

Productos de la madera en la construcción

Estado de los trabajos de los distintos comités del CEN

CEN TC 38 «Protección de la madera»

De todos los Comités relacionados con la madera el CEN/TC 38 es el más antiguo, remontándose su constitución a los orígenes del CEN.

En el momento de reactivarse este organismo después del año 86, el CEN 38 ya había elaborado diversas normas sobre métodos de ensayo para la evaluación de la eficacia de los productos protectores de la madera.

Sin embargo el aspecto más interesante del trabajo de este Comité es la redacción de un cuerpo de normas completo (y complejo) sobre la protección de la madera en la construcción.

Este conjunto de normas está formado por los siguientes grupos:

- A) Definición de las clases de riesgo (EN 335 partes 1, 2 y 3).
- B) Durabilidad natural de la madera y su clasificación (EN 350 partes 1 y 2).
- C) Clasificación de penetraciones y retenciones y muestreo de la madera tratada (EN 351 partes 1 y 2).
- D) Especificaciones de los protectores (EN 599 partes 1 y 2).
- E) Especificaciones de durabilidad de la madera para su utilización en las distintas clases de riesgo (EN 460).

Todas estas normas están actualmente disponibles.

CEN/TC 33 «Cerramiento de huecos en la edificación».

Aunque actualmente no se puede considerar un Comité específico de la madera o de productos derivados, no es

Como continuación del artículo Directiva de productos de la construcción del pasado número se informa sobre el estado actual de la normalización de los productos de la madera afectados por la directiva

menos cierto que la mayor parte de las puertas y una buena parte de las ventanas se fabrican tanto en España como en el resto de los países de la UE con madera o derivados, y con este enfoque, las normas desarrolladas por el CEN 33 se pueden considerar de nuestra directa incumbencia. Este comité está dividido en 6 grupos de los cuales interesan especialmente los grupos 1: ventanas y 2: puertas. A comienzos de los años 70 desarrolló una serie de normas sobre hojas de puerta que en su momento se adoptaron como norma UNE y que son

hoy la base de la certificación de estos productos. Estas normas son las siguientes:

a) Puertas

UNE 56.830 equivalente a EN 108
 UNE 56.831 equivalente a EN 85
 UNE 56.821 « a EN 25
 UNE 56.824 « a EN 24
 UNE 56.825 « a EN 43
 UNE 56.829 « a EN 79
 UNE 56.847 « a EN 129
 UNE 56.849 « a EN 162

b) Ventanas

UNE 85.203 equivalente a EN 107
 UNE 85.204 « a EN 77
 UNE 85.205 « a EN 78
 UNE 85.206 « a EN 86
 UNE 85.214 « a EN 42

Todas estas normas están actualmente en revisión (ambos grupos), pero además el CEN TC 33 ha incluido en su programa de trabajo otros diversos documentos sobre propiedades tales como, fuerza de apertura y cierre, ventilación, estanqueidad a los humos, etc. Su programa de trabajo incluye sólo en puertas y ventanas más de 40 documentos de los cuales hay un paquete de normas experimentales sobre resistencia a la efracción de puertas que ya ha alcanzado su versión definitiva.

El resto de los documentos de este Comité se encuentra en muy distintas fases de tramitación, pero a la fecha de hoy todavía no ha alcanzado su versión definitiva ninguna norma EN por lo que se puede afir-

mar que uno de los comités que mayor retraso acumula de entre los relacionados con productos de la construcción.

CEN/TC 124 «Estructuras de madera»

Este comité se constituyó en el año 1988, con una estructura de 4 grupos de trabajo tal como sigue:

- GT.1: Métodos de ensayo
- GT.2: Madera aserrada y postes
- GT.3: Madera laminada
- GT.4: Conectores para madera

El propio título del comité ya da idea de que las normas que elabora están directamente implicadas en la construcción. Su programa de trabajo está muy avanzado (aproximadamente el 40% es ya definitivo).

CEN/TC 175 «Madera aserrada y madera en rollo»

Este Comité es de los de nueva creación (después de la reactivación del CEN en el año 86).

