

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
межкімнатних дверей які виробляються
під ТМ «Фабрика дверей «ПАПА КАРЛО» та ТМ «CARLOPORTE»

I Сфера застосування

Цей європейський стандарт визначає незалежні від матеріалу робочі характеристики, за винятком характеристик стійкості до вогню та захисту від диму, які застосовуються до міжкімнатних дверей.

Цей стандарт поширюється на дверні блоки, призначені для внутрішнього використання для будівельних робіт і використовуються для закриття постійних отворів у міжкімнатних розділових елементах.

Цей стандарт не поширюється на дверні блоки спеціального призначення (протишланні, куленепробивні, протипожежні, звукоізоляційні, водостійкі тощо).

II Оцінка та перевірка постійності параметрів продукції (ОПП)

Міжкімнатні двері повинні відповідати вимогам стандарту та характеристикам, заявленим виробником у Декларації робочих характеристик.

Ми, як виробник, наголошуємо і декларуємо усі робочі характеристики визначені у Декларації робочих характеристик як такі, що підлягають заводському контролю якості продукції.

Ми створити, задокументувати та підтримуємо систему заводського контролю якості продукції, щоб забезпечити відповідність продукції, заявленим у Декларації робочих характеристик параметрам.

Система заводського контролю якості продукції складатися з процедур, регулярних перевірок і випробувань та/або оцінок і використання результатів для контролю сировини та інших вхідних матеріалів або компонентів, обладнання, виробничого процесу та продукту.

Документація системи заводського контролю виробництва забезпечує загальне розуміння оцінки постійності параметрів продукції. Таким чином, заводський виробничий контроль об'єднує робочі методи та всі заходи, що дозволяють підтримувати та контролювати відповідність продукту заявленим основним характеристикам.

Ми, як виробник, відповідаємо за організацію ефективного впровадження системи заводського контролю якості продукції відповідно до умов стандарту щодо продукції. Нами були визначені відповідальність, повноваження та відносини між персоналом, який керує роботою, що впливає на постійність параметрів продукції, виконує або перевіряє таку роботу.

Усе обладнання, яке використовується у виробничому процесі, регулярно перевіряється та обслуговується, щоб гарантувати, що використання, знос або поломка не спричиняють невідповідності виробничого процесу.

ПРИМІТКА. Виробники, які мають систему заводського контролю якості продукції, що відповідає стандарту EN ISO 9001 і положенням цього європейського стандарту, вважаються такими, що задовольняють вимогам щодо заводського контролю якості продукції, передбаченим Регламентом (ЄС) No 305/2011.

III Декларація робочих характеристик

1. Загальні вимоги до конструкції дверного блока

- 1.1. Дверні блоки повинні відповідати вимогам діючого стандарту та технічним характеристикам виробника і виготовляться за конструкторською та технічною документацією, затвердженою виробником у встановленому порядку.
- 1.2. Конструкція дверного блока повинна передбачати встановлення ущільнення у притулах.
- 1.3. Форму дверних блоків установлюють у проектній документації, або у замовленні на виготовлення конкретних дверних блоків.

2. Розміри і граничні відхилення

- 2.1. Номінальні розміри дверних блоків, вузлів, деталей, розташування приладів, замків, завіс, функціональних отворів і граничні відхилення від них встановлюють у нормативній і технічній

документації виробника.

2.2. Зазори між дверним полотном та коробкою повинні бути:

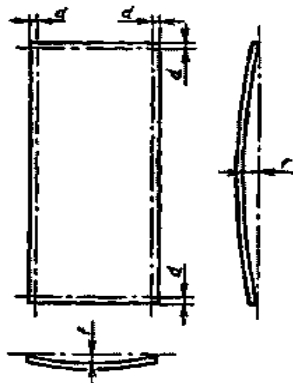
- зверху $3 (\pm 0,5)$ мм
- боковий $3 (\pm 1)$ мм (це мається на увазі з кожного боку)

Бокові зазори допускаються нерівномірні, тобто зазор зі сторони завіс може відрізнятись від зазора зі сторони механізму (особливо коли завіси не регульовані). В цьому випадку різниця не повинна бути більше 2 мм.

