

# FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO FORESTAL Y DE LA MADERA (CETEMAS)

## Laboratorio de Materiales Lignocelulósicos, Tecnología de la madera y madera estructural

Dirección: Barrio Pumarabule, S/N; 33936 Carbayín (Asturias)

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

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1441/LE2602**

Fecha de entrada en vigor: 01/04/2022

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 4 fecha 18/07/2025)

**Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

|   | Código |
|---|--------|
| Barrio Pumarabule, S/N; 33936 Carbayín (Asturias) | A      |
| Ensayos "in situ"                                 | I      |

#### Índice

|   |          |
|---|----------|
| <b>ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:</b> ..... | <b>1</b> |
| Materiales celulósicos.....                   | 1        |
| Elementos constructivos y cerramientos.....   | 2        |
| Recubrimientos, sellantes y adhesivos .....   | 2        |
| Combustibles y petrolíferos.....              | 3        |

#### **ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:**

##### **Materiales celulósicos**

| PRODUCTO/MATERIAL<br>A ENSAYAR                         | ENSAYO  | NORMA/PROCEDIMIENTO<br>DE ENSAYO | CÓDIGO |
|--|---|----------------------------------|--------|
| Madera aserrada y<br>madera laminada<br>encolada (MLE) | Contenido humedad   | UNE-EN 13183-1<br>UNE-EN 408     | A      |
|  | Densidad  | UNE-EN 408                       | A      |
|  | Resistencia a flexión y módulo de elasticidad<br>global y local | UNE-EN 408                       | A      |
|  | Delaminación de las líneas de adhesivo.<br>Calidad del encolado | UNE-EN 14080                     | A      |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR   | ENSAYO  | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO                   | CÓDIGO |
|-------------------------------|---|---|--------|
| Tableros y perfiles laminados | Delaminación de las líneas de adhesivo.<br>Calidad del encolado | UNE-CEN/TS 13307-2<br>UNE 13354<br>UNE-EN 314-1 | A      |
| Tableros                      | Contenido humedad   | UNE-EN 322                                      | A      |
|                               | Densidad  | UNE-EN 323                                      | A      |

### Elementos constructivos y cerramientos

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR  | ENSAYO                                 | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO            | CÓDIGO |
|--|--|--|--------|
| Ventanas y puertas   | Permeabilidad al aire                  | UNE-EN 1026<br>UNE-EN 12207              | A      |
|  | Estanticidad al agua                   | UNE-EN 1027<br>UNE-EN 12208              | A      |
| Ventanas y puertas<br>Excepto:<br>- I.1. Marcos de ventana de aluminio.<br>- I.3. Marcos de Ventana de PVC.<br>- I.9. Perfil de persiana de PVC. | Resistencia a la carga de viento       | UNE-EN 12211<br>UNE-EN 12210             | A      |
|  | Transmitancia térmica mediante cálculo | UNE-EN ISO 10077-1<br>UNE-EN ISO 10077-2 | A      |

### Recubrimientos, sellantes y adhesivos

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR    | ENSAYO                                   | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO | CÓDIGO |
|--------------------------------|--|-------------------------------|--------|
| Pinturas, barnices y adhesivos | Resistencia a la abrasión                | UNE-EN 13696                  | A      |
|                                | Adherencia de recubrimientos             | UNE-EN ISO 2409               | A      |
|                                | Resistencia al deslizamiento             | UNE-CEN/TS 15676              | A      |
|                                | Resistencia al rayado                    | UNE-EN 438-2<br>UNE-EN 15186  | A      |
|                                | Resistencia al Envejecimiento artificial | UNE-EN 927-6                  | A      |
|                                | Resistencia a los agentes químicos       | UNE-EN 13442                  | A      |
|                                | Resistencia al impacto                   | UNE-EN 13696                  | A      |

### Combustibles y petrolíferos

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO                              | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO    | CÓDIGO |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Biocombustibles sólidos     | Contenido humedad                   | UNE-EN 18134-1<br>UNE-EN 18134-2 | A      |
|                             | Poder calorífico                    | UNE-EN 18125                     | A      |
|                             | Densidad a granel                   | UNE-EN ISO 17828                 | A      |
|                             | Distribución de tamaño de partícula | UNE-EN ISO 17827-1               | A      |
|                             | Contenido en cenizas                | UNE-EN ISO 18122                 | A      |