Tiene 4 grupos de trabajo, entre los cuales, el único que interesa por su implicación directa con la construcción es el grupo 3 en cuyo seno se elaboran las normas sobre pavimentos y revestimientos para

Título de la norma	Referencia EN	Fase alcanzada por el documento		
		Borrador Publica	Encuesta Formal	Voto Publicada
PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS INTERIORES EN MADERA				
Pavimentos. Terminología y definiciones	----	X		
Pavimentos. Resistencia al deslizamiento	----			
Pavimentos y revestimientos de paredes y techos.				
Requisitos acústicos	----			
Pavimentos. Dispositivo normalizado para ensayos de flexión	EN 1153	X	X	
Pavimentos y revestimientos. Estabilidad dimensional	EN 1910	X	X	
Pavimentos y revestimientos. Resistencia a la abrasión	----	X		
Pavimentos. Resistencia al punzonamiento	EN 1534	X	X	
Pavimentos y revestimientos. Resistencia al fuego	----			
Pavimentos y revestimientos. Medición de las dimensiones.	----			
Pavimentos y revestimientos. Ensayo de encolados entre chapas.	----	X	X	
Pavimentos. Resistencia a la carga rodante	----			
Pavimentos. Resistencia al impacto	----	X		
Pavimentos y revestimientos. Resistencia a productos químicos	----	X		
Pavimentos. Parquet mosaico	----	X		
Pavimentos. Parquet flotante	----	X		
Pavimentos. Paneles machihembrados	----	X		
Pavimentos. Especificaciones para tablas de tarima de coníferas	----	X		
Pavimentos. Especificaciones para tablas de tarima de frondosas	----	X		
Pavimentos. Especificaciones para tablillas de lamparquet	----	X		
Pavimentos. Parquet de madera maciza				
y otros productos con sistemas de ensamblaje	----	X		
Pavimentos. Parquet de madera maciza				
y otros productos sin sistemas de ensamblaje	----	X		
Pavimentos entarugados	----	X		
REVESTIMIENTOS INTERIORES EN MADERA				
Frisos machihembrados y cepillados de madera de coníferas	----	X		
Frisos machihembrados y cepillados de madera de frondosas	----			
Frisos cepillados de madera de coníferas	----			
Terminología y definiciones	----			
MADERA EN ELEMENTOS DE CARPINTERÍA				
Especificaciones generales de la madera	----			
Especificaciones generales de la madera en ventanas	----			
Especificaciones generales de la madera en puertas	----			
Especificaciones generales de la madera en escaleras	----			
Tablones de madera en bruto para fabricación de elementos de carpintería	----			
Clases de calidad de la madera en elementos de carpintería	EN 942	X	X	X
PUERTAS Y VENTANAS				
Puertas. Ensayo de carga vertical (revisión de la EN 108)	pr EN 947-2	X	X	X
Puertas. Ensayo de torsión estática (revisión de EN 129)	pr EN 948-2	X	X	X
Puertas. Ensayo de choque por cuerpo blando y pesado	pr EN 949	X	X	
Hojas de puerta. Ensayo de choque por cuerpo duro (revisión de EN 85)	pr EN 950-2	X	X	X
Hojas de puerta. Medición de las dimensiones (revisión de EN 25)	pr EN 951-1	X	X	X
Hojas de puerta. Planitud local y general (revisión de EN 24)	pr EN 952	X	X	
Puertas, ventanas y persianas. Resistencia a la efracción.				
Especificaciones y clasificación. (norma experimental)	ENV 1627-1	X	X	X
Puertas, ventanas y persianas. Resistencia a la efracción.				
Ensayo de carga estática (norma experimental)	ENV 1628-1	X	X	X
Puertas, ventanas y persianas. Resistencia a la efracción.				
Ensayo de carga dinámica (norma experimental)	ENV 1629-1	X	X	X
Puertas, ventanas y persianas. Resistencia a la efracción.				
Ensayo de efracción con herramientas manuales (norma experimental)	ENV 1630-1	X	X	X
Puertas y ventanas. Ensayo de apertura y cierre repetidos	pr EN 1191	X	X	
Puertas. Resistencia mecánica. requisitos y clasificación	pr EN 1192X	X		
Puertas. Ensayo de exposición a climas diferentes en cada cara (revisión de EN 79)	pr EN 1121-2	X	X	
Puertas. Ensayo de exposición a climas uniformes sucesivos.(revisión EN 43)	pr EN 1294-2	X	X	
Puertas ventanas y persianas. Resistencia a proyectiles	pr EN 1522	X	X	
Especificaciones y clasificación. Método de ensayo	pr EN 1523			
Hojas de puerta. Tolerancias dimensionales y escuadría	pr EN 1529X	X		
Hojas de puerta. Especificaciones de planitud local y general.	pr EN 1530X	X		
Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Requisitos y clasificación.	pr EN 12208-1	X	X	
Puertas y ventanas. Resistencia al viento. Clasificación	pr EN 12210	X	X	
Puertas y ventanas. Ensayo de permeabilidad al aire (revisión EN 42)	pr EN 1026	X	X	
Puertas y ventanas. Ensayo de estanqueidad al agua (revisión EN 86)	pr EN 1027	X	X	
Puertas y ventanas. Ensayo de resistencia al viento (revisión EN 77)	pr EN 12211	X	X	

