

**INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA
AGRARIA Y ALIMENTARIA
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (INIA-CSIC)
Instituto de Ciencias Forestales (ICIFOR)
Laboratorio de Productos de Madera para la Construcción**

Dirección: Ctra. de la Coruña, km. 7,5; 28040 Madrid

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **636/LE1383**

Fecha de entrada en vigor: 28/03/2008

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 10 fecha 09/09/2022)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Materiales celulósicos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Productos de madera		
Madera aserrada, madera laminada encolada (MLE) madera contralaminada (MCL) y madera estructural con empalmes de unión dentada.	Humedad	UNE-EN 408 UNE-EN 13183
	Densidad	UNE-EN 408 UNE-EN 16351
	Módulo de elasticidad local en flexión	UNE-EN 408
	Módulo de elasticidad global en flexión Resistencia a la flexión axial	UNE-EN 16351 UNE-EN 15497 UNE-EN 14080
Madera laminada encolada (MLE) y madera contralaminada (MCL)	Delaminación de los planos de encolado	UNE-EN 14080 UNE-EN 16351
	Esfuerzo cortante en los planos de encolado	UNE-EN 14080 UNE-EN 16351
Tableros derivados de la madera	Determinación de las dimensiones de tableros	UNE-EN 324-1
	Determinación de la humedad	UNE-EN 789 UNE-EN 322

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Determinación de la densidad	UNE-EN 789 UNE-EN 323
	Determinación del módulo de elasticidad en flexión y de la resistencia a la flexión	UNE-EN 310 UNE-EN 789
	Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular a las caras del tablero	UNE-EN 319
	Determinación de la resistencia a la humedad bajo condiciones de ensayo cíclicas	UNE-EN 321
	Determinación de la hinchazón en espesor después de inmersión en agua	UNE-EN 317
Tableros contrachapados	Calidad del encolado	UNE-EN 314-1 UNE-EN 314-2
Tableros de madera maciza	Calidad de encolado	UNE-EN 13354