar secciones sobredimensionadas para cumplir los factores de seguridad, y posiblemente tendrá desperdicios por los largos disponibles, o uniones innecesarias, y estos son costos que se evitan si se construye con madera laminada estructural.

Por último, las dimensiones posibles en madera laminada, indican que su competencia no es la madera aserrada sino el metal y el concreto, y para comparar estos productos de forma adecuada, se deben tomar en cuenta los diferentes valores ambientales, estructurales y arquitectónicos.

Autor: Adolfo Mejía Márquez
Arquitecto de Maderotec



**MADERO
TECC**

info@maderotec.com
www.maderotec.com
(506) 2428 2828
La Ceiba, Orotina, Alajuela