Título de la norma	Referencia EN	Fase alcanzada por el documento			
		Borrador	Encuesta	Voto	Publicada
		Publica	Formal	Publicada	
Puertas. Fuerza de maniobrabilidad. Requisitos y clasificación.	pr EN 12217-2	X	X		
Puertas. Fuerza de maniobrabilidad. Método de ensayo	pr EN 12046-2	X	X		
Puertas. Comportamiento después de ensayos climáticos. Requisitos y clasificación	pr EN 12209-2	X	X		
Puertas y ventanas. Durabilidad. Requisitos y clasificación	pr EN 12400	X	X		
Puertas y ventanas. Terminología	pr EN 12519	X	X		
Puertas y ventanas. Resistencia al descuadre	pr EN 947-1	X	X		
Puertas y ventanas. Resistencia a la torsión estática	pr EN 948-1	X	X		
Ventanas. Fuerza de maniobrabilidad. Método de ensayo	pr EN 12046-1	X	X		
Ventanas. Clasificación según su resistencia mecánica	---	X			
Puertas, ventanas y persianas. Resistencia a la explosión Parte 1: Clasificación	---	X			
Puertas, ventanas y persianas. Resistencia a la explosión Parte 2: Método de ensayo	---	X			
Ventanas y muros cortina. Resistencia al impacto	---	X			
Puertas. Estanqueidad a los humos. Requisitos y clasificación	---	X			
MÉTODOS DE ENSAYO PARA MADERA ASERRADA Y ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN EN MADERA					
Requisitos generales de los ensayos de carga estática	EN 380	X	X	X	X
Determinación de las propiedades mecánicas de los tableros estructurales	EN 789	X	X	X	X
Determinación de algunas propiedades físicas y mecánicas en m. aserrada y laminada	EN 408	X	X	X	X
Determinación de propiedades físicas y mecánicas adicionales en m. aserrada y laminada	EN 1193	X	X		
Determinación de la resistencia y rigidez al descuadre de los paneles de muro entramado	EN 594	X	X	X	X
Determinación de la resistencia y rigidez de las cerchas	EN 595	X	X	X	X
Ensayo de choque por cuerpo blando sobre muros entramados de madera	EN 596	X	X	X	X
NORMAS DE CLASIFICACIÓN Y VALORES RESISTENTES					
Madera estructural de coníferas y chopo. Dimensiones y tolerancias	EN 336	X	X	X	X
Clases resistentes para madera estructural	EN 338	X	X	X	X
Requisitos de las normas de clasificación visual	EN 518	X	X	X	X
Requisitos de las normas de clasificación mecánica	EN 519	X	X	X	X
Determinación de valores característicos de las propiedades mecánicas de la m. estructural	EN 384	X	X	X	X