2.3. Граничні відхилення розмірів каркасів коробок та полотен дверних блоків у зібраному вигляді не повинні перевищувати значень, які наведені у таблиці

Розміри, мм	Значення граничних відхилів, мм		
	Зовнішніх розмірів коробок	Зовнішніх розмірів полотен	Різниця довжин діагоналей
До 2000 включно	$\pm 3,0$	$\pm 1,0$	2,0
Від 2001 до 3000 включно	$\pm 4,0$	$\pm 2,0$	3,0

2.4. Відхил від площинності дверних блоків має бути не більше 2,0 мм на 1 м за висотою і шириною. Мова йдеться про відхилення, пов'язані з вигином полотен по площині. Вимір відхилення робиться по найбільшій точці прогину як вказано на малюнку нижче.



2.5. Відхили від прямолінійності крайок деталей не повинен перевищувати 1,0 мм на 1 м довжини будь-якої ділянки елемента дверного блока.

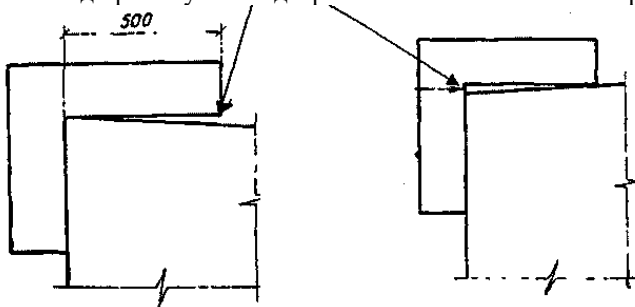
2.6. Перепад лицьових поверхонь у кутових і Т-подібних з'єднаннях суміжних деталей коробок і полотен, встановлення яких передбачене в одній площині, не повинен перевищувати 0,7 мм.

2.7. Зазори між суміжними деталями елементів полотна не повинен перевищувати 0,5 мм.

2.8. Зазори у кутових і Т-подібних з'єднаннях розміром понад 0,2 мм не допускаються.

2.9. Зазори між фурнітурою (завіси, механізми, шпінгалети та інше) та місцем її розташування в виробі допускаються до 1 мм з будь-якої сторони.

2.10. Відхили від прямокутності дверних полотен не повинні перевищувати 2,0 мм на 1 м довжини.



3. Основні показники та характеристики

Основні експлуатаційні характеристики дверних блоків наведені у таблиці нижче

Найменування показника	Значення показника
Повітропроникність, $\text{м}^3/(\text{год} \cdot \text{м}^2)$, не менше:	1,5
Звукоізоляція, дБА, не менше:	
- звичайних дверних блоків	25
- дверних блоків зі збільшеною звукоізоляцією (тільки для використання, де необхідні спеціальні акустичні характеристики)	35
Опір статичним навантаженням, Н, не менше:	
а) перпендикулярно до площини:	250
б) у площині:	600

Опір ударному навантаженню дверних блоків: а) у напрямку зачинення, вантажем масою 25 кг, з висоти, мм: б) у напрямку відчинення, вантажем масою 5 кг, з висоти, мм:	245 615
Опір пробиванню дверних блоків твердим тілом (крім заклоєної частини) масою 0,4 кг, падіння з висоти, мм:	765
Коефіцієнт теплопередачі*	Не нормується

* підлягає нормуванню тільки для використання, де потрібні спеціальні теплоізоляційні характеристики. В цьому випадку цей параметр вказується в додатку до конкретного замовлення.

4. Вимоги до деревини елементів полотен та коробок

- 4.1. Дерев'яні бруски елементів полотен і коробок можуть бути склеєні за товщиною, шириною та довжиною з двох або більше заготовок.
- 4.2. Для виготовлення дверних блоків використовують деревину хвойних або листвених порід, а також клеєні брусків заготовки згідно з технічними вимогами виробника.
- 4.3. Вологість деревини повинна бути у межах від 6 % до 11 %/
- 4.4. Вади деревини і дефекти механічної обробки якості деревини брусків деталей обмежують нормами, встановленими у таблиці з урахуванням видів поверхонь (А - лицьова поверхня, В - зовнішня поверхня і поверхня, яку видно при відчиненні, С - неліцьова поверхня).

