НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПИЛОМАТЕРІАЛИ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ПАКОВАННЯ. ГРАНИЧНІ ВІДХИЛИ ТА РЕКОМЕНДОВАНІ РОЗМІРИ

ДСТУ EN 12248:2014

(EN 12248:1999, IDT)

Київ

ДЕРЖСПОЖИВСТАНДАРТ УКРАЇНИ

2014

ЗМІСТ

Сторінка

Національний вступ..... IV
Вступ..... IV
1 Сфера застосування…….. 1
2 Нормативні посилання…… 1
3 Терміни та визначення понять……. 3
4 Вимірювання……..... 3
5 Усихання і розбухання…….. 4
6 Допустимі відхилення..... 4
7 Рекомендовані розміри..... 4
7.1 Методика вимірювань..... 4
7.2 Рекомендовані розміри..... 4

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт є тотожним перекладом EN 12248:1999 Sawn timber used in industrial packaging – Permitted deviations and preferential sizes. (Пиломатеріали, що використовують для промислової упаковки – допустимі відхилення та рекомендовані розміри)

Технічний комітет, відповідальний за цей стандарт, – ТК 18 „Лісові ресурси”.

Стандарт містить вимоги, які відповідають чинному законодавству.

Цей стандарт не замінює чинних в Україні стандартів.

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

- слова „європейський стандарт” замінено на „стандарт”,

- структурні елементи стандарту: „Титульний аркуш”, „Передмову”, „Національний вступ” – оформлено згідно з вимогами національної стандартизації України;

- у розділі „Нормативні посилання” наведено національне пояснення, виділене в тексті рамкою,

- з „Передмови” до EN 12248:1999 у „Вступ” до цього стандарту взято те, що безпосередньо стосується цього стандарту.

Копії стандартів EN, на які є посилання в цьому стандарті, можна отримати в Національному фонді нормативних документів.

В С Т У П

Цей стандарт визначає допустимі відхилення та рекомендовані розміри для пиломатеріалів, що використовують у промисловій упаковці.

Для зручності користування виробникам і споживачам наведено діапазон поперечних перерізів.

Рекомендовані розміри призначені для виробництва промислової упаковки. Їх вважають базовими розмірами за умов вологості деревини 20 %.

Стандарт передбачає використання електричних вологомірів для визначення вологості деревини.

Посилки на вологість деревини 20 % не повинні утримувати виробників від виготовлення промислової упаковки з більш сухої або більш вологої деревини.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПИЛОМАТЕРІАЛИ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ПАКОВАННЯ. ГРАНИЧНІ ВІДХИЛИ ТА РЕКОМЕНДОВАНІ РОЗМІРИ

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ УПАКОВКИ – ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ И ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

SAWN TIMBER USED IN INDUSTRIAL PACKAGING – PERMITTED DEVIATIONS AND PREFERENTIAL SIZES

Чинний від _____2014

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАНННЯ

Цей стандарт визначає допустимі відхилення розмірів пиломатеріалів, які використовують у промисловій упаковці (що виникають за умов мінливості розмірів пиломатеріалів при лісопилянні та інших видах обробки) від стандартної товщини і ширини. Розміри слід вимірювати при вологості деревини, що визначено в стандарті.

Крім того, стандарт дає рекомендовані розміри пиломатеріалів.

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 наведено нижче. У разі датованих посилань пізніші зміни чи перегляд будь-якої з цих публікацій стосуються цього стандарту тільки в тому випадку, якщо їх введено разом зі змінами чи переглядом. У разі недатованих посилань доцільно звертатися до останнього видання відповідної публікації.

Видання офіційне

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

EN 336 Structural timber - Coniferous and poplar - Sizes, permissible deviations

EN 844-4 1997 Round and sawn timber - Terminology - Part 4: Terms relating to moisture content

EN 844-6 1997 Round and sawn timber - Terminology - Part 6: Terms relating to dimensions of sawn timber

EN 1309-1 Round and sawn timber • Method of measurement of dimensions - Part 1: Sawn timber

prEN 13183-1 Round and sawn timber - Method of measurement of moisture content - Part 1: Method for determining moisture content of **a** piece of sawn timber (Oven-dry method)

prEN 13183-2 Round and sawn timber - Method of measurement of moisture content - Part 2: Method for estimating moisture content of a piece of sawn timber (Electrical method)

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

EN 336 Пиломатеріали конструкційні із хвойних порід та тополі. Розміри. Допустимі відхили.

EN 844-4 Лісоматеріали круглі та пиляні - Термінологія - Частина 4. Терміни, що стосуються вмісту вологи.

EN 844-6 Лісоматеріали круглі та пиляні - Термінологія - Частина 6. Терміни, що стосуються розмірів пиломатеріалів.

prEN 1309-1 Лісоматеріали круглі та пиляні – Метод вимірювання розмірів – Частина 1. Пиломатеріали.

