



Матеріал/Склад

55-60% - подрібнені, відсортовані та підготовлені волокна деревини листяних порід; 30-35% - смола HDPE; 10% - добавки та модифікатори (сполучні засоби, пластифікатори, гідрофобізатори, антиоксиданти, стабілізатори, пігменти, антистатика тощо).

Розміри та допуски

- Товщина: 20-25 мм (-/+ 0,5 мм)
- Ширина: 138-160 мм (-/+ 1,0 мм)
- Довжина: 2900-5000 мм (-0/+10 мм)

Технічні параметри*

- Питома вага: 1300 кг/м³ +/- 50 кг
- Міцність на згин, МПа: >= 20
- Модуль пружності при згині, МПа: >= 3000
- Стійкість підлоги до ковзання (мокра), RTV: >= 36

*Дані для нового виробу при 22°C та відносній вологості 50%.

Оздоблення

- Дошка двосторонньо шліфована або брашована.

Елементи системи Gardin

Монтажні кліпси Gardin з нержавіючої сталі, кліпси Gardin армовані волокном РА, профільовані алюмінієві та композитні лаги Gardin, оздоблювальні елементи: кутові та плоскі планки Gardin, з'єднувальні елементи, кутники та саморізи Gardin.

Документи

- Технічний паспорт
- Інструкція з монтажу та догляду за композитними дошками Gardin
- Національна технічна оцінка ІТВ-КОТ-2021/14322 від 31.01.2021
- Декларація про результати діяльності 04/03/21; Відповідність: 01/03/23
- Довідкові документи: EN-PN 15534:2002, PN-EN 1770:2000, PN-ISO 7724-2:2003, PN-EN 13501-1:2019

Застосування

Вентильовані тераси, майданчики, пірси, мала садова архітектура. Продукція Gardin може використовуватися для декоративного облицювання та оздоблення, наприклад, садових альтанок і пергол, навісів для сміттєвих баків тощо. Не можна використовувати як конструктивні елементи, такі як опори, колони, стовпи, балки, лаги тощо, а також всупереч інструкції.



ВЛАСТИВОСТІ

Опис продукту

Дошки та додаткові садові елементи Gardin, виготовлені з композиту ДПК, є технологічно вдосконалим продуктом, виготовленим із поліетиленової смоли високої щільності (HDPE), спеціально підготовленого борошна з деревинних волокон листяних порід, а також модифікаторів, барвників та підсилювачів. Вони мають високу стійкість до атмосферних впливів і водночас прості у догляді. Вміст підготовлених деревних волокон робить дошку екологічно чистою, тому вона придатна для вторинної переробки та повторного виготовлення. Продукція Gardin є напівнатуральним продуктом, її домінуючим компонентом є оброблена деревина, тому її властивості, такі як колір і розміри, певною мірою піддаються зміні, характерним для деревини.

Колористика

Відмінності в тональності, відтінках та забарвленні окремих дощок, а також точкові пігментні вкраплення є навмисним естетичним ефектом. Вони були спеціально розроблені так, щоб отримати неоднорідну, хаотичну поверхню, яка — після укладання на великій площі — створює унікальний візуальний ефект. Кожна дошка має свій індивідуальний характер, що обумовлено вмістом натуральних деревних волокон. Саме вони надають продукту неповторного вигляду, а також роблять його більш екологічним та придатним для вторинної переробки. Завдяки брашованій поверхні, дошка відчувається, як натуральне дерево, але не має її типових недоліків. Композитні вироби Gardin не містять сучків, скалок і не виділяють смолу. Відмінності в кольорі, а також зміна відтінків під впливом ультрафіолетового випромінювання є природним явищем. Вміст натуральних компонентів деревини призводить до того, що композитні елементи Gardin з часом змінюють колір. Контакт з миючими засобами може призвести до того, що поверхня виробів Gardin потемніє, посіріє або знебарвиться.

