

- температура експлуатації шпонованих (деталей) фасадів від $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ у сухих і теплих приміщеннях, з відповідною вологістю 40%-60% бажано уникати потрапляння прямих сонячних променів. Відхилення від рекомендованого режиму можуть спричинити за собою погіршення зовнішнього вигляду фасадів і навіть їх пошкодження;
- негативно впливає на шпоновані (деталі) фасади, котрі покриті лаком, тривалі гарячі потоки повітря від духових шаф або плит, випромінювання ламп розжарювання, СВ-випромінювання. Максимальна допустима температура короточасного фронтального впливу на виріб, не повинна перевищувати 120°C . Установка підсвітки (софітів і т.д.) проводиться на відстані не менше 150 мм від виробу;
- не допускається охолодження шпонованих фасадів (деталей) нижче -25°C , при не тривалому перебуванні фасаду у даних кліматичних умовах, інакше можливе розтріскування ЛКМ покриття;
- шпоновані фасади (деталі), покриті лаком, слід ретельно оберегати від надмірного впливу вологи, яка веде до вигинання та розбухання матеріалу;
- потрапляння на поверхню кислот, розчинника, ацетону, спирту може розчинити ЛКМ покриття, в результаті такого впливу утворюються плями, змиви, розводи, відлущування ЛКМ. Уважно вивчайте склад побутової хімії, яку використовуєте для чищення та миття фасадів. Абразивні порошки можуть пошкодити поверхню, спровокувати появу на ній подряпин і навіть тріщин;
- уникайте механічних пошкоджень, які можуть бути викликані впливом твердих предметів, тому що сколи ЛКМ, призведуть до пошкоджень фронтів шпонованого фасаду (деталі);
- правильний догляд за шпонованими фасадами (деталіями), продовжить строк експлуатації виробу та його зовнішній вигляд. Використовуйте засоби для очищення фасадів, що не містять розчинників, кислот та інших агресивних речовин. В інструкціях більшість виробників вказують, для якої поверхні і матеріалу розроблено засіб. Пил та розводи слід видаляти м'яко та сухою губкою або тканиною. Рекомендується очищати будь-яку частину меблів якнайскоріше після того, як вона забрудниться;
- температура повітря при зберіганні фасадів не нижче $+5^{\circ}\text{C}$. Зберігання фасадів (деталей) при мінусових температурах викликає порушення в ЛКМ, розтріскування і навіть відшарування покриття. Дотримання всіх правил по догляду за фасадами, продовжить термін їх експлуатації.

Прийом продукції та правила зберігання шпонованих фасадів (деталей) і меблевого щита



Прийом продукції за якістю відбувається відповідно до європейських норм, перевірка якості меблевих фасадів проводиться в наступних умовах:

- в приміщенні з денним освітленням;
- відстань до фасаду, що оглядається повинна бути не менше 1000 мм;
- кут нахилу фасаду до осі погляду перевіряючого 80°- 90°, при часу огляду до 10 секунд.

Зберігання шпонованих фасадів (деталей):

- зберігати у сухих і теплих приміщеннях при температурі від +10°C до +40°C, з відповідною вологістю 65% та мінімальним освітленням (не прямих сонячних променів) без потрапляння на деталі вологи (води), теплого повітря, та захищені від механічного пошкодження;
- шпоновані вироби повинні бути розміщені на площині, ні в якому разі на ребрах фасаду (деталі), тому що це може призвести до вигинання виробу;
- зберігання фасадів (деталей) при мінусових температурах викликає порушення в ЛКМ, розтріскування і навіть відшарування покриття.

УВАГА!

Фасад (деталь, плита) зі шпону - це складний виріб оброблений шпоном натуральної деревини.

Дерево - це натуральний матеріал, **тому кожному сорту деревини притаманні свої форма, колір і структура деревних волокон. Натуральне дерево характерно тим, що структура, форма і колір не є постійною і повторною величиною.** Ці параметри є ключовою характеристикою багатьох компонентів для меблів і означають, що при обробці деревини неможливо домогтися однорідності всіх показників і завжди можна знайти місця, де структура і напрям волокон відрізняється один від одного, де колір злегка змінює свій відтінок, в залежності від щільності того чи ділянки деревини.

