Las ventajas, usos y aplicaciones de la madera termotratada

La empresa internacional finlandesa, **Lunawood**, ha impartido un **webinar para explicar cuáles son las principales ventajas, usos y aplicaciones de la madera termotratada**. La entidad, especializada en producir y comercializar este material, es uno de los líderes mundiales en thermowood. **Se puede ver el vídeo de la sesión entrando en este enlace** o directamente desde el reproductor que encontrará más abajo.

El pasado jueves 28 de enero se celebró el webinar **'Revestimiento 100% ecológico para proyectos de arquitectura sostenible'**, un evento telemático donde se abarcó brevemente las modificaciones que sufre la madera para su optimización y las posibilidades que permite este material.

"El termotratamiento es un proceso donde **se somete la madera a altas temperaturas y se le aplica vapor**", explicaba Julia Ahvenainen, responsable en España de Lunawood. "La transformación física y química que tiene lugar en esta fase provoca que sea un **material idóneo para utilizarlo tanto en espacios interiores como exteriores**", argumentó.

Esos cambios que sufre la madera se traducen en **cinco principales ventajas respecto a la madera sin tratar**. Son los siguientes:

1. **Estabilidad dimensional:** El material c**onserva su forma original** mejor que la madera sin tratar. Es un 50% más estable, se caracteriza por tener muy poca humedad.
2. **Resistencia al clima:** Material con buena **durabilidad y resistente al deterioro**, acumula un máximo de 14% de humedad en exteriores, lo que dificulta que bacterias y

organismos crezcan en ella. Además, **no se pudre**. “Los estudios señalan que tiene una **vida útil de 30 años sin cuidados y de 60 años con mantenimiento**. Se puede usar tanto en interior como exterior”, señala Ahvenainen.

3. **Sin productos tóxicos:** Es **completamente natural** y, gracias a la transformación que sufre, también es menos volátil.
4. **Aislamiento térmico:** La **conductividad térmica** de la thermowood es más baja por lo que se enfría menos en invierno y se calienta menos en verano.
5. **Silvicultura sostenible:** “La materia prima proviene de **bosques nórdicos que son sostenibles y certificados por FSC**”, comenta. Se trata, además, de un **material renovable y reciclable** cuya huella ecológica es baja.

Respecto a sus aplicaciones, destacan cuatro: fachadas, interiores, landscaping y listones y palillería. “Su ligereza y rectitud son dos de las propiedades de la madera termotratada que facilitan estos usos”, considera la representante de Lunawood quien acompañó con imágenes algunos de los usos más señalados.

Durante la conferencia, también se pudieron conocer también algunos ejemplos donde ya se está aplicando en la actualidad este material. Es el caso del **hotel Echaurren, en La Rioja**, que **fue remodelado en 2019 con la construcción de un nuevo espacio con madera.**

En las próximas fechas está prevista la **celebración de más conferencias y ponencias online** sobre el uso de la madera. La programación de los eventos será publicada a través de las redes sociales.