Електростатика

До складу композитних виробів Gardin входить антистатична добавка, проте електризація поверхні композитних виробів - це природне явище, яке може відбуватися з багатьма виробами на основі пластику. Для того, щоб зменшити електризацію поверхні, слід використовувати антистатичні засоби для миття. Перед застосуванням необхідно провести пробу впливу засобу на продукцію Gardin.

Займистість і реакція на високі температури

Клас горючості композитних продуктів Gardin до Dfl s2d2. Однак клас вогнестійкості виробів Gardin NATUR NRO до Bfl s1.

Не слід розмішувати джерела високих температур (наприклад, багаття, гриль) поблизу елементів Gardin. Надмірне нагрівання поверхні виробів Gardin від таких джерел, як барбекю, багаття або в результаті концентрації сонячних променів через енергозберігаючі вікна з низькоемісійним склом, може призвести до пошкодження композитних виробів Gardin. Низькоемісійне скло зменшує тепловтрати всередині будівлі, відбиваючи теплову енергію назад всередину. Однак побічним ефектом є здатність фокусувати випромінювання на зовнішніх поверхнях, що призводить до їх надмірного нагрівання. Таке екстремальне підвищення температури поверхні, що перевищує рівень, типовий для нормального прямого сонячного впливу, може призвести до плавлення, руйнування, деформації, знебарвлення, надмірного розширення/стиснення та прискорення псування виробів Gardin.

Пластичність та пружність матеріалу

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
ПРОФІЛЬОВАНІ КОМПОЗИТНІ ДОШКИ ДПК GARDIN PLUS, NATUR, DECO
та композитні оздоблювальні елементи



Композитний матеріал ДПК, з якого виготовляються вироби Gardin, є пластичним і пружним. В результаті його можна злегка згинати, створювати вигнуті та криві форми, а також випрямляти, коли виріб нерівний. Ці властивості дозволяють поправляти і доягувати деталі з геометричними відхиленнями, і такі відхилення не вважаються дефектом продукту.

Теплове та гігроскопічне розширення

Особливістю матеріалів, виготовлених із композиту, є теплове та гігроскопічне розширення і стиснення. Композитні елементи Gardin є одними з найбільш стабільних композитів ДПК завдяки покращеним виробничим параметрам та високоякісним компонентам і добавкам/поліпшувачам. Але явища термічного та гігроскопічного розширення також впливають на них. Зміна довжини ДПК виробів Gardin становить максимум 0,5 мм на погонний метр на кожні 10°C підвищення/зниження температури матеріалу. Необхідно передбачити достатній компенсаційний запас на кінцях закріплених елементів, щоб забезпечити простір для руху, а також використовувати метод монтажу, який не блокує і не обмежує це розширення. Продукція Gardin містить гідрофобні речовини, які зменшують вплив води та вологи на виріб. Однак тривалий вплив води на виріб може призвести до поглинання молекул води з навколишнього середовища. Дотримання інструкцій з монтажу мінімізує негативні наслідки цього явища.

ЗБЕРІГАННЯ ТА СКЛАДУВАННЯ МАТЕРІАЛУ

Дошки слід складувати під накриттям, у сухому та провітрюваному місці, укладеними горизонтально, рівномірно підпертими прокладками (максимум через кожні 60 см), подалі від джерел тепла. Під час зберігання матеріал не повинен піддаватися впливу сонячних променів, забруднень та води.

ПРОЄКТУВАННЯ ТА ВИКОНАННЯ

Під час планування, проектування та монтажу терасної системи Gardin необхідно дотримуватися чинної інструкції з монтажу, будівельних норм та національних технічних регламентів відповідних країн. Конфігуратор терас, доступний на сайті Gardin.in.ua, слід розглядати як допоміжний та інформаційний інструмент, а не як інструмент для проектування.

