

FICHA:	MADERA EN ROLLO Y ASERRADA. Normas UNE
ÁREA(S):	Calidad
CATEGORÍA(S):	Todas (envase, embalaje, palet y aserrío)
FECHA(S):	NORMAS UNE y UNE-EN ESPAÑOLAS (ver adquisición ¹)
TERMINOLOGÍA	
1996	UNE-EN 844-1:1996. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 1: Términos generales comunes a la madera aserrada y a la madera en rollo.
1996	UNE-EN 844-3:1996. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 3: Términos generales relativos a la madera aserrada.
1997	UNE-EN 844-2:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 2: Términos generales relativos a la madera en rollo.
1997	UNE-EN 844-4:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 4: Términos relativos al contenido de humedad.
1997	UNE-EN 844-5:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 5: Términos relativos a las dimensiones de la madera en rollo.
1997	UNE-EN 844-7:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 7: Términos generales relativos a la estructura anatómica de la madera.
1997	UNE-EN 844-8:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 8: Términos relativos a las singularidades de la madera en rollo.
1997	UNE-EN 844-9:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 9: Términos relativos a las singularidades de la madera aserrada.
1998	UNE-EN 844-10:1998. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 10: Términos relativos a los hongos cromógenos y a otros ataques por hongos.
1998	UNE-EN 844-11:1998. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 11: Términos relativos a las degradaciones originadas por los insectos.
1999	UNE-EN 1438:1999. Símbolos para la madera y los productos derivados de la madera.
2001	UNE-EN 844-12:2001. Madera aserrada y madera en rollo. Terminología. Parte 12: Términos complementarios e índice general.
2004	UNE-EN 13556:2004. Madera aserrada y madera en rollo. Nomenclatura de las maderas utilizadas en Europa.
CLASIFICACIÓN (madera en rollo)	
2008	UNE-EN 1927-1:2008. Clasificación de calidad de la madera en rollo de coníferas. Parte 1: Piceas y abetos.
2008	UNE-EN 1927-2:2008. Clasificación de calidad de la madera en rollo de coníferas. Parte 2: Pinos.
2009	UNE-EN 1927-2:2008/AC:2009. Clasificación de calidad de la madera en rollo de coníferas. Parte 2: Pinos.
2012	UNE-EN 1316-2:2012. Madera en rollo de frondosas. Clasificación de calidades. Parte 2: Chopo.
CLASIFICACIÓN (madera aserrada)	
1997	UNE-EN 1310:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las singularidades.

¹ <http://www.aenor.es/aenor/normas/buscadornormas/buscadornormas.asp?modob=S>

FICHA:	MADERA EN ROLLO Y ASERRADA. Normas UNE
2000	UNE-EN 12246:2000. Clases de calidad de la madera utilizadas en las paletas y embalajes.
2000	UNE-EN 1611-1:2000. Madera aserrada. Clasificación por el aspecto de la madera de coníferas. Parte 1: Piceas, abetos, pinos y abeto de Douglas y alerce europeos.
2001	UNE-EN 1611-1:2001 ERRATUM. Madera aserrada. Clasificación por el aspecto de la madera de coníferas. Parte 1: Piceas, abetos, pinos y abeto de Douglas europeos.
2003	UNE-EN 1611-1/A1:2003. Madera aserrada. Clasificación por el aspecto de la madera de coníferas. Parte 1: Piceas, abetos, pinos, abeto de Douglas y alerces europeos.
2006	UNE-EN 975-2:2006. Madera aserrada de frondosas. Clasificación por aspecto. Parte 2: Chopos.
2009	UNE-CEN/TS 12169:2009 EX. Criterios para la evaluación de la conformidad de un lote de madera aserrada.
2010	UNE-CEN/TS 14464:2010 EX . Madera aserrada. Método de medición del cementado.
2011	UNE 56-544:2011 Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de coníferas
2011	UNE 56546:2011. Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural. Madera de frondosas.
2012	UNE-EN 1316-2:2012. Madera en rollo de frondosas. Clasificación de calidades. Parte 2: Chopo.
DIMENSIONES	(madera en rollo)
2007	UNE-EN 1309-2:2007. Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las dimensiones. Parte 2: Madera en rollo. Requisitos para la medida y reglas de cálculo del volumen.
2010	UNE-EN 1315:2010. Clasificación dimensional de la madera en rollo. (frondosas y coníferas)
DIMENSIONES	(madera aserrada)
2003	UNE-EN 336:2003 Madera estructural. Coníferas y chopos. Dimensiones y tolerancias
1997	UNE-EN 1309-1:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las dimensiones. Parte 1: Madera aserrada.
1997	UNE-EN 1310:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las singularidades.
1998	UNE-EN 1311:1998. Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las alteraciones biológicas.
1997	UNE-EN 1312:1997. Madera aserrada y madera en rollo. Determinación del volumen de un lote de madera aserrada.
1999	UNE-EN 1313-2:1999 . Madera aserrada y madera en rollo. Dimensiones recomendadas y desviaciones admisibles. Parte 1: Madera aserrada de frondosas.
1999	UNE-EN 1313-2/AC:1999. Madera aserrada y madera en rollo. Dimensiones recomendadas y desviaciones admisibles. Parte 2: Madera aserrada de frondosas.

