



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

# ПЛИТИ ДЕРЕВНОВОЛОКНИСТІ

Визначання поверхневого поглинання  
Частина 1. Метод випробовування  
деревноволокнистих плит,  
вироблених сухим способом  
(EN 382-1:1992, IDT)

ДСТУ EN 382-1:2003

БЗ № 9-2003/305

Київ  
ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ  
2005

## ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: Технічний комітет України зі стандартизації лісових ресурсів (ТК 18 «Лісові ресурси»)

ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: Ю. Біленко; Г. Гільченко; Т. Дерев'яно, Н. Діанова; В. Зінченко; С. Кривов'язий; Н. Кручко; А. Миронюк; В. Немилостива; Ю. Чорнобров; І. Шурута

2 НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Держспоживстандарту України від 31 жовтня 2003 р. № 189 з 2004–10–01

3 Національний стандарт відповідає EN 382-1:1992 Fibreboards — Determination of surface absorption — Part 1: Test method for dry process fibrebo (Плити деревноволокнисті. Визначання поверхневого поглинання. Частина 1. Метод випробовування деревноволокнистих плит, вироблених сухим способом). Стандарт видано з дозволу CEN

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

---

Право власності на цей документ належить державі.  
Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати його повністю чи частково  
на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу заборонено.  
Стосовно врегулювання прав власності треба звертатися до Держспоживстандарту України

Держспоживстандарт України, 2005

## ЗМІСТ

	С.
Національний вступ .....	IV
1 Сфера застосування .....	1
2 Нормативні посилання .....	1
3 Суть методу .....	2
4 Апаратура .....	2
5 Випробний зразок .....	2
6 Випробовування .....	3
7 Опрацювання результатів .....	3
8 Протокол випробовування .....	3
Додаток А Бібліографія .....	3

## НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожний переклад EN 382-1:1992 Fibreboards — Determination of surface absorption — Part 1: Test method for dry process fibrebo (Плити деревинноволокнисті. Визначання поверхневого поглинання. Частина 1. Метод випробовування деревинноволокнистих плит, вироблених сухим способом)

Технічний комітет, відповідальний за цей стандарт, — ТК 18 «Лісові ресурси».

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству України.

Цей стандарт не замінює чинних в Україні стандартів.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

— слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;

— до розділу 2 «Нормативні посилання» та додатка А подано «Національне пояснення», яке виділено рамкою;

— структурні елементи цього стандарту: «Обкладинку», «Передмову», «Зміст», «Національний вступ», «Терміни та визначення понять» та «Бібліографічні дані» — оформлено відповідно до вимог національної стандартизації України;

— з розділу 2 вилучено виноску щодо EN 326-1 «В цей час знаходиться на стадії розроблення», оскільки на цей час EN 326-1 — опубліковано.

Копії документів, на які є посилання у цьому стандарті, можна отримати в Головному фонді нормативних документів ДП «УкрНДНЦ».

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

**ПЛИТИ ДЕРЕВНОВОЛОКНИСТІ**

Визначання поверхневого поглинання

Частина 1. Метод випробовування деревноволокнистих плит,  
вироблених сухим способом

**ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ**

Определение поверхностного поглощения

Часть 1. Метод испытания древесноволокнистых плит  
произведенных сухим способом

**FIBREBOARDS**

Determination of surface absorption

Part 1. Test method for dry process fibreboards

Чинний від 2004-10-01

**1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ**

Цей стандарт установлює методи випробовування деревноволокнистих плит, вироблених сухим способом.

**2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

Наведені нижче нормативні документи містять положення, які через посилання в цьому стандарті становлять положення цього стандарту. У разі датованих посилань пізніші зміни до будь-якого з цих видань або перегляд їх не застосовують. Однак учасникам угод, базованих на цьому стандарті, необхідно визначити можливість застосування найновіших видань нормативних документів. Члени ІЕС та ІСО впорядковують каталоги чинних міжнародних стандартів.

EN 324-1 Wood-based panels — Determination of dimensions of boards — Part 1: Determination of thickness, width and length

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

ISO 835-2 Laboratory glassware — Graduated pipettes — Part 2: Pipettes for which no waiting time is specified.

**НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ**

EN 324-1 Плити деревні. Визначання розмірів плит. Частина 1. Визначання товщини, ширини та довжини

EN 326-1 Плити деревні. Відбирання зразків, нарізання та контролювання. Частина 1. Відбирання та нарізання випробних зразків та оцінювання результатів випробовування

ISO 835-2 Посуд лабораторний скляний. Піпетки мірні поградузовані. Частина 2. Піпетки, для яких не встановлюють час витримання.

### 3 СУТЬ МЕТОДУ

Метод випробовування поверхневого поглинання деревноволокнистих плит, вироблених сухим способом, полягає у вимірі довжини плями, отриманої від краплі толуолу на поверхні випробного зразка цих плит

### 4 АПАРАТУРА

#### 4.1 Опора

Опора, на яку випробні зразки можуть спиратися під кутом ( $60 \pm 5$ )° (рисунок 1).

