



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

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

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

(Проект, перша редакція)

Київ
ДП «УкрНДНЦ»
201x

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО: Технічний комітет стандартизації «Енергоефективність будівель і споруд» (ТК 302), ТОВ Науково-технічний центр «Будстандарт»

2 ПРИЙНЯТО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ: наказ Державного підприємства «Український науково-дослідний і навчальний центр проблем стандартизації, сертифікації та якості» від _____ 201x р. № _____ з 201x _____

3 Національний стандарт відповідає EN 822:2013 Thermal insulating products for building applications - Determination of length and width (Вироби теплоізоляційні будівельного призначення. Визначення довжини і ширини) і внесений з дозволу CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels. Усі права щодо використання європейських стандартів у будь-якій формі і будь-яким способом залишаються за CEN

Ступінь відповідності – ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

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

5 УВЕДЕНО ВПЕРШЕ

**Право власності на цей національний стандарт належить державі.
Заборонено повністю чи частково видавати, відтворювати
зادля 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

ЗМІСТ

С.

Національний вступ	IV
1 Сфера застосування.....	1
2 Нормативні посилання	1
3 Терміни та визначення понять.....	1
4 Суть методу	1
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 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 в Україні, – 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» і «Бібліографічні дані» - 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 $l \geq 4,5$ м та $b \geq 1,5$ м» замінено на слова: «де l та $b > 1,5$ 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» і ДСТУ 3651.1-97 «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**

**THERMAL INSULATING PRODUCTS FOR BUILDING APPLICATIONS -
DETERMINATION OF LENGTH AND WIDTH**

Чинний від 201X-XX-XX

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 (*length*), *l*

Більший лінійний розмір лицьової поверхні випробувального зразка

3.2 ширина (*width*), *b*

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

4 СУТЬ МЕТОДУ

Випробувальний зразок розміщують на горизонтальній рівній плоскій поверхні і здійснюють безпосереднє вимірювання лінійних розмірів сталеву лінійкою або сталеву рулеткою.

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.

Якщо відсутній стандарт на виріб, кількість випробувальних 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 виникнення суперечок щодо отриманих показників властивостей, 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

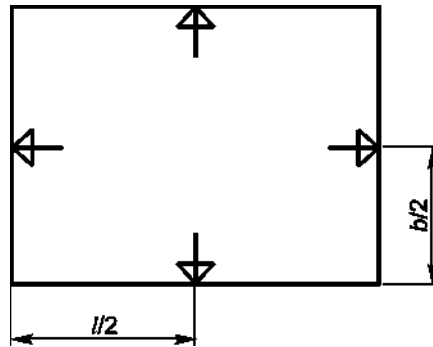
Випробування повинно проводитися за температури $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$. У разі виникнення суперечок щодо отриманих показників властивостей, воно має здійснюватися за температури $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ і відносній вологості повітря $(50 \pm 5) \%$.

7.2 Процедура випробування

Випробувальний зразок обережно розміщують на горизонтальній рівній плоскій поверхні.

Для випробування зразків, у яких обидва розміри менше або дорівнюють 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.

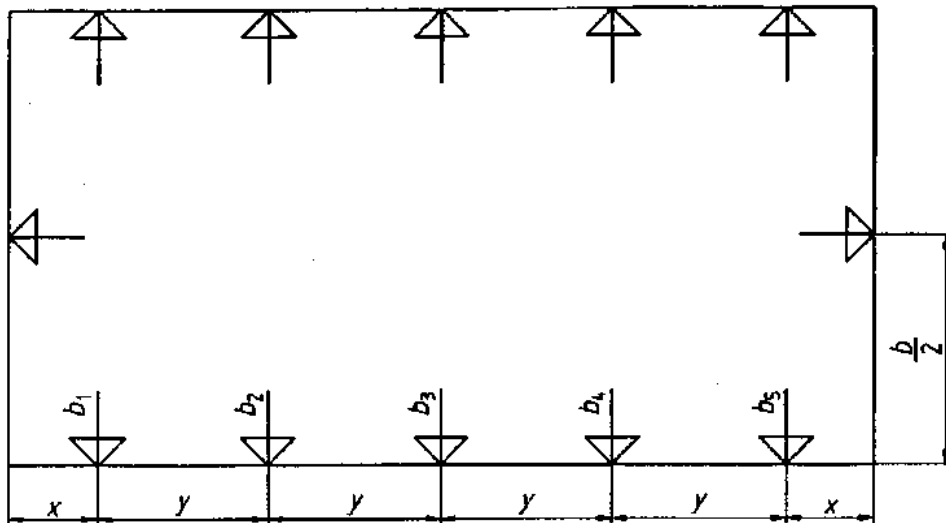


Умовні позначки:

l - довжина

b - ширина

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



Умовні позначки:

b – середнє значення всіх виміряних значень ширини

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

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 отримані значення вимірної довжини і ширини повинні бути визначені до найближчого міліметра.

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 випробування повинен містити наступну інформацію:

а) посилання на цей стандарт;

b) ідентифікацію виробу:

- 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;
- 6) іншу інформацію, наприклад, номінальну товщину, номінальну густину;

c) проведення випробування:

- 1) довипробувальні дії та відбір зразків, (наприклад, хто відбирав 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;
 - 6) будь-які події, що могли вплинути на результати випробувань. Відомості про апаратуру та відповідального за проведення вимірювань зберігають у лабораторії, в протоколі результатів випробувань ці відомості вказувати необов'язково;
- d) результати: всі індивідуальні значення і середні значення кожного розміру.

прДСТУ EN 822:201x

Код УКНД 91.100.60

Ключові слова: вироби теплоізоляційні, будівництво, вимірювання, довжина, ширина, точність.