Найменування вад і дефектів обробки	Норми обмеження за видами поверхонь			Примітка
	А	В	С	
Сучки здорові, що зрослись, і ті, що частково зрослись, діаметром до 30 мм, у кількості штук на 1 м.п.	Не допускаються	1 шт	3 шт	Діаметром від 30 до 50 мм на поверхні типу С допускається не більше 1 шт на всю довжину деталі
Сучок що виходить на дві площини заготовки (кутовий).	Не допускаються	Не допускаються	1 шт	Діаметром не більше 30 мм
Загнилі, гнілі та тютюнові сучки	Не допускаються			
Тріщина не наскрізна шириною до 2 мм, довжиною до 100 мм, не більше штук на 1 м.п.	Не допускаються	Не допускаються	1 шт (як що тріщин декілька враховується сума їх довжин)	Тріщини наскрізні (будь якого розміру), або не наскрізні шириною більше 2 мм і довжиною більше 100 мм, не допускаються в будь якій кількості на будь якому виді поверхні
Червоточина не наскрізна діаметром до 5 мм у кількості, штук на 1 м.п.	Не допускаються	Не допускаються	3 шт	
Свілеватість у будь-якому вигляді та кількості.	Не допускаються	Не нормуються	Не нормуються	
Глазки у будь-якій кількості	Не нормуються	Не нормуються	Не нормуються	
Хімічні забарвлення та заболонь без зниження твердості деревини у будь-якій кількості.	Не допускаються	Не нормуються	Не нормуються	
Кутіві вириви та відколи глибиною не більше 2 мм	Не допускаються	Не допускаються	Не нормуються	При глибині більше 2 мм, тільки для типу С, допускаються без зниження механічних властивостей заготовки

Площинні вириви та сколи без виходу на край глибиною не більше 2 мм, не обмеженої довжини	Не допускаються	Не допускаються	Не нормуються	
Смоляні кишені які не виходять на край	Не допускаються	Не допускаються	Не нормуються	
Присутність кори на кутах заготовки товщиною до 4 мм на одній стороні, шт на 1 м.п., загальної довжини до 200 мм	Не допускаються	Не допускаються	2 шт	
Плоска кора розміром не більше 10 x 200 мм, без провалів, шт на 1 м.п.	Не допускаються	Не допускаються	1 шт	
Гнилі, рак, пасинок	Не допускаються			

Для поверхні типу В та С допускається шпаклювання дефектних не лицьових місць деревини водостійкими шпаклювальними сумішами

5. Критерії якості лицьових поверхонь дверей

- 5.1. Даний пункт регулює критерії якості лицьових поверхонь дверей з покриттям декоративними плівками, а також супутними матеріалами, такими як скло, алюміній, пластик та інші.
- 5.2. Структура, фактура, колір, ступінь блиску та інші візуально-тактильні параметри оздоблювального матеріала повинні відповідати зразкам-еталонам.
- 5.3. При виготовленні дверних блоків використовуються матеріали і комплектуючі на які розповсюджуються вимоги діючих на території України стандартів.
- 5.4. На лицьових поверхнях дверей з облицюванням декоративними плівковими матеріалами (на основі поліпропілену, полівінілхлориду, поліетілену, паперу) розміри та кількість допустимих відхилень не повинні перевищувати зазначених у таблиці:

№ п/п	Найменування показників	Норми допуску	Примітки
1	Нерівномірність глянцевої або матовості: - шириною не більше, мм - загальною площею не більше, см ² /м ²	- 5 - 5	Допускається як у вигляді смуг, так і у вигляді окремих локальних плям
2	Подряпини від пошкоджень, поверхневі, малопомітні* - кількість, шт./виріб, не більше - загальна довжина, мм/на виріб, не більше	- 2 - 50	Допускається зафарбовування подряпин спеціальними засобами для реставрації
3	Вмятини	Не допускаються	
4	Тріщини з розривом поверхні плівки	Не допускаються	
5	Сторонні вклучення під плівкою - кількість, шт./м ² , не більше - діаметром, мм, не більше	- 2 - 2	Мається на увазі сторонні вклучення, які потрапили між плівкою та основою
6	Складки	Не допускаються	
7	Плями на плівці: - Діаметр, мм, не більше - кількість, шт./м ² , не більше	- 5 - 2	
8	Здуття плівки	Не допускаються	

9	Видимий клейовий шов крайкі шириною, мм**	до 0,5	Допускається у вигляді тонкої смуги.
10	Риски, штрихи, шагрень, структурні нерівності	Допускаються малопомітні	Мається на увазі нерівності поверхні мдф у місцях фрезеровок

* - не допускаються подряпини, глибина яких більша за товщину плівкового покриття.

