



**НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ**

---

**ДСТУ Б EN 822:201x  
(EN 822:2013, IDT)**

**ВИРОБИ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ БУДІВЕЛЬНОГО  
ПРИЗНАЧЕННЯ. ВИЗНАЧЕННЯ ДОВЖИНИ І ШИРИНИ**

**(проект, перша редакція)**

Київ  
ДП «УкрНДНЦ»  
201x

## ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО: ТК 302 «Енергоефективність будівель і споруд», ТОВ Науково-технічний центр «Будстандарт»

2 ПРИЙНЯТО НАДАНО ЧИННОСТІ:

наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» від \_\_\_\_\_ 2017 р. № \_\_\_\_\_, з 2017-\_\_\_\_\_.

3 Цей стандарт розроблено згідно з правилами, установленими в національній стандартизації України

4 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**Право власності на цей національний стандарт належить державі. Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати задля розповсюдження і розповсюджувати як офіційне видання цей національний стандарт або його частини на будь-яких носіях інформації без дозволу ДП «УкрНДНЦ» чи уповноваженої ним особи.**

ДП «УкрНДНЦ», 201x

**ЗМІСТс.**

Національний вступ .....	IV
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання .....	1
3 Терміни та визначення понять.....	1
4 Суть методу .....	2
5 Апаратура.....	2
6 Випробувальні зразки.....	2
7 Процедура.....	2
8 Обчислення та оформлення результатів .....	4
9 Точність вимірювання .....	4
10 Протокол випробування .....	4

## НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей національний стандарт ДСТУ Б EN 822:201x (EN 822:2013, IDT) «Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення довжини і ширини», прийнятий методом перекладу, – ідентичний щодо EN 822:2013 (версія en) «Thermal insulating products for building applications - Determination of length and width».

Технічний комітет стандартизації, відповідальний за цей стандарт, – ТК 302 «Енергоефективність будівель і споруд».

У цьому національному стандарті зазначено вимоги, які відповідають законодавству України.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова «цей європейський стандарт» замінено на «цей стандарт»;
- структурні елементи стандарту: «Титульний аркуш», «Передмову», «Національний вступ», першу сторінку, «Терміни та визначення понять» - оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;
- зі «Вступу» до EN 822:2013 у цей «Національний вступ» внесено все, що безпосередньо стосується цього стандарту;
- вилучено «Передмову» до EN 822:2013 як таку, що безпосередньо не стосується технічного змісту цього стандарту;
- виправлено редакційну помилку: в пункті 7.2 в назві рисунку 2 слова: «де  $l \geq 4,5 \text{ м та } a \geq 1,5 \text{ м}$ » замінено на слова: «де  $l \text{ та } a \geq 1,5 \text{ м}$ »;
- позначки одиниць вимірювання відповідають

ДСТУ 3651.0-97 Метрологія. Одиниці фізичних величин. основні одиниці фізичних величин міжнародної системи одиниць. Основні положення, назви та позначення

ДСТУ 3651.1-97 Державний стандарт України. Метрологія. Одиниці фізичних величин. Похідні одиниці фізичних величин Міжнародної системи одиниць та позасистемні одиниці. Основні поняття, назви та позначення

## НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

---

### Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення довжини і ширини

Thermalinsulatingproductsforbuildingapplications -Determinationoflengthandwidth

---

Чинний від 201\_\_\_\_\_

#### 1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт установлює обладнання і процедури для визначення довжини і ширини об'ємних виробів. Стандарт придатний для теплоізоляційних виробів.

#### 2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Цей стандарт не містить нормативних посилань.

#### 3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

Для цілей цього документу застосовують такі терміни та визначення позначених ними понять:

##### 3.1 довжина, $l$ (length):

Більший лінійний розмір лицьової поверхні випробувального зразка.

##### 3.2 ширина, $b$ (width):

Менший лінійний розмір лицьової поверхні випробувального зразка, який виміряно перпендикулярно довжині.

#### 4 СУТЬ МЕТОДУ

Випробувальний зразок укладають на горизонтальну рівну плоску поверхню і з допомогою сталеві лінійки або сталеві рулетки здійснюють безпосереднє

пр. ДСТУ Б EN 822:201x

вимірювання лінійних розмірів.

## **5 АПАРАТУРА**

**5.1 Горизонтальна рівна плоска поверхня.**

**5.2 Металева лінійка або металева рулетка** з міліметровими поділками з точністю вимірювання до 0,5 мм.

Допускається застосування іншого випробувального обладнання з необхідною точністю вимірювань.

## **6 ВИПРОБУВАЛЬНІ ЗРАЗКИ**

**6.1 Розміри випробувальних зразків**

Випробувальний зразок повинен бути об'ємним виробом.

**6.2 Кількість випробувальних зразків**

Кількість випробувальних зразків повинна бути наведена у стандарті на конкретний виріб.

За відсутності стандарту на виріб кількість зразків може бути погоджена між сторонами.

**6.3 Кондиціонування випробувальних зразків**

Випробувальні зразки повинні зберігатися не менше ніж 6 годин за температури  $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$ . У разі суперечок, вони повинні зберігатися за температури  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  і відносній вологості повітря  $(50 \pm 5)\%$  протягом часу, зазначеного у стандарті на конкретний виріб.