Необхідно пам'ятати, що при виготовленні фасадів багато операцій, особливо в обробці (фарбуванню, нанесенню тону, покриття лаку), проводиться вручну. Сукупність усіх цих чинників і робить в результаті вироби з дерева такими "живими", природними і красивими.

НОРМИ ДОПУСКІВ З ЯКОСТІ ЛАКОФАРБОВАННОГО ПОКРИТТЯ



Вид вимог	Напівматове покриття	Матове покриття
Відповідність каталогу RAL, WOODCOLOR	85 -100%	85 -100%
Порошинки	Не більше 3х на 0,3 м ²	Не більше 3х на 0,3 м ²
Шагрень*	Допускається ледь помітна	Не допускається, допускається ледь помітна на торцях
Кратери, пухирці, проколи	Не більше 3х на 0,3 м ² , допускаються на торцях	Не більше 3х на 0,3 м ² , допускаються на торцях
Риски	Допускаються ледь помітні, допускаються на торцях	Допускаються ледь помітні, допускаються на торцях
Голограми (кругові подряпини)	Допускаються, але тільки невидимі при денному світлі, фронтальному огляді з відстані 60см протягом 10 секунд	Не допускаються
Потьоки фарби, лаку на торцях	Допускаються товщиною не більше 0,5 мм	Допускаються товщиною не більше 0,5 мм
Сколи, вм'ятини, подряпини, точкові вклучення діаметром більше 0,5 мм	Не допускаються	Не допускаються

У разі дозамовлення виробу можливі відхилення у відтінку кольору. Для максимальної відповідності, при дозамовленні клієнт може докласти зразок фасаду.

Прийом продукції за якістю відбувається на підставі ДСТУ 16371-93. Відповідно до європейських норм перевірки якості фасадів проводиться в наступних умовах: в приміщенні з денним освітленням, з відстані до фасадів, що оглядаються, 60 см, з кутом нахилу до осі погляду перевіряючого 70-90 градусів. Час огляду 10 секунд.

НОРМАТИВНІ ВІДХИЛЕННЯ ШПОНОВАНИХ ФАСАДІВ (ДЕТАЛЕЙ)

По геометрії	Отвори	Прокатка
Загальні $\pm 0,5$ мм	Діаметр $\pm 0,2$ мм	По габаритному напрямленню
Ширина $\pm 0,5$ мм	Глибина $\pm 0,5$ мм	У внутрішню сторону 0 ± 1 мм/1000мм
Довжина $\pm 0,5$ мм	Центрування $\pm 0,5$ мм	У внутрішню сторону 0 ± 2 мм/1000мм
Діагональ $\pm 0,5$ мм	Збірка по діагоналі ± 2 мм	Викривлення 0 ± 2 мм
Довжина елементів $\pm 0,3$ мм		
Товщина елементів по всій площині (плити) $\pm 0,5$ мм		

Граничні відхилення шпонованих фасадів (елементів) і меблевого щита



ГОСТ 16371-93, п.2.2.28: «Деталі і складальні одиниці виробів збірно-розбірний Меблів повинні бути виготовлені з точністю відповідно до вимог ГОСТ 6449.1 - ГОСТ 6449.5, що забезпечує складання та розбирання виробів без додаткової підгонки».

ГОСТ 6449.5 «Вироби з деревини і деревних матеріалів. Незазначені граничні відхилення і допуски»

Цей стандарт поширюється на деталі і складальні одиниці з деревини і деревних матеріалів і

встановлює не вказані граничні відхилення лінійних і кутових розмірів і не вказані допуски форми та розташування поверхонь.

«Незазначені граничні відхилення лінійних розмірів повинні встановлюватися одним з двох способів: по квалітетам, наведеними в ГОСТ 6449.1, починаючи з 12-го квалітету; за класами точності, наведеними в цьому стандарті, які умовно називаються "точний", "середній", "грубий" і "дуже грубий"».

