

# norma española

UNE 49052-2

Noviembre 2002

## TÍTULO

Envases y embalajes

Envases de madera para frutas y hortalizas

Base de 440 mm × 300 mm

Parte 2: Envases con altura del lado igual a la altura del testero

*Packaging. Wood packaging for fruits and vegetables. Base of 440 mm × 300 mm. Part 2: Packaging with the height of lateral side equal to the height of front side.*

*Emballage. Emballages en bois pour fruits et légumes. Base de 440 mm × 300 mm. Partie 2: Emballages avec hauteur du côté égal à la hauteur du front.*

## CORRESPONDENCIA

## OBSERVACIONES

## ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 49 *Envases y Embalajes. Aspectos Horizontales y de Gestión Medioambiental* cuya Secretaría desempeña AENOR.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 49052-2

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 49326:2002

© AENOR 2002  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR**

C Génova, 6  
28004 MADRID-España

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Teléfono 91 432 60 00  
Fax 91 310 40 32

9 Páginas

**Grupo 5**

## ÍNDICE

	Página
<b>1    OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>2    NORMAS PARA CONSULTA.....</b>	<b>4</b>
<b>3    DEFINICIONES .....</b>	<b>4</b>
<b>4    DESIGNACIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>5    CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....</b>	<b>4</b>
<b>5.1    Generalidades .....</b>	<b>4</b>
<b>5.2    Características de la madera .....</b>	<b>5</b>
<b>5.3    Características dimensionales .....</b>	<b>5</b>
<b>5.3.1    Medidas generales .....</b>	<b>5</b>
<b>5.3.2    Medida de los elementos .....</b>	<b>6</b>
<b>5.3.3    Tolerancias.....</b>	<b>8</b>
<b>5.4    Características de fabricación.....</b>	<b>8</b>
<b>6    ENSAYOS.....</b>	<b>8</b>
<b>7    MARCADO .....</b>	<b>8</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>9</b>

## 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta parte de la Norma UNE 49052 define las características de los envases de madera de 440 mm × 300 mm de base con altura del lado igual a la altura del testero. Es aplicable a los envases de madera de un solo uso, con dicha base, con altura del lado igual a la del testero (véase la figura 1), empleados en el transporte y almacenamiento de frutas y hortalizas. Esta norma es aplicable solamente a los envases que tengan todas sus caras rectangulares.

Los envases definidos en esta parte de la Norma UNE 49052 constan de testeros, lados, fondo y tapa.

## 2 NORMAS PARA CONSULTA

UNE 49057 – *Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Terminología.*

UNE 49705 – *Envases y embalajes. Envases para el transporte de frutas y hortalizas. Guía de los métodos de ensayo.*

UNE 56530 – *Características físico-mecánicas de la madera. Determinación del contenido de humedad mediante higrómetro de resistencia.*

UNE 56544 – *Clasificación visual de la madera aserrada para uso estructural.*

UNE-EN 315 – *Tableros contrachapados. Tolerancias dimensionales.*

UNE-EN 322 – *Tableros derivados de la madera. Determinación del contenido de humedad.*

UNE-EN 635-2 – *Tableros de madera contrachapados. Clasificación según el aspecto de las caras. Parte 2: Frondosas.*

UNE-EN 1316-2 – *Madera en rollo de frondosas. Clasificación de calidades. Parte 2: Chopo.*