

Puertas con estructura multicapa para un mejor aislamiento acústico.

El proyecto SILENTWOOD busca desarrollar un nuevo tipo de puertas con un alto contenido de madera o de otras fibras de origen biológico y con mejores propiedades de aislamiento acústico y un precio competitivo.

Resultados Esperados

- Desarrollar una estructura multi-capa que contenga nuevos materiales de reducción de ruido, así como diseñar una innovadora geometría interna de atenuación de aislamiento acústico.
- Diseñar, testar, validar y certificar el sistema completo de la puerta, primeramente a través del uso de modelos informáticos para la optimización del prototipado y, en segundo lugar, por la realización de pruebas estandarizadas de acabado y encolado.

Participantes

- Centro Tecnológico del Mueble y la Madera de la Región de Murcia (CETEM).
- Tecnologías Avanzadas Inspiralia.
- Stowarzyszenie Producentow Plyt Drewnopochodnych w Polsce (SPPD).
- Wood Industry Cluster (WIC).
- Falegnameria Valsecchi S.A.S.
- Mizarstvo d.o.o. (MELU).
- ArtemaPuertas S.A.
- Sveriges Tekniska Forskningsinstitut (SP).
- Centro Tecnológico de la Madera de Castilla la Mancha (AIMCM)



Contacto: Francisco José Melero Muñoz
Departamento Proyectos Internacionales I+D+i
fj.melero@cetem.es
+ 34 968 752040

CETEM