

Aludecking

no matter the weather



алюмінієва терасна система



Aludecking

no matter the weather



Абсолютна стійкість: не боїться вологи, ультрафіолету та перепадів температур



Довговічність металу: не деформується, не гниє та зберігає геометрію роками



Комфорт і безпека: прихований монтаж, мінімальні шви та приємна текстура



Мінімум турбот: не потребує фарбування, оновлення чи складного догляду



Пожежна безпека та захист: матеріал не горить, не підтримує горіння та повністю безпечний для зон барбекю чи літніх майданчиків.



Турбота про майбутнє: екологічний алюмінієвий сплав, який підлягає повній переробці та не потребує вирубки лісів



Aludecking. Розумне рішення для сучасних терас

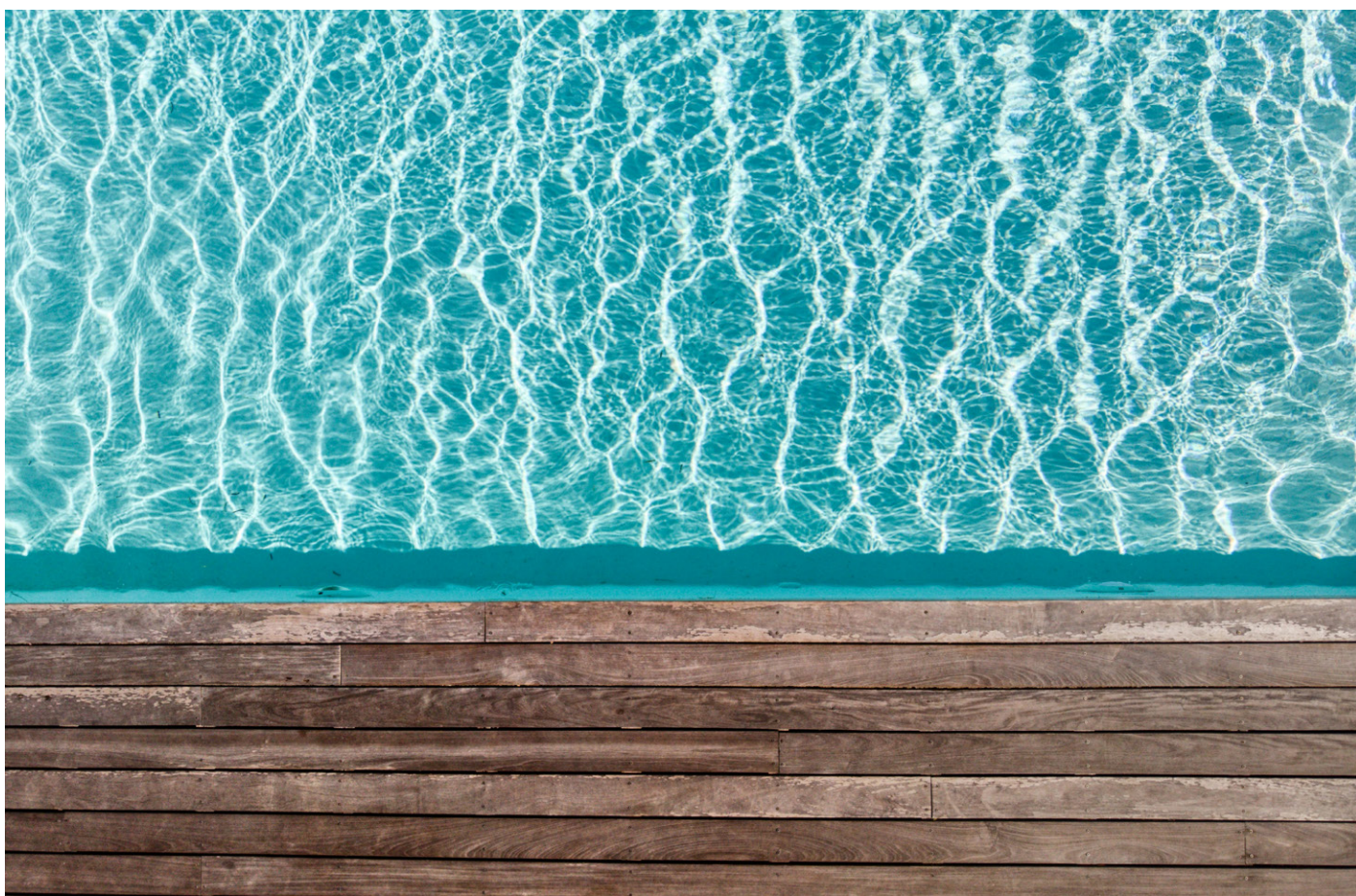
Aludecking – це сучасна модульна система з алюмінієвих ламелей, яка дозволяє створити надійне, естетичне та абсолютно безпечне покриття для терас, балконів, покрівель і відкритих зон.