Determinación de valores característicos de las propiedades mecánicas de los tableros	EN 1058	X	X	X	X
Asignación de clases resistentes a especies y calidades de m. utilizadas por distintos países	EN 1192	X	X		
MADERA LAMINADA					
Dimensiones y tolerancias	EN 390	X	X	X	X
Especificaciones y requisitos de fabricación de uniones dentadas	EN 385	X	X	X	X
Especificaciones de fabricación de madera laminada	EN 386	X	X	X	X
Ensayo de delaminación en línea de cola	EN 391	X	X	X	X
Ensayo de esfuerzo cortante en línea de cola	EN 392	X	X	X	X
Especificaciones de fabricación de uniones dentadas de grandes dimensiones	EN 387	X	X	X	X
Clases resistentes y determinación de los valores característicos	EN 1194	X	X		
UNIONES Y CONECTORES					
Ensayo de uniones realizadas con placas dentadas	EN 1075	X	X		
Ensayo de uniones clavadas	EN 1380	X	X		
Ensayo de uniones grapadas	EN 1381	X	X		
Ensayo de resistencia al arranque de clavos	EN 1382	X	X		
Ensayo de resistencia a la embutición en la madera de clavos y grapas	EN 1383	X	X		
Especificaciones para distintos tipos de conectores de madera	EN 912	X	X		
Ensayo cíclico de uniones con conectores	EN 12.512	X	X		
POSTES DE MADERA					
Determinación de la resistencia a flexión y MOE	EN 12.509	X	X		
Requisitos de las normas de clasificación resistente	EN 12.510	X	X		
Dimensiones	EN 12.479	X	X		
Determinación de los valores característicos de resistencia	EN 12.511	X	X		
Requisitos de durabilidad	EN 12.465	X	X		
PROTECTORES DE LA MADERA					
Guía para el muestreo y preparación de los productos protectores para su análisis	EN 212	X	X	X	X
Clases de riesgo					
Parte 1: Generalidades					
Parte 2: Madera maciza					
Parte 3: Tableros					
Durabilidad de la madera y materiales derivados	EN 335	X	X	X	X
Parte 1: Principios de ensayo y clasificación					
Parte 2: Durabilidad e impregnabilidad de las principales especies	EN 350	X	X	X	X
Clasificación de las penetraciones y retenciones	EN 351-1	X	X	X	X
Guía para el muestreo de la madera tratada para su análisis	EN 351-2	X	X	X	X
Especificaciones de durabilidad nat. de la m. para su utilización en distintas clases de riesgo	EN 460	X	X	X	X
Especificaciones de los protectores para su utilización en las distintas clases de riesgo	EN 599-1	X	X	X	X
Clasificación y etiquetado de los protectores de la madera	EN 599-2	X	X	X	X