Середній клас точності встановлює такі граничні відхилення в лінійних розмірах:

Інтервали розмірів (мм)	Граничні відхилення (мм)
Св. 30 до 120	0,6
	-0,6
Св. 120 до 315	1
	-1
Св. 315 до 1000	1,6
	-1,6

Викривлення

Технічні умови на підставі: ГОСТ 16371-93 (Меблі. Загальні технічні умови) і ГОСТ 6449.1 - ГОСТ 6449-5. ГОСТ 16371-93, п.2.2.3: викривленням деталей довжиною і (або) завширшки 300 мм і менше не нормується.

Деталь довжиною і шириною більше 300 мм і менше 600 мм	± 0,4 мм;
Деталь довжиною більше 600 мм і шириною менше 600 мм	± 2,0 мм;
Деталь довжиною і шириною більше 600 мм	± 3,5 мм;
Деталь одностороння довжиною і шириною більше 600 мм Рекомендовано, тільки на стінові панелі, при відповідному монтажі !	± 5,00 мм;

Нормовані відхилення та гарантійні зобов'язання шпонованих фасадів (елементів) і меблевого щита



За зовнішнім виглядом нормовані відхилення:

- в текстурі деревини (наявність ламелей з різною спрямованістю волокон і т.д.);
- на готовій плиті (деталі) не обробленій послугою шліфування, можуть допускатись папір гомірковий – спеціальний по шпону, для його кріплення; при шліфовці шпонованої поверхні цей папір затирається;
- незначна різниця в кольорі, пов'язана з різним поглинанням фарб і лаків деревиною;
- наявність невідповідних сучків;
- незначні відхилення в фарбуванні (див. вище) за умови, якщо його не видно з відстані в 1 м протягом 10 секунд при куті зору 90 ° і природною.

Дані допуски призначені для вимірювань при належних кліматичних умовах зберігання та експлуатації:

- допустима температура в приміщенні від + 10 ° С до + 40 ° С;
- допустима вологість в приміщенні від 40% до 60%. Рекомендована вологість 60%.

Допуски по різниці у відтінках та текстурі (малюнку) у шпоні:

- допускається різниця відтінку шпона до 10% при:
 - дозамовленні деталі до основного;
 - орієнтирі на взірець з шоу-руму або маркетингового взірця (є попереджувальний знак на взірцях);
 - фото на моніторах або друкованої маркетингової продукції до 50% різниці у відтінку; це обумовлено тим, що кожне дерево має свій природний відтінок (природня властивість);
- допускається 100% різниця у текстурі (малюнку) шпона, окрім техніки самого розпилу шпону (мається на увазі тангентальний, радіальний або рустикальний розпил) - це обумовлено тим, що не можливо відтворити однакову текстуру та малюнок самої деревини (природня властивість).

Для меблевого щита, не являються дефектами такі властивості:

- натуральні зміни відбуваються в дереві (наприклад зміна відтінку деревини або блиску лаку під час експлуатації);
- різниця відтінків дерев'яних елементів, якщо це ефект натуральної структури деревини або різних сортів деревини використаної для виготовлення, незначна різниця в кольорі, пов'язана з різною поглинанням барвників в деревину;
- характерні властивості породи дерева, такі як структура, здорові сучки та їх наявність, вкраплення, цятки, наявність ламелей з різною спрямованістю волокон і т.д.

- натуральні "дефекти" спеціально використані у виробі, про які замовник був поінформований заздалегідь (напр. великі сучки);

Для фасадів зі шпону (і / або колір RAL, WCP, бейци) дефектами не являються для фасадів його властивості:

- поступова зміна кольору натурального шпону під впливом сонячних променів (УФ-опромінення);
- відсутність безперервності структури шпону між окремими фасадами;
- натуральні тріщини на шпоні як наслідок його специфіки;
- нерівномірна структура деревини;
- натуральна різниця у відтінках шпону для окремих фасадів і панелей.

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність виробу вищевикладеним характеристикам при дотриманні умов зберігання, установки і правил експлуатації виробу, та приймає на себе гарантійні зобов'язання на фасади шпоновані протягом 1 року з дати придбання виробу. До них входять усунення недоліків фасадів, що виникли з вини виробника, або заміна фасадів з виявленим виробничим браком.