Завдяки інтегрованій водовідвідній функції, антиковзкій поверхні та повній стійкості до вологи, грибків і шкідників, Aludecking не тільки виконує практичні завдання, а й зберігає елегантний вигляд у будь-яку погоду.

Основним елементом системи є профіль Plank OPEN, що має інтегрований дренажний канал для лінійного відведення опадів уздовж усього настилу. Для оформлення країв використовується завершальний профіль U Molding, який виконує функцію естетичного оздоблення, герметизації торців і захисту жолобів від сторонніх вклучень. Всі конструктивні елементи виконані з алюмінію. Система монтується з використанням прихованих кріплень, що забезпечує чистий і безперервний зовнішній вигляд покриття.

Надійний та універсальний

На відміну від деревини або композитних матеріалів, Aludecking не потребує додаткового фарбування чи шліфування. Він не деформується, не розтріскується, не вбирає вологу, не вигорає і не піддається впливу температурних коливань. Це не просто покриття - це повноцінна алюмінієва система, яка гарантує стабільність і міцність кожного елемента, навіть при кроці лаг до 450 мм та навантаженні до 240 кг/м².



Однією з ключових переваг Aludecking є високоякісне покриття, розроблене для створення міцної та довговічної поверхні, стійкої до ультрафіолетового випромінювання та агресивного зовнішнього середовища, включаючи солоне морське повітря.

Це покриття забезпечує відмінне збереження кольору: не вигорає, не тьмяніє і не змінює відтінку з часом, на відміну від багатьох композитних або вінілових матеріалів.

Крім того, протиковзка текстура поверхні підвищує рівень безпеки, що робить Aludecking ідеальним вибором для зон біля басейнів або вологих кліматичних регіонів.

Незалежно від умов - спека, морська волога чи мороз - ваша тераса надовго збереже естетичний вигляд і функціональність без додаткового догляду.

Aludecking однаково добре проявляє себе як у приватному, так і в комерційному використанні: від балконів і лоджій до експлуатованих дахів, від технічних платформ і зон біля басейнів до відкритих кафе та патіо.

Переваги системи Aludecking

Абсолютна стабільність: Не тріскається, не деформується, не вбирає вологу та не піддається гниттю. Зберігає форму при великих навантаженнях.

Мінімальний догляд: Не потребує фарбування, шліфування чи спеціальної обробки. Легко миється звичайною водою.

Довговічне покриття: Стійке до стирання, подряпин та агресивного середовища. Не вигоряє та не лущиться з часом.

Безпека та антиковзання: Надійне зчеплення навіть у мокрому стані - ідеально для зон біля басейнів та у вологому кліматі.

Надзвичайна легкість: Утричі легше за дерево чи композит. Зручно транспортувати, монтувати та полегшувати навантаження на конструкції.

Захист від комах: Не потребує хімічної обробки - матеріал не цікавий термітам та іншим шкідникам.

Волого- та морозостійкість: Не руйнується при замерзанні та не ковзає. Підходить для будь-яких кліматичних умов.

Пожежна безпека: Не горить, не підтримує полум'я та не плавиться від іскор чи відкритого вогню.