** - цей показник застосовується тільки до дверних полотнів, у яких край заклеснений у колір виробу.

5.5. При використанні для оздоблення алюмінієвого профілю він має відповідати вимогам ДСТУ Б В.2.6.-3-95. Для надання декоративних властивостей поверхня профілю анодується. У процесі анодування можлива поява поздовжніх видимих смуг на профілі, що не є дефектом.

5.6. Якість поверхні елементів дверей перевіряють візуально або із застосуванням простих вимірювальних засобів (металевої лінійки, рулетки та ін.). Огляд роблять візуально, без застосування збільшувальних приладів, із відстані 1000 мм, при денному чи штучному освітленні у вертикальному положенні (тобто в положенні в якому виріб буде експлуатуватися). Усі зазначені відхилення, не видимі з зазначеної відстані, не можуть бути причиною відмови у прийманні виробу.

6. Транспортування, зберігання та експлуатація

6.1. Ми, як виробник, маємо процедури, що передбачають методи поводження з продукцією, і відповідності її транспортування та зберігання для запобігання пошкодженню, або погіршенню її якості.

6.2. Маркування та упаковка:

- Маркування продукції повинно бути зрозумілим, та нести наступну інформацію: товарний знак виробника, назва товару, кількість, а також будь яку іншу інформацію по домовленості між виробником та змовником.
- Упаковка повина забезпечувати захист та гарантію цілісності, зручне транспортування і зберігання.

6.3. Умови транспортування та зберігання:

- Зберігати дверні полотна і погонаж необхідно тільки в заводській упаковці.
- При зберіганні дверей повинні бути вжиті заходи для запобігання їхньому механічному пошкодженню, забрудненню, зволоженню, впливу атмосферних опадів, а також попадання прямих сонячних променів.
- Зберігати потрібно у сухому, добре провітрюваному приміщенні відносною вологістю повітря 30-65%. Діапазон температури становить від + 10°C до + 40°C.
- Не допускається зберігання поблизу опалювальних приладів.
- необхідно виключити при зберіганні вплив джерел УФ-випромінювання (прямі сонячні промені, сильний джерело світла) на ті частини виробів, які не захищені пакувальним картоном.
- во уникнення деформації дверних полотен їх необхідно зберігати:
 - при тривалому зберіганні - в горизонтальному становищі в стопі, на жорсткому підставі, щільнопокладеними друг до другові без застосування проміжних прокладок;
 - короткостроково (до 2-х діб) - в вертикальному положенні, прихиленими до жорсткою опорі, виключно на довгою крайці
 - Заборонено зберігати двері в вертикальному становищі на вузьким торці. Це може привести до її деформації



- Для уникнення деформації пачок погонажу їх необхідно зберігати в горизонтальному положенні, надрукованим маркуванням вгору або вниз, на жорсткій підставі, щільно покладеними один до одного, без застосування проміжних прокладок
- не допускається притуляти до полотен інший вантаж, котрий надає тиск їх площину і може викликати продавлювання упаковки і деформацію виробів
- ходити по горизонтально покладеним полотнам і пачкам погонажу

6.4. Умови експлуатації:

- Дверні блоки, вкриті декоративною плівкою, призначені для використання в сухих, провітрюваних, приміщеннях з температурою повітря в діапазоні від +10°C до + 40°C і відносною вологістю повітря 30 - 65%.

