



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПЛИТИ ДЕРЕВИННІ

Методи визначення розмірів
Частина 1. Визначення товщини, ширини
та довжини

(EN 324-1:1993, IDT)

ДСТУ EN 324-1:2008

Київ
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2010

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: Український державний науково-дослідний інститут «Ресурс» (УкрНДІ «Ресурс»)

ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: О. Галкіна; О. Ісакова; Г. Муравйов; З. Сірко,
канд. техн. наук

2 НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 15 серпня 2008 р. № 289 з 2010–01–01

3 Національний стандарт ДСТУ EN 324-1:2008 відповідає EN 324-1:1993 Wood-based panels — Determination of dimensions of boards — Part 1: Determination of thickness, width and length (Плити деревинні. Визначення розмірів плит. Частина 1. Визначення товщини, ширини та довжини) і включений з дозволу CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels. Усі права щодо використання європейських стандартів у будь-якій формі та будь-яким способом залишаються за CEN та її національними членами, і будь-яке використання без письмового дозволу Державного комітету України з питань технічного регулювання та споживчої політики (ДССУ) заборонено

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

ЗМІСТ

с.

Національний вступ	IV
1 Сфера застосування	1
2 Нормативні посилання	1
3 Суть методу	1
4 Відбирання зразків	1
5 Вміст вологи під час вимірювання	2
6 Кондиціонування	2
7 Обладнання	2
8 Випробовування	2
9 Опрацювання результатів	3
10 Протокол випробування	3
Додаток А Бібліографія	3

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад EN 324-1:1993 Wood-based panels — Determination of dimensions of boards — Part 1: Determination of thickness, width and length (Плити деревинні. Визначення розмірів плит. Частина 1. Визначення товщини, ширини та довжини).

Відповідальний за цей стандарт — Український державний науково-дослідний інститут «Ресурс» (УкрНДІ «Ресурс»).

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству України.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи стандарту: «Титульний аркуш», «Національний вступ», «Бібліографічні дані» — оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- у розділах «Нормативні посилання», «Бібліографія» наведено «Національні пояснення», виділені в тексті рамкою;
- назву стандарту змінено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- вилучено попередній довідковий матеріал «Передмова».

Копії нормативних документів, на які є посилання в цьому стандарті, можна отримати в Головному фонді нормативних документів.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПЛИТИ ДЕРЕВИННІ

Методи визначення розмірів

Частина 1. Визначення товщини, ширини та довжини

ПЛИТЫ ДРЕВЕСНЫЕ

Методы определения размеров

Часть 1. Определение толщины, ширины и длины

WOOD-BASED PANELS

Methods of determination of dimensions

Part 1. Determination of thickness, width and length

Чинний від 2010-01-01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт установлює методи вимірювання товщини, ширини та довжини деревинних плит. Цей стандарт застосовний до всіх плит плоского пресування.

Методи визначення прямокутності плит та прямолінійності їх крайок встановлено в EN 324-2.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Цей стандарт містить положення з інших публікацій через датовані й недатовані посилання. Ці нормативні посилання наведено у відповідних місцях тексту, а перелік публікацій подано нижче. Для датованих посилань пізніші зміни чи перегляд будь-якої з публікацій стосуються цього стандарту лише в тому разі, якщо їх введено разом зі змінами чи переглядом. Для недатованих посилань треба користуватись останнім виданням відповідної публікації.

EN 322 Wood-based panels — Determination of moisture content

EN 326-1 Wood-based panels — Sampling, cutting and inspection — Part 1: Sampling and cutting of test pieces and expression of test results.

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

EN 322 Плити деревинні. Визначення вмісту вологи

EN 326-1 Плити деревинні. Відбирання зразків, вирізування та контролювання. Частина 1. Відбирання і вирізування випробних зразків, опрацювання результатів випробування.

В Україні чинні ДСТУ EN 322:2009, ДСТУ EN 326-1:2006.

3 СУТЬ МЕТОДУ

Товщину, довжину та ширину повноформатної плити визначають вимірюванням її лінійних розмірів.

4 ВІДБИРАННЯ ЗРАЗКІВ

Відбирання зразків проводять згідно з EN 326-1.

5 ВМІСТ ВОЛОГИ ПІД ЧАС ВИМІРЮВАННЯ

Зазвичай вимірювання розмірів плит здійснюють у стані постачання.

У разі необхідності вміст води плит потрібно визначати згідно з EN 322.

6 КОНДИЦІОНУВАННЯ

У разі необхідності плити кондиціонують до постійної маси за відносної вологості (65 ± 5) % та температури (20 ± 2) °C. Постійну масу вважають досягнутою, якщо результати двох послідовних зважувань, виконаних з інтервалом 24 год, не відрізняються більше ніж на 0,1 %.

7 ОБЛАДНАННЯ

7.1 Прилад для вимірювання товщини

Мікрометр або подібний вимірювальний прилад з плоскопаралельними круглими вимірювальними поверхнями діаметром (16 ± 1) мм і силою стискання (4 ± 1).

Ціна поділки шкали приладу повинна бути не більше ніж 0,05 мм.