suelos, muros y cubiertas a base de madera, tanto en métodos de ensayo como en especificaciones. También se elaboran en este grupo las normas de calidad de la madera para fabricación de distintos elementos de carpintería (puertas, ventanas y escaleras).

**CEN/TC 112
«Tableros derivados de la madera»**

Se constituyó en el año 1988 con una estructura de 4 grupos de trabajo que son los siguientes:

- GT.1: Tableros de fibras
- GT.2: Tableros contrachapados (en el que se incluyeron posteriormente los tableros de madera maciza).
- GT.3: Tableros de fibras
- GT.4: Métodos de ensayo

Posteriormente se crearon el
GT 5: «Ensayos de formaldehído»
GT 6: «Tableros madera/cemento»
GT 7: Productos acabados o semiacabados a base de tableros derivados de la madera.

Título de la norma	Referencia EN	Fase alcanzada por el documento			
		Borrador	Encuesta	Voto	
		Publica	Formal	Publicada	
TABLEROS					
Especificaciones de los tableros de partículas					
Parte 4: Uso estructural en ambiente seco					
Parte 5: Uso estructural en ambiente húmedo					
Parte 6: Uso estructural alta resistencia en ambiente seco					
Parte 7: Uso estructural alta resistencia en ambiente húmedo	EN 312	X	X	X	X
Tableros de virutas (OSB). Definiciones, clasificación y especificaciones	EN 300	X	X	X	X
Especificaciones de los tableros contrachapados					
Parte 1: Para uso en ambiente seco					
Parte 2: Para uso en ambiente húmedo					
Parte 3: Para uso exterior	EN 636-1	X	X	X	X
Especificaciones de los tableros de fibras					
Parte 2: Tableros de fibras duros					
Parte 3: Tableros de fibras de media densidad					
Parte 4: Tableros de fibras blandos (aislantes)					
Parte 5: Tableros de fibras de media densidad (proceso seco) o MDF	EN 622	X	X	X	X
Tableros. Valores resistentes de las propiedades mecánicas para determinados tipos de tableros de utilización estructural habitual.	EN 12.369	X	X	X	X
Cerramiento de forjado sobre viguetas					
Parte 1: Especificaciones de ejecución					
Parte 2: Requisitos de ejecución					
Parte 3: Método de ensayo	---	X			
Cerramiento de muro sobre montantes					
Parte 1: Especificaciones de ejecución					
Parte 2: Requisitos de ejecución					
Parte 3: Método de ensayo	---	X			
Cerramiento de cubierta sobre vigas					
Parte 1: Especificaciones de ejecución					
Parte 2: Requisitos de ejecución					
Parte 3: Método de ensayo	---	X			
Tableros derivados de la madera. Guía de instalación					
Parte 1: Forjados					
Parte 2: Muros					
Parte 3: Cubiertas	---	X			
Tableros de partículas aglomeradas con cemento					
Parte 1: Especificaciones generales					
Parte 2: Especificaciones para utilización en ambiente seco, húmedo y exterior	EN 634	X	X	X	X
PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS DE CORCHO Y LINÓLEO					
Losetas de corcho aglomerado. Especificaciones	pr EN 12104	X	X	X	
Subcapas de corcho aglomerado para revestimiento de suelos. Especificaciones	pr EN 12103	X	X	X	
Losetas de corcho aglomerado con revestimiento de PVC. Especificaciones	pr EN 655	X	X	X	X
Rollos de aglomerado de corcho para revestimiento de paredes. Especificaciones	---	X			
Paneles de aglomerado de corcho en revestimiento de paredes. Especificaciones	pr EN 12781	X	X		
Especificaciones para linóleo (en losetas o en rollo)	pr EN 548	X	X	X	
Especificaciones para linóleo sobre capa soporte de corcho	pr EN 687	X	X	X	
Especificaciones para linóleo sobre capa soporte de espuma	pr EN 686	X	X	X	
Especificaciones para corcho-linóleo	pr EN 688	X	X	X	X
MUEBLES DE COCINA					
Dimensiones de coordinación para muebles de cocina	EN 1116	X	X	X	X
Terminología	----	X			
Requisitos de seguridad y mét. de ensayo para m. de c. y planos de trabajo	EN 1153	X	X	X	X

Este Comité tiene muy avanzado su programa de trabajo contando actualmente con más de 50 normas europeas definitivas abarcando aspectos de terminología, especificaciones, control de calidad y métodos de ensayo de los distintos tipos de tableros.

En la relación de normas de este comité está mandatada más de un 80% de los documentos sin embargo para no hacer demasiado extensa la relación se citarán únicamente aquellas más directamente relacionadas con la construcción (especificaciones y métodos de ensayo de los tableros utilizados para muros, forjados y cubiertas).

Otros comités relacionados con la madera en la construcción

**CEN/TC 134/WG.4
«Revestimientos de corcho y linóleo»**

En este grupo se definen las especificaciones y métodos de ensayo para los revestimientos de suelos, paredes y techos a base de corcho y linóleo, en losetas, paneles o rollos y sus derivados.

**CEN/TC 207/WG.7
«Mobiliario de cocina y baño»**

Este grupo de trabajo encuadrado en el Comité CEN/TC 207 «Mobiliario» ha desarrollado 3 normas sobre dimensiones de coordinación, requisitos de seguridad y vocabulario sobre muebles de cocina.