FICHA:	MADERA EN ROLLO Y ASERRADA. Normas UNE
2000	UNE-EN 12248:2000. Madera aserrada utilizada en embalaje industrial. Desviaciones admisibles y dimensiones recomendadas.
2007	UNE-EN 1309-2:2007. Madera aserrada y madera en rollo. Método de medida de las dimensiones. Parte 2: Madera en rollo. Requisitos para la medida y reglas de cálculo del volumen.
2010	UNE-EN 1313-1:2010. Madera aserrada y madera en rollo. Dimensiones recomendadas y desviaciones admisibles. Parte 1: Madera aserrada de coníferas.
HUMEDAD	
2002	UNE-EN 13183-1:2002. Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa
2002	UNE-EN 13183-2:2002. Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica.
2003	UNE-EN 13183-1:2003 ERRATUM. Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa.
2003	UNE-EN 13183-2:2003 ERRATUM. Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica.
2004	UNE-EN 13183-1/AC:2004. Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 1: Determinación por el método de secado en estufa
2004	UNE-EN 13183-2/AC:2004 . Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 2: Estimación por el método de la resistencia eléctrica.
2006	UNE-EN 13183-3:2006. Contenido de humedad de una pieza de madera aserrada. Parte 3: Estimación por el método capacitivo.
2006	UNE-EN 14298:2006. Madera aserrada. Estimación de la calidad del secado.
CLAVAZÓN	
2002	UNE 49001-2/1M:2002. Embalajes de madera. La madera y la clavazón.
1964	UNE 49001-2:1964 Embalajes de madera. La madera y la clavazón.
DURABILIDAD	
2004	UNE-CEN/TR 14542:2004 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Guía para la validación de los resultados de ensayo según las normas antiguas después de su revisión.
2004	UNE-EN 14128:2004. Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Criterios de prestación de los productos curativos protectores de la madera determinados mediante ensayos biológicos.
2005	UNE-EN 1001-1:2005. Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Terminología. Parte 1: Lista de términos equivalentes
2007	UNE-EN 1001-2:2007 Durabilidad de la madera y de los materiales derivados de la madera. Terminología. Parte 2: Vocabulario.
2008	UNE-CEN/TR 14734:2008 IN. Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Determinación de la impregnabilidad de las especies de madera por productos protectores. Método de laboratorio.
2008	UNE-CEN/TS 15119-1:2008 EX Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Determinación de las emisiones al medio ambiente de la madera tratada con productos protectores. Parte 1: Madera acopiada en patio de apilado después del tratamiento y artículos de madera expuestos en clase de

FICHA:	MADERA EN ROLLO Y ASERRADA. Normas UNE
	uso 3 (no bajo cubierta y no en contacto con el suelo). Método de laboratorio.
2008	UNE-EN 351-1:2008 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 de los productos protectores.
2008	UNE-EN 351-1:2008 ERRATUM:2008. 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 de los productos protectores.
2008	UNE-EN 351-1:2008. 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 de los productos protectores.
2008	UNE-EN 351-2:2008. 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.
2010	UNE-EN 12490:2010 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Determinación de la penetración y la retención de creosota en la madera tratada.
2010	UNE-EN 599-1:2010+A1:2014 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Eficacia de los protectores de la madera determinada mediante ensayos biológicos. Parte 1: Especificaciones para las distintas clases de uso.
2012	CEN/TS 15119-2:2012 Durability of wood and wood-based products - Determination of emissions from preservative treated wood to the environment - Part 2: Wooden commodities exposed in Use Class 4 or 5 (in contact with the ground, fresh water or sea water) - Laboratory method
2012	UNE-CEN/TS 15082:2012 EX. Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva frente a los hongos cromógenos y mohos en madera verde recién aserrada. Ensayo de campo
2012	UNE-CEN/TS 15912:2012 EX Durabilidad del comportamiento de reacción al fuego. Clases de productos derivados de la madera ignifugados para aplicaciones de interior y de exterior.
2013	UNE-CEN/TR 15003:2013 IN Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Criterios para tratamientos curativos con aire caliente frente a agentes destructores de la madera.
2013	UNE-EN 335:2013 Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Clases de uso: definiciones, aplicación a la madera maciza y a los productos derivados de la madera.