

# MADERA ACETILADA

SISTEMA ESTRUCTURAL ACCOYA DE  
ACCSYS TECHNOLOGIES PLC  
DISTRIBUIDOR DESDE REINO UNIDO:  
ACCSYS TECHNOLOGIES PLC

[www.accoya.com](http://www.accoya.com)

David Bone

[david.bone@accsysplc.com](mailto:david.bone@accsysplc.com)

Teléfono: (44) (0) 1753 757500

Royal Albert House, Sheet Street,  
Windsor, Reino Unido

Uno de los mayores obstáculos que presenta el uso de la madera de producción industrial –es decir, de crecimiento rápido y baja densidad– es su mal comportamiento a la intemperie: su duración es muy baja frente a los cambios de humedad y los rayos uv. Por ello, las alternativas para los exteriores de madera se han reducido al uso de maderas tropicales –cada vez más caras y escasas– o bien a la instalación de piezas con tratamientos químicos poco amigables con el medio ambiente, asumiendo su permanente mantención hasta su reemplazo. Esto ocurre porque las propiedades físicas de la madera están determinadas por su estructura química, lo que la hace absorber y liberar el agua de acuerdo a la humedad ambiente, por lo que se hincha y encoge permanentemente, siendo dañada rápidamente. Frente a esto, nace el proceso de acetilación de madera *Accoya*, que modifica la estructura química de la madera en un 100% y, con ello, su capacidad para absorber el agua, transformándola en un material tan estable dimensionalmente como otros no renovables –aluminio, acero o concreto– pero 100% reciclable al final de su vida útil, por tratarse de un proceso no tóxico. Útil para todo tipo de usos, *Accoya* está disponible en una amplia gama de esquadras y longitudes.

## DATOS TÉCNICOS RELEVANTES

Formato: esquadras entre 25 x 100 mm y 75 x 150 mm

Largos: 2,4; 3,0; 3,6; 4,0; 4,2; y 4,8 m

Grados: A1, A2, A3 y B

Materialidad: 100% madera acetilada

Usos: revestimientos, terrazas o pisos exteriores, marcos de puertas y ventanas, postigos, embarcaciones, entre otros

Garantías: vida útil garantizada, de 25 años en usos bajo tierra o agua y 50 años al intemperie  
Certificaciones: FSC y PEFC de buen manejo forestal; *Cradle to Cradle Gold*, de buen proceso productivo, en cuanto al uso del agua, la energía y la gestión de los residuos; certificaciones ISO, EN, DIN y AWPA, según el país de distribución