RELACIÓN DE NORMAS MANDATADAS, EDITADAS POR AENOR Y ASIGNADAS AL CTN-56

- EN 120** Tableros derivados de la madera. Determinación del contenido en formaldehído. Método de extracción denominado del «perforador».
- EN 309** Tableros de partículas. Definición y clasificación.
- EN 310** Tableros derivados de la madera. Determinación del módulo de elasticidad en flexión y de la resistencia a la flexión.
- EN 314-1** Tableros contrachapados. Calidad del Encolado. Parte 1: Métodos de ensayo.
- EN 314-2** Tableros contrachapados. Calidad del Encolado. Parte 2: Especificaciones.
- EN 315** Tableros contrachapados. Tolerancias dimensionales.
- EN 316** Tableros de fibras. Definición, clasificación y símbolos.
- EN 317** Tableros de partículas y tableros de fibras. Determinación de la hinchazón en espesor después de inmersión en agua.
- EN 318** Tableros de fibras. Determinación de las variaciones dimensionales originadas por los cambios de humedad relativa.
- EN 319** Tableros de partículas y tableros de fibras - Determinación de la resistencia a la tracción perpendicular a las caras del tablero
- EN 320** Tableros de fibras. Determinación de la resistencia al arranque de tornillos.
- EN 321** Tableros de fibras. Ensayo cíclico en medio húmedo.
- EN 322** Tableros derivados de la madera. Determinación del contenido de humedad.
- EN 323** Tableros derivados de la madera - Determinación de la densidad
- EN 324-1** Tableros derivados de la madera. Determinación de las dimensiones de los tableros. Parte 1: Determinación del espesor, anchura y longitud.
- EN 324-2** Tableros derivados de la madera. Determinación de las dimensiones de los tableros. Parte 2: Determinación de la escuadría y rectitud de cantos.
- EN 325** Tableros derivados de la madera. Determinación de las dimensiones de la probetas.
- EN 382-1** Tableros de fibras. Determinación de la absorción superficial. Parte 1: Método de ensayo para tableros fabricados por proceso seco.
- EN 382-2** Tableros de fibras. Determinación de la absorción superficial. Parte 2: Método de ensayo para tableros duros.
- EN 633** Tableros de partículas aglomeradas con cemento. Definición y clasificación.
- EN 326-1** Tableros derivados de la madera. Muestreo de piezas e inspección. Parte 1: Muestreo y despiece de probetas y expresión de resultados de ensayo
- EN 350-1** Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera -Durabilidad natural de la madera maciza. Parte 1: Guía de los principios de ensayo y de la clasificación de la durabilidad natural de la madera.
- EN 350-2** Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera -Durabilidad natural de la madera maciza. Parte 2. Guía de la durabilidad natural y de la impregnabilidad de especies de madera seleccionadas por su importancia en Europa.
- EN 460** Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Durabilidad natural de la madera maciza. Guía de especificaciones de durabilidad natural de la madera para su utilización según las clases de riesgo.
- EN 390** Madera laminada encolada. Dimensiones y tolerancias.
- EN 335-1** Durabilidad de la madera y de sus productos derivados. Definición de las clases de riesgo de ataque biológico. Parte 1: Generalidades.
- EN 311** Tableros de partículas Arranque de la superficie de los tableros Método de ensayo.
- EN 338** Madera estructural. Clases resistentes
- EN 391** Madera laminada encolada. Ensayo de delaminación de las líneas de adhesivo.
- EN 392** Madera laminada encolada. Ensayo de esfuerzo cortante en líneas de adhesivo.
- EN 717-2** Tableros derivados de la madera. Determinación de la emisión de formaldehído. Parte 2: Emisión de formaldehído por el método del análisis de gas
- EN 635-1** Tableros contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras Parte 1: Generalidades
- EN 336** Madera estructural. Coníferas y chopo. Dimensiones y tolerancias
- EN 518** Madera estructural. Clasificación. Requisitos de las normas de clasificación visual resistente.
- EN 634-1** Tableros de partículas aglomeradas con cemento. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones generales.
- EN 844-1** Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 1: Términos generales comunes a la madera aserrada y a la madera en rollo
- EN 844-3** Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 3: Términos generales relativos a la madera aserrada
- EN 384** Madera estructural. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y la densidad
- EN 408** Estructuras de madera. Madera maciza y madera laminada encolada. Determinación de algunas propiedades físicas y mecánicas