EN 13183-1 Лісоматеріали круглі та пиляні – Частина 1. Визначення вологості на зразку абсолютно сухим методом. (Метод висушування в печі).

EN 13183-2 Лісоматеріали круглі та пиляні – Частина 2. Визначення вологості на зразку методом електричного опору

Національна примітка *В Україні чинні:*

ДСТУ EN 336:2003 Пиломатеріали конструкційні із хвойних порід та тополі. Розміри. Допустимі відхили *(EN 336:1995, IDT);*

ДСТУ prEN 13183-1:2002 Пиломатеріали. Частина 1. Визначення вологості на зразку абсолютно сухим методом (EN 13183-1:2002, IDT)).

ДСТУ prEN 13183-2:2002 Пиломатеріали. Частина 2. Визначення вологості на зразку методом електричного опору (EN 13183-2:2002, IDT)

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

В цьому стандарті застосовано такі терміни та визначення понять:

3.1 дійсний розмір – розмір пиломатеріалу в момент вимірювання [EN 844-6: 1997].

3.2 вологість – маса води в деревині, яка виражена у відсотках від маси деревини в абсолютно сухому стані [EN 844-4: 1997].

3.3 зміни розмірів, які пов’язані зі зміною вологості (національна примітка: усихання і розбухання) – різниця між дійсним розміром і відповідним основним розміром, яка за цим стандартом є припуском на зміну розміра при зміні вологості.

3.4 допустимі відхилення розмірів – допустимі відхилення дійсних розмірів (довжини, ширини і/або товщини) від передбаченого основного розміру внаслідок похибок розпилювання або обробки.

3.5 заданий, основний розмір – для цілей даного стандарту основний і заданий розмір співпадають.

3.5.1 заданий розмір – розмір (за умов заданої вологості), що передбачено досягти після виконання певного виробничого процесу, по відношенню до якого встановлюють відхилення [EN 844-6: 1997].

3.5.2 основний розмір – розмір за яким розрізняють пиломатеріали або розмір, передбачений для певного значення вологості деревини [EN 844-6: 1997].

4 ВИМІРЮВАННЯ

4.1 Вимірювання вологості деревини виконують згідно prEN 13183-1 або prEN 13183-2.

4.2 Результати вимірювання розмірів перераховують на вологість 20 %.

5 УСИХАННЯ І РОЗБУХАННЯ

Якщо не передбачено інше, то вважають, що ширина і товщина пило-

матеріалу збільшуються на 0,25 % на кожен 1 % збільшення вологості від 20 до 30 % і зменшуються на 0,25 % на кожен 1 % зменшення вологості нижче 20 %. Вказані зміни розмірів застосовують для всіх порід.

6 ДОПУСТИМІ ВІДХИЛЕННЯ

Допустимі відхилення за товщиною і шириною, приведені для 20 % вологості, представлено в табл. 1.

Таблиця 1 Розміри та відповідні їм допустимі відхилення

Розміри, мм	Допустимі відхилення, мм
Товщина і/або ширина ≤ 100	+ 3 - 1
Товщина і/або ширина > 100	+ 4 - 2
Задана довжина	+ 1 - 3

КОМЕНТАРІЙ 1: Ці допустимі відхилення відповідають класу 1 за EN 336.

КОМЕНТАРІЙ 2: Більш вибагливі допустимі відхилення за необхідністю можуть бути обумовлені в контрактах.

7 РЕКОМЕНДОВАНІ РОЗМІРИ

7.1 Методика вимірювань

Розміри вимірюють згідно EN 1309-1.

7.2 Рекомендовані розміри

Рекомендовані розміри представлено в табл. 2.

Таблиця 2 – Рекомендовані розміри, мм

Основні поперечні розміри пиломатеріалів									
Товщина	Ширина								
	75	100	125	150	175	200	225	250	300
16	x	x							

Основні поперечні розміри пиломатеріалів									
Товщина	Ширина								
	75	100	125	150	175	200	225	250	300
18	x	x	x	x					
22	x	x	x	x		x			
25	x	x	x	x	x	x			
32	x	x	x	x					
38	x	x	x	x	x	x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x
63	x	x	x	x	x	x	x		
75	x	x	x	x	x	x	x	x	x
100	x	x		x		x	x	x	x

ПРИМІТКА: Інші розміри також можуть бути застосовані в національних нормативах

Код УКНД: 79.040

Ключові слова: пиломатеріали, задані розміри, основні розміри, допустимі відхилення, піддони, упаковка

Розробники:

Доцент кафедри технології деревообробки Національного університету біоресурсів і природокористування України,
к.с.-г. н., керівник розробки _____ С.Г. Зражва

В.о. доцента кафедри технології деревообробки Національного університету біоресурсів і природокористування України,
к. т. н., відповідальний виконавець _____ О.С. Малахова