

Abstracto

La madera es uno de los primeros materiales de construcción y el uso estructural de madera y materiales a base de madera continúa aumentando constantemente. De hecho, se siguen desarrollando e introduciendo con éxito nuevos materiales a base de madera en el mercado de la ingeniería y la construcción. El apoyo al aumento en el uso y desarrollo de materiales actuales ha sido una evolución de nuestra comprensión de la madera como material estructural. El objetivo principal de este documento es proporcionar un resumen del estado y el futuro de la madera industrializada y los materiales a base de madera. Este documento no pretende ser una revisión exhaustiva de la literatura ni un informe exhaustivo sobre los últimos avances sobre todos los tipos de madera y materiales a base de madera. Más bien, la atención se centra en el pasado, el presente y el futuro de la madera de ingeniería y los materiales a base de madera para su uso en aplicaciones de ingeniería civil. También proporciona una visión para abordar las necesidades de investigación futuras previstas. Al concluir este documento, el lector puede revisar y considerar las acciones recomendadas para avanzar en el uso y utilización de la madera y los materiales a base de madera.