- EN 351-2** Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera -Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 2: Guía de muestreo de la madera tratada para su análisis.
- EN 599-2** Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera -Características de los protectores de la madera determinadas mediante ensayos biológicos. Parte 2: Clasificación y etiquetado
- EN 1058** Tableros derivados de la madera. Determinación de los valores característicos de las propiedades mecánicas y de la densidad
- EN 313-2** Tableros contrachapados. Clasificación y terminología. Parte 2: Terminología.
- EN 386** Madera laminada encolada. Especificaciones y requisitos de fabricación.
- EN 595** Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Ensayo para la determinación de la resistencia y rigidez de las cerchas
- EN 596** Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Ensayo de choque por cuerpo blando y pesado sobre los paneles entramados de madera
- EN 635-3** Tableros contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras Parte 3: Coníferas
- EN 635-2** Tableros contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 2: Frondosas.
- EN 351-1** Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera -Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 1: Clasificación de las penetraciones y retenciones del protector
- EN 1072** Tableros contrachapados. Descripción de las propiedades de flexión para utilización estructural
- EN 335-3** Durabilidad de la madera y de sus productos derivados. Definición de las clases de riesgo de ataque biológico. Parte 3: Aplicación a los tableros derivados de la madera.
- EN 1128** Tableros de partículas-cemento. Determinación de la resistencia al choque por cuerpo duro
- EN 594** Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Método de ensayo para la determinación de la resistencia y rigidez al descuadre de los paneles de muro entramado
- EN 789** Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades mecánicas de los tableros derivados de la madera
- EN 1328** Tableros de partículas aglomeradas con cemento. Determinación de la resistencia a la congelación.
- EN 634-2** Tableros de partículas aglomeradas con cemento. Especificaciones. Parte 2: Especificaciones básicas
- EN 312-1** Tableros de partículas. Especificaciones Parte 1: Especificaciones generales para todos los tipos de tableros.
- EN 312-2** Tableros de partículas - Parte 2: Especificaciones de los tableros para uso general en ambiente seco
- EN 312-3** Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 3: Especificaciones de los tableros para aplicaciones de interior (incluyendo mobiliario) en ambiente seco
- EN 312-4** Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 4: Especificaciones de los tableros estructurales para uso en ambiente seco.
- EN 312-6** Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 6: Especificaciones de los tableros estructurales de alta prestación para uso en ambiente seco.
- EN 636-1** Tableros contrachapados. Especificaciones. Parte 1: Especificaciones de los tableros contrachapados para utilización en ambiente seco.
- EN 636-2** Tableros contrachapados. Especificaciones. Parte 2: Especificaciones de los tableros contrachapados para utilización en ambiente húmedo
- EN 636-3** Tableros contrachapados. Especificaciones. Parte 3: Especificaciones de los tableros contrachapados para utilización en exterior.
- EN 599-1** Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera -Características de los protectores de la madera determinadas mediante ensayos biológicos. Parte 1: Especificaciones para las distintas clases de riesgo.
- EN 655** Revestimientos de suelo resilientes. Losetas de aglomerado de corcho con capa de desgaste de policloruro de vinilo. Especificaciones

RELACIÓN DE NORMAS MANDATADAS PENDIENTES DE EDICIÓN POR AENOR ASIGNADAS AL CTN-56

- ENV 807** Protectores de la madera contra los hongos de pudrición blanda y otros microorganismos del suelo. Determinación del umbral de eficacia.
- EN 1309-1** Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las dimensiones. Parte 1: Madera aserrada
- EN 1310** Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las singularidades
- EN 300** Tableros de virutas orientadas (OSB). Definiciones, clasificación y especificaciones
- EN 844-6** Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 6: Términos relativos a las dimensiones de la madera aserrada
- EN 312-5** Tableros de partículas. Especificaciones. Parte 5: Especificaciones de los tableros estructurales para uso en ambiente húmedo.
- EN 844-8** Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 8: Términos relativos a las singularidades de la madera en rollo.