#### 4.2 Поградуйована піпетка

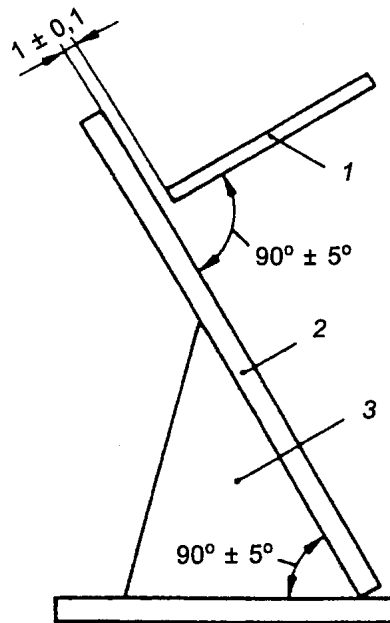
Градуйована піпетка типу 2, класу А, згідно з ISO 835-2, з номінальним об'ємом 2 мл і жорстким утримувачем для встановлення положення піпетки.

#### 4.3 Толуол

Чистий толуол для аналізування.

#### 4.4 Вимірювальна рулетка

Вимірювальна рулетка згідно з EN 324-1.



1 — піпетка; 2 — випробний зразок; 3 — опора.

Рисунок 1 — Випробовування деревноволокнистих плит, виготовлених за сухою технологією (принцип)

### 5 ВИПРОБНИЙ ЗРАЗОК

#### 5.1 Відбирання зразків

Відбирають і розрізають випробний зразок згідно з EN 326-1. Відбирають 3 зразки з плити, що її випробовують.

#### 5.2 Розміри

Розміри випробного зразка становлять ( $300 \pm 2$ ) мм × ( $100 \pm 2$ ) мм × товщина плити. У цьому разі поздовжній напрямок випробного зразка повинен збігатися з напрямком шліфування плит.

**5.3 Кондиціювання**

Випробні зразки для досягнення сталості ваги треба витримувати за відносної вологості повітря  $(65 \pm 5) \%$  і температури  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ . Сталість ваги вважають досягнутою, якщо результати двох зважувань, що їх проводять одне за одним, з інтервалом 24 год відрізняються одне від одного не більше ніж на  $0,1 \%$ .

**6 ВИПРОБОВУВАННЯ****6.1 Розташування**

Випробний зразок розташовують на опорі під кутом  $(60 \pm 5)^\circ$ , причому напрямок шліфування показує вниз. Піпетку розташовують у тримачу на відстані  $(1 \pm 0,1)$  мм під кутом  $(90 \pm 5)^\circ$  до поверхні випробного зразка.

**6.2 Нанесення толуолу**

За допомогою піпетки на поверхню випробного зразка наносять 1 мл толуолу, температура якого  $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$  протягом  $(4 \pm 1)$  с. Толуол повинен падати на розташовану під кутом поверхню зразка вільно.

Випробовують обидві поверхні випробного зразка, якщо випробовують плити з двома гладкими поверхнями.

Випробовувати треба у витяжній шафі.

**6.3 Вимірювання**

Вимірюють найбільшу довжину викликаної толуолом плями уздовж лінії, що проходить паралельно крайкам випробного зразка, з точністю до  $\pm 1$  мм.

**7 ОПРАЦЬОВУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ****7.1 Випробний зразок**

Поверхнєве поглинання толуолу випробним зразком треба вказувати як довжину викликану толуолом плями з точністю до 1 мм. Під час випробовування плит із двома гладкими поверхнями, поверхневим поглинанням відповідного випробного зразка вважають нижнє значення.

**7.2 Плити**

Поверхнєве поглинання плити є середнім арифметичним результатів всіх узятих із плити зразків, що перевіряються. Вказується з точністю до 1 мм.

**8 ПРОТОКОЛ ВИПРОБОВУВАННЯ**

Згідно з EN 326-1.

ДОДАТОК А

(довідковий)

**БІБЛІОГРАФІЯ**

EN 316 Word Fibreboards — Definition, classification and symbols.

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ  
EN 316 Плити деревноволокнисті. Визначання, класифікація та умовні позначення.

79.060.20

**Ключові слова:** деревноволокниста плита, метод випробовування, поверхнєве поглинання, сухий метод.

---

Редактор **О. Чихман**  
Технічний редактор **О. Касіч**  
Коректор **Т. Нагорна**  
Верстальник **С. Павленко**

---

Підписано до друку 04.02.2005. Формат 60 × 84 1/8.  
Ум. друк. арк. 0,46. Зам. **373** Ціна договірна.

---

Науково-редакційний відділ ДП «УкрНДНЦ»  
03115, Київ, вул. Святошинська, 2