Термокомфорт: Завдяки високій теплопровідності залишається прохолодним на сонці - комфортно для ходьби босоніж.

Екологічність: 100% перероблюваний матеріал без шкідливих домішок чи летких сполук.

Універсальність використання: Підходить для приватних терас, балконів та комерційних зон. Дозволяє створювати сухі простори під настилом.





Standard Colors

Aludecking має виразну матову текстуру, що імітує натуральне дерево.

Уся лінійка має протиковзке покриття та виконана з використанням технології Seaside - зі стійкістю до соляного середовища й агресивних атмосферних впливів.



AOS.AD GY209



AOS.AD TP000



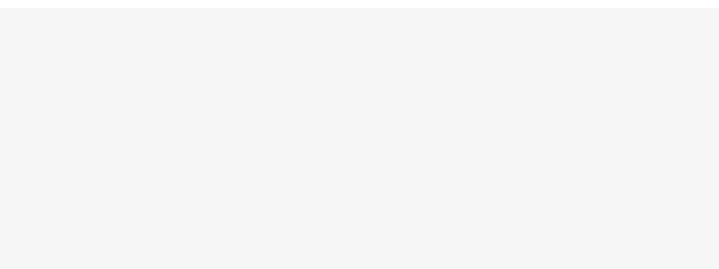
AOS.AD SB001



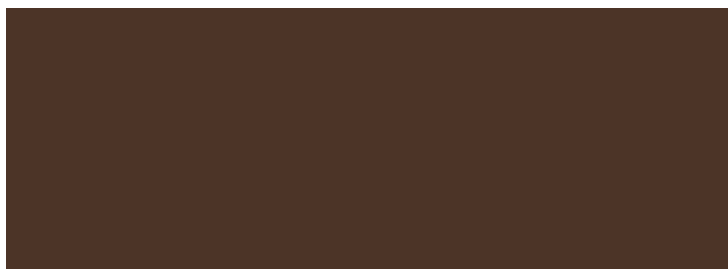
AOS.AD TK211

Custom Colors

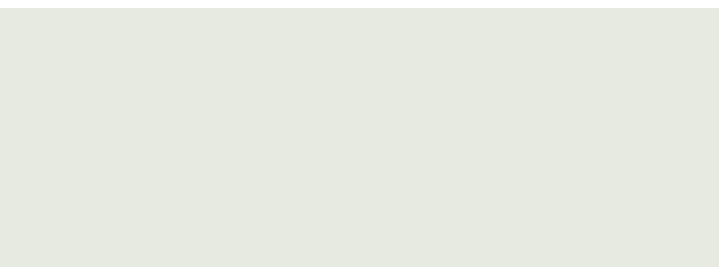
Покриття може бути виконане в однотонних кольорах згідно з каталогом RAL – за індивідуальним запитом. Звертаємо увагу, що кольори за каталогом RAL можуть застосовуватися виключно для підшивки та вертикальних поверхонь і не призначені для використання як напольний декінг, оскільки не мають спеціального протиковзкого покриття.



9016



8017



9002



7012



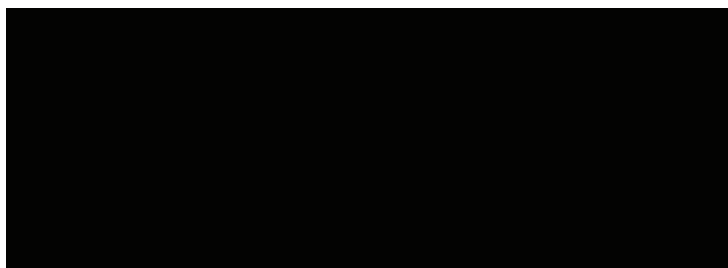
7035



7021



1015



9005

* Відтінки, представлені у буклеті, можуть відрізнятися від реальних через особливості друку та відображення на екрані.
Для точного підбору кольору рекомендуємо користуватися зразками фарбування або оригінальним каталогом RAL.