## **7 ПРОЦЕДУРА**

**7.1 Умови випробувань**

Випробування повинно проводитися за температури  $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$ . У разі суперечок, воно має здійснюватися за температури  $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$  і відносній вологості повітря  $(50 \pm 5)\%$ .

**7.2 Процедура випробування**

Випробувальний зразок обережно кладуть на горизонтальну рівну плоску поверхню. Для випробування зразків з обома розмірами менше або рівними 1,5 м,

виконують одне вимірювання довжини,  $l$ , і одне вимірювання ширини,  $b$ , як показано на рисунку 1.

Для випробувальних зразків більше 1,5 м в довжину виконують одне додаткове вимірювання ширини на кожен додатковий метр довжини, до максимум п'яти вимірювань, з вимірюваннями на рівній відстані, як показано на рисунку 2.

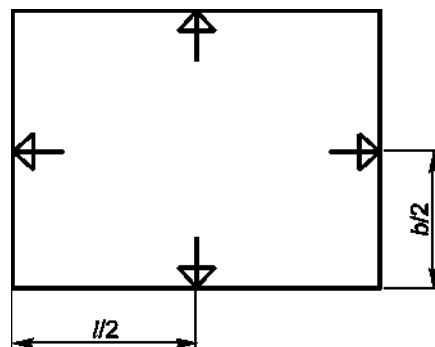
Для випробувальних зразків більше 1,5 м в ширину виконують одне додаткове вимірювання довжини на кожний додатковий метр ширини, з вимірюваннями на рівній відстані.

Всі довжини і ширини повинні бути визначені до найближчого міліметра

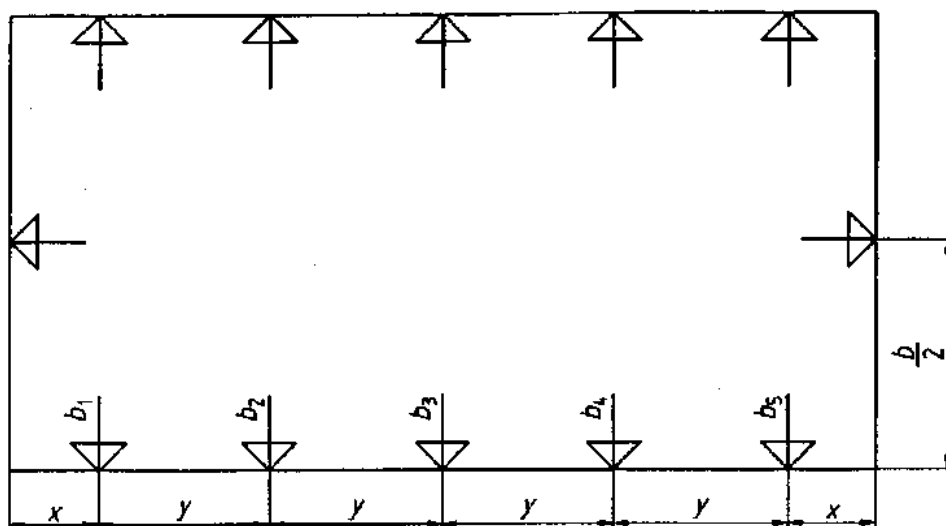
Позначення:

$l$  - довжина

$b$  - ширина



**Рисунок 1**- Точки для вимірювання довжини і ширини випробувального зразка, де  $l$  і  $b \leq 1,5$  м



Позначення:

$b$  – середнє значення всіх вимірних значень ширини

**Рисунок 2:** Точки для вимірювання довжини і ширини зразка, де  $l$  і  $b > 1,5$  м

## 8 ОБЧИСЛЕННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

Довжину і ширину наводять в міліметрах до найближчого міліметра, як середні значення для кожного випробувального зразка.

Для виробів довжиною рівною або більше 3 м середнє значення вказують з округленням до 5 мм.

## 9 ТОЧНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ

**Примітка.** У це видання стандарту не було можливості включити дані про точність методу; але є наміри включити такі дані у наступну редакцію стандарту.

## 10 ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ

Протокол випробувань повинен містити наступну інформацію:

- а) посилання на цей стандарт;
- б) ідентифікація продукції:
  - 1) найменування виробу, підприємства, виробника або постачальника;
  - 2) номер коду виготовлення (номер партії);
  - 3) тип виробу;
  - 4) пакування;
  - 5) форму, в якій виріб надійшов у лабораторію;



- б) іншу інформацію, наприклад, номінальну товщину, номінальну густину;
- с) проведення випробування:
  - 1) дані з відбору зразків, (наприклад, відповідальний за проведення відбору і місце відбору);
  - 2) кондиціонування зразків;
  - 3) відхили від розділів 6 і 7, якщо такі є;
  - 4) дату проведення випробування;
  - 5) загальні дані, що мають відношення до випробування;
- б) будь-які події, що могли вплинути на результати випробувань; Відомості про інструмент та відповідального за проведення вимірювань зберігають у лабораторії, в протоколі результатів випробувань ці відомості вказувати необов'язково;
- д) результати: всі індивідуальні значення і середні значення кожного розміру.

пр. ДСТУ Б EN 822:201х

**Код УКНД:** 91.100.60

**Ключові слова:** теплоізоляційні матеріали, будівництво, вимірювання, довжина, ширина.