- b) Перед установкою дверей, особливо в зимовий період, рекомендується на добу занести їх в приміщення в якому вони будуть встановлюватись, для акліматизації.
- c) Забороняється встановлювати двері поблизу нагрівальних або опалювальних приладів. Різкі коливання температури навколишнього середовища можуть спричинити собою появу тріщин на покритті і викривлення окремих елементів виробів.
- d) Не допускається попадання на ліцьові поверхні штукатурних розчинів (будь-якого складу), шпаклівки, фарби, з огляду на можливість утворення плям і пошкодження покриття в процесі їх видалення.
- e) Для догляду за поверхнею дверей не можна користуватись миючими засобами, що містять абразивні матеріали і сильні хімічні речовини, а також розчинники. Використовуйте тільки нейтральні засоби для догляду за меблями відповідно до інструкції щодо їх застосування.
- f) Потрапляння чистячих засобів і вологи в замки і петлі скорочує термін їх служби. Внаслідок попадання пилу в механізми відкривання, можливе виникнення несправностей і скрипу при відкриванні дверей. Для їх усунення необхідно застосувати універсальне мастило або змазку.
- g) Рекомендується протирання скла, фурнітури, ручок, засобами, призначеними для даних видів матеріалів.
- h) Не допускайте механічної дії на полотно дверей і елементи коробки і лиштви, стикання їх з гарячими предметами, попадання на них води, прямих сонячних променів, так як це може призвести до втрати цілісності покриття, зміни кольору, появи подряпин, відколів, потертостей і т.п.
- i) Не допускайте попадання на міжкімнатні двері сумішей, що мають кислотну або лужну основу.
- j) При експлуатації міжкімнатних дверей у ванній кімнаті необхідно повністю провітрювати приміщення після використання ванної кімнати за призначенням.
- k) Обмежувачі відкривання (стопори) встановлюються на максимально можливому віддаленні від осі обертання дверних полотен.
- l) Область підлоги, над якою проходить дверне полотно (зона відкривання) повинна бути вільною від сторонніх предметів. Стандартний зазор до нижньої кромки полотна повинен становити 10 мм.

6.5. Вимоги безпеки.

- a) Забороняється докладати не передбачені конструкцією виробу навантаження (наприклад, навішувати тяжкості на полотно і т.п.).
- b) Забороняється класти під полотно, або в зазор між полотном і коробкою сторонні предмети.
- c) Існує небезпека защемлення кінцівки між стулкою і коробкою;
- d) при переміщенні виробів, враховуючи їх значну вагу, необхідно мінімум два людини. Не тягніть виріб по підлозі, т.к. це може привести до його пошкодження.

6.6. Гарантійні правила

- a) Гарантійний термін зберігання становить 1 рік з дати виробництва виробів, при дотриманні умов транспортування і зберігання і входить до загального терміну експлуатації.
- b) Гарантійний термін експлуатації дверей становить 5 років з дати виробництва (на окремі колекції можлива зменшена гарантія - 2 роки), при дотриманні умов транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації.
- c) На окремі елементи дверного блока: які фабрика не виробляє, гарантія з дати виробництва становить:
 - гарантія на фурнітуру (петлі, замки, шпінгалети та ін.) - 2 роки (ДСТУ Б В.2.6-13: 2006);
 - гарантія на ущільнювач - 2 роки (ДСТУ Б В.2.7-158: 2008);
- d) Гарантія втрачає силу якщо:
 - Після монтажу виробів проводилися будівельні роботи, які супроводжуються підвищеною вологістю (штукатурка, шпаклівка, заливка підлоги, укладання плитки та ін.);
 - Сталося потрапляння будівельних матеріалів на поверхню виробу (клей або фарба для шпалер, монтажна піна, штукатурка, шпаклівка та ін.);
 - Сталося потрапляння в механізми фурнітури піску, води, будівельного розчину та інших сторонніх матеріалів;
 - Стався термічний вплив нагрівальний або освітлювальних приладів, відкритого полум'я;
 - відбувся тривалий вплив УФ-випромінювання (прямі сонячні промені, сильне джерело світла).
 - вироби транспортувалися, зберігалися або експлуатувалися при відносній вологості повітря понад 65%;
 - вироби транспортувалися, зберігалися або експлуатувалися при температурі нижче +10°C і вище +40°C.
 - відбулося термічне вплив нагрівальних приладів або відкритого полум'я

- вироби експлуатувалися при відносною вологості в приміщенні нижче 30% і вище 65%
 - вироби експлуатувалися при температурі нижче +10°C і вище +40°C
- е) Виробник не несе відповідальності за пошкодження виробу після його приймання замовником у разі:
- Неправильно проведених монтажних робіт;
 - недбалого зберігання та транспортування;
 - недотримання правил експлуатації;
 - виникнення дефектів з вини замовника.

7. Встановлення виробу:

7.1. Ми, як виробник, не несемо відповідальності за встановлення продукту

7.2. Інструкцію по монтажу можна подивитись за ссилкою:

<https://www.youtube.com/watch?v=x1QWsZRiRM4>