Конструкція підлоги/тераси/палуби/іншого та фактичні потреби в матеріалах повинні бути спроектовані і розраховані будівельником, підрядником, дизайнером або проектантом. У кожному окремому випадку слід враховувати умови на місці, технічні та механічні параметри матеріалу, правила монтажу, заплановані експлуатаційні характеристики та навантаження, а також форму забудови та конструкцію.

МОНТАЖ, ВИКОРИСТАННЯ ТА ДОГЛЯД

Використання та обслуговування згідно з інструкцією з монтажу, доступна на сайті gardin.in.ua

Необхідно ознайомитися з інструкцією з монтажу та дотримуватися її правил. Неправильний монтаж може призвести до зниження міцності, деформації дощок, пошкодження виробу і втрати гарантії, а також створити небезпеку для користувачів.

Матеріал слід перевірити при отриманні і перед монтажем, а про будь-які дефекти або сумніви повідомити продавця до початку монтажу. Монтаж означає прийняття технічного стану, експлуатаційних характеристик і зовнішнього вигляду матеріалу.

JAF Polska не рекомендує і не несе відповідальності за монтаж композитних елементів або дощок на клей.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
ПРОФІЛЬОВАНІ КОМПОЗИТНІ ДОШКИ ДПК GARDIN PLUS, NATUR, DECO
та композитні оздоблювальні елементи



Продукти системи Gardin не призначені для використання як навантажені елементи конструкцій (наприклад, колони, стовпи, балки і т.д.), а також для встановлення під важкими окремо стоячими предметами і предметами на колесах (наприклад, меблі, парасольки, квіткові горщики, гідромасажні ванни, басейни, роликові ковзани, скейтборди, скутери, квадроцикли, моторолери, мотоцикли і т.д.).

Композитну дошку Gardin можна укласти навколо басейнів, однак хлор та інші хімічні речовини можуть викликати зміну кольору і скоротити термін служби дошки і компонентів системи Gardin.

Композитні дошки Gardin Plus, Deco, Natur є двосторонніми виробами, і їх монтаж можна виконати довільно будь-якою з двох сторін (верхньою або нижньою). Структура та імітація текстури деревини дошки може зазнавати місцевого стирання під час використання. Основним фактором стирання є піщинки та бруд. Саме тому, дбаючи про чистоту дощок, ви подовжуєте їхній термін служби. Сторона з текстурою деревини не призначена для використання в місцях з високим навантаженням (наприклад, у під'їздах, кафе, ресторанах і т.д.).

Важкі чи тверді предмети можуть пошкодити поверхню і структуру композитних елементів Gardin.

Гострі предмети можуть подрпати і пошкодити поверхню композитних елементів Gardin.

Хімічні речовини та продукти харчування можуть пошкодити поверхню і структуру композитних елементів Gardin.

Дошки та композитні елементи, виготовлені методом коекструзії (DECO та NATUR X), мають полімерне покриття та композитну основу, колір якої відрізняється від кольору покриття. Пошкодження полімерної поверхні до шару основи може призвести до того, що основа стане видимою.

Окремі композитні дошки можуть відрізнятися між собою за кольором. Щоб отримати природний ефект, різноманітні за кольором дошки слід комбінувати на площі, що укладається.

Для монтажу дощок Gardin слід використовувати тільки композитні кліпси або сталеві кліпси системи Gardin, які підходять для даної колекції. Не слід прикручувати/закріплювати дошки саморізом безпосередньо до лаги або основи, оскільки це може обмежити розширення елементів.

Під час експлуатації дошки можуть зміщуватися. Для того, щоб стабілізувати та закріпити дошки в потрібному положенні, а також для того, щоб зазори при розширенні були рівномірними, необхідно закріпити дошки, прикрутивши їх до лаг/підконструкції в одній точці дотику, бажано посередині довжини дошки або на відстані не більше 35 см від середини довжини дошки. Допускається використання 2 точок кріплення на одній дошці, але їх відстань одна від одної не повинна перевищувати 50 см.

При будівництві сходів або інших елементів архітектури також необхідно залишати відповідні компенсаційні шви, щоб забезпечити теплове і гігроскопічне розширення і стиснення дощок і лаг, а також забезпечити ухил для стікання води вздовж дощок. У разі монтажу стартової або кінцевої дошки безпосередньо на саморізи, слід розсвердлити овальні отвори, щоб забезпечити можливість розширення дошки.

Тераси/помости/підлоги, виконані з використанням продукції Gardin, слід розглядати як вентилязовані системи. Це означає, що необхідно залишити зазор по периметру, який дозволить ефективно вентилувати простір під дошками, забезпечуючи таким чином доступ і циркуляцію повітря по периметру. Необхідно залишати відступ мінімум 3 см по периметру від землі/ґрунту/фундаментної плити та мінімум 1 см від стін та інших перегородок.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ
ПРОФІЛЬОВАНІ КОМПОЗИТНІ ДОШКИ ДПК GARDIN PLUS, NATUR, DECO
та композитні оздоблювальні елементи



На терасах і в частково накритих місцях, при нерівномірному впливі води і сонячного світла, можуть з'являтися плями і відмінності в кольорі через неоднаковий вплив ультрафіолетових променів.

З метою забезпечення рівномірного впливу атмосферних умов та пов'язаної з ним зміни зовнішнього вигляду, рекомендується час від часу змінювати місце розташування предметів, розміщених на терасі.

ЧИЩЕННЯ ТА ДОГЛЯД

Обслуговування, чистка та догляд відповідно до інструкції, доступної на сайті Gardin.in.ua

Композитні дошки Gardin виготовляються з вмістом волокон деревини, яку брашують, щоб надати матову, більш природну текстуру. Це дозволяє досягти кращих антиковзких властивостей дошки, але водночас робить її поверхню більш пористою. Як наслідок, дощова вода та бруд можуть спричинити появу плям на поверхні. Хоча дошки Gardin є матеріалом, простим у догляді, їх слід регулярно обслуговувати і чистити.

Не слід допускати накопичення бруду, моху, лишайника, листя, хвої тощо на поверхні та навколо неї, а також у щілинах і деформаційних швах між дошками, по периметру і в нижньому вентиляційному просторі.

Слід уникати речовин, що спричиняють появу плям, наприклад, жиру тощо. Однак, якщо така ситуація виникла, плями від жиру/олії, кави, вина, крові та інших фарбувальних речовин слід видаляти негайно після забруднення, не допускаючи їхнього проникнення в структуру дошки та висихання.

Для того, щоб краще захистити поверхню дошки від плям і зменшити абсорбуючу здатність, її можна просочити спеціалізованими препаратами і оліями відповідно до інструкцій виробника цих препаратів. Необхідно провести тест в невидимому місці.

Невеликі подряпини, пошкодження або бруд можна видалити за допомогою дрібного наждачного паперу, рухаючись у напрямку пазів або структури на дошці. Зашліфовані ділянки деякий час будуть світлішими або темнішими за кольором. З часом різниця вирівнюється. У випадку дощок, виготовлених методом екструзії з полімерним покриттям, слід бути обережним, щоб не зішліфувати покриття до основи дошки.

Дорожня сіль, тобто хлорид натрію, широко відома як кам'яна сіль, може використовуватися в обмеженому обсязі на поверхнях композитного настилу, але у високих концентраціях вона чинить на них руйнівну дію - може призвести до зміни кольору виробів, появи плям і висолів, а також прискорити руйнування матеріалу. Замість солі використовуйте альтернативні засоби з менш агресивним і руйнівним впливом, наприклад, хлорид магнію - так званий «Антилід».

Природний процес старіння

Продукція GARDIN, як і будь-який матеріальний об'єкт, зношується і змінюється з часом і використанням. Такий процес призводить до зміни технічних параметрів і зовнішнього вигляду виробу, а іноді до його несправності або пошкодження.

Відповідальна особа JAF Polska Sp. z o.o.