7.2 Інструмент для вимірювання довжини та ширини

Сталева рулетка з похибкою вимірювання не більше ніж 1 мм.

8 ВИПРОБОВУВАННЯ

8.1 Визначення товщини плит

Товщину вимірюють на відстані 50 мм від крайок у точках, розміщених у кожному куті та всередині кожної сторони, тобто у восьми точках (див. рисунок 1) з похибкою 1 % товщини, але не більше ніж 0,1 мм.

Під час вимірювання товщини вимірювальні поверхні приладу плавно змикають з поверхнями плити.

Розміри в міліметрах

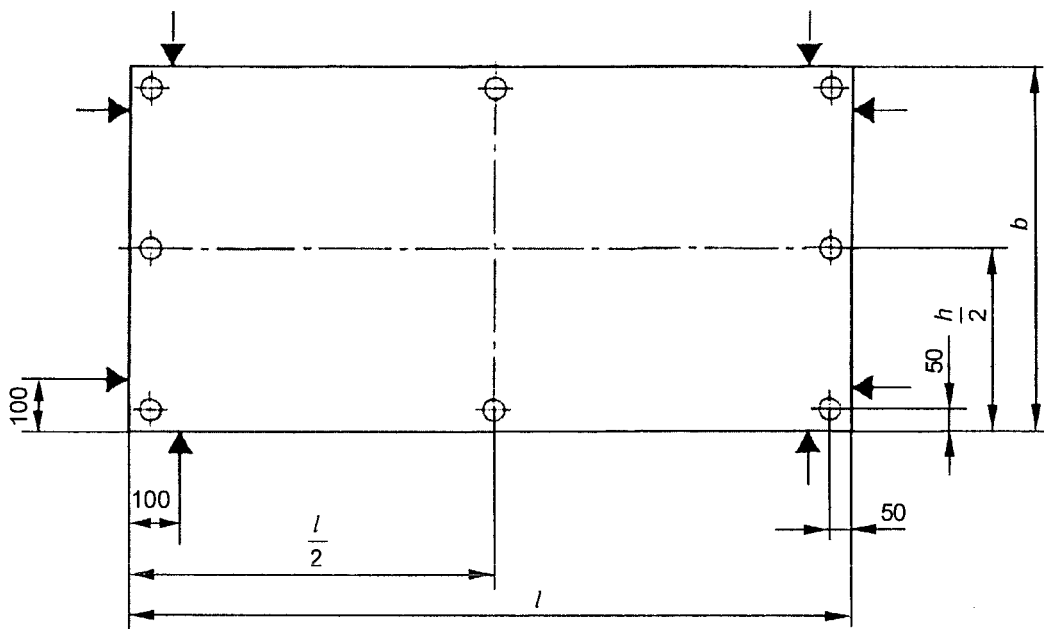


Рисунок 1 — Точки вимірювання товщини $\oplus$, довжини та ширини $\rightarrow$ плити

8.2 Визначення довжини та ширини плит

Довжину та ширину кожної плити вимірюють уздовж двох ліній, паралельних довжині та ширині, на відстані 100 мм від крайок з похибкою 0,1 %, але не більше ніж 1 мм.

9 ОПРАЦЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

9.1 Товщина

Для кожної окремої плити обчислюють середнє арифметичне всіх вимірювань, результат виражають з похибкою не більше ніж 0,1 мм.

9.2 Довжина та ширина

Для кожної окремої плити обчислюють середнє арифметичне вимірів довжини та ширини, результат виражають з похибкою не більше ніж 1 мм.

10 ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ

Протокол оформляють згідно з EN 326-1.

ДОДАТОК А
(довідковий)

БІБЛІОГРАФІЯ

- EN 309 Particleboards — Definition and classification
- EN 313-1 Plywood — Classification and terminology — Part 1: Classification
- EN 316 Fibreboards — Definition, classification and symbols
- EN 324-2 Wood-based panels — Determination of dimensions of boards — Part 2: Determination of squareness and edge straightness
- EN 633 Cement-bonded particleboards — Definition and classification¹⁾
- ISO 9426-1:1989 Wood-based panels — Determination of dimensions — Part 1: Determination of thickness, width and length.

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

- EN 309 Плити деревинностружкові. Визначення та класифікація
- EN 313-1 Фанера. Класифікація та термінологія. Частина 1. Класифікація
- EN 316 Плити деревинноволокнисті. Визначення, класифікація й умовні позначки
- EN 324-2 Плити деревинні. Визначення розмірів плит. Частина 2. Визначення прямокутності та прямолінійності крайок
- EN 633 Плити деревинностружкові з цементним зв'язувальним. Визначення і класифікація
- ISO 9426-1:1989 Плити деревинні. Визначення розмірів. Частина 1. Визначення товщини, ширини та довжини.
- В Україні чинні ДСТУ EN 309:2003, ДСТУ EN 313-1:2003 та ДСТУ EN 324-2:2008.

¹⁾ На стадії розроблення.

Код УКУД 79.060.01

Ключові слова: довжина, інструмент для вимірювання, методи вимірювання, плити деревинні, товщина, ширина.