Технічна інформація

KMD Aluminum Decking System – це модульна система алюмінієвого настилу, призначена для облаштування терас, балконів, зовнішніх майданчиків і технічних настилів. Вона забезпечує довговічне, неслизьке та водовідвідне покриття, яке не потребує додаткової обробки або обшивки знизу.

Така система ідеально підходить для поверхонь, де критично важливі:

- водовідведення з поверхні;
- естетичний вигляд знизу (без необхідності обшивки стелі);
- мінімальне обслуговування в експлуатації.

Система складається з профілю Plank OPEN та профілю U Molding.

Plank OPEN – це структурна ламель з інтегрованим жолобом для водовідведення.

U Molding – це фінішний елемент, що використовується для:

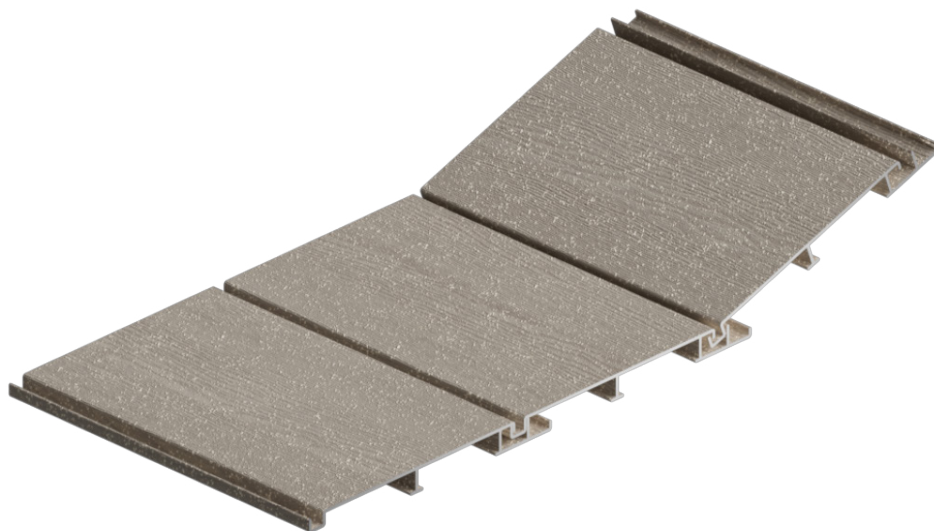
- естетичного завершення краю настилу;
- захисту торців ламелей;
- запобігання проникненню вологи і бруду у жолоби профілю.

Переваги системи:

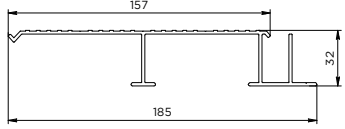
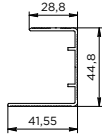
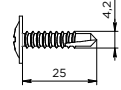
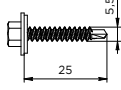
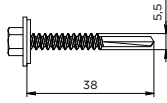
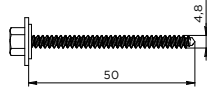
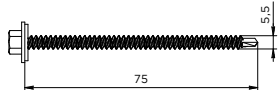
- Вбудована дренажна система: вода відводиться по жолобах усередині кожної ламелі та стікає до краю настилу.
- Жорстка конструкція: забезпечує опору на лаги з кроком до 450 мм без прогину.
- Замкова система фіксації: забезпечує точну стиковку елементів без зазорів і люфтів.
- Швидкий монтаж: фіксується саморізами без видимих елементів зверху.
- Стійкість до УФ та опадів: анодування або порошкове покриття, не вимагає фарбування.

Призначення:

- Балкони
- Відкриті технічні площадки
- Експлуатовані покрівлі
- Тераси з уклоном

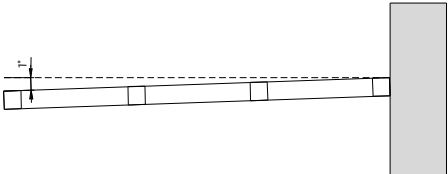
