

Tableros derivados de la madera  
Valores característicos para el cálculo estructural  
Parte 3: Tableros de madera maciza

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN-UNE 56 *Madera y corcho*, cuya secretaría desempeña  
AITIM.



**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12369-3**

UNE-EN 12369-3

Tableros derivados de la madera  
Valores característicos para el cálculo estructural  
Parte 3: Tableros de madera maciza

*Wood-based panels. Characteristic values for structural design. Part 3: Solid wood panels.*

*Panneaux à base de bois. Valeurs caractéristiques pour la conception des structures. Partie 3: Bois  
panneautés.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12369-3:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12369-3:2009.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 12369-3**

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

**Asociación Española de Normalización**

Génova, 6  
28004 MADRID-España  
Tel.: 915 294 900  
info@une.org  
www.une.org

© UNE 2023

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

# Índice

Prólogo europeo .....	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos, definiciones y símbolos .....	6
3.1 Términos y definiciones.....	6
3.2 Símbolos.....	8
3.2.1 Generalidades.....	8
3.2.2 Símbolos principales.....	8
3.2.3 Subíndices .....	9
4 Generalidades.....	9
5 Valores característicos para tableros de madera maciza.....	10
5.1 Generalidades.....	10
5.2 Tableros estructurales para cualquier clase de servicio .....	10
Anexo A (Informativo) Presentación de los valores característicos.....	12
Bibliografía .....	13

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Este documento aporta información sobre los valores característicos para uso en el cálculo de estructuras que incluyan tableros derivados de la madera. Los valores característicos aportados son los definidos en la Norma EN 1995-1-1.

Este documento incluye los valores característicos de las propiedades mecánicas y de la densidad de los tableros de madera maciza conformes con la Norma EN 13353:2022, para las clases técnicas SWP/1S, SWP/2S y SWP/3S.

## **2 Normas para consulta**

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 789, *Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades mecánicas de los tableros derivados de la madera.*

EN 1058, *Tableros derivados de la madera. Determinación de los valores característicos correspondientes al percentil 5 y de los valores característicos medios.*

EN 1156, *Tableros derivados de la madera. Determinación de los factores de duración de la carga y de fluencia.*

EN 1995-1-1, *Eurocódigo 5. Proyecto de estructuras de madera. Parte 1-1: Reglas generales y reglas para edificación.*

EN 13017-1, *Tableros de madera maciza. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 1: Madera de coníferas.*

EN 13017-2, *Tableros de madera maciza. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 2: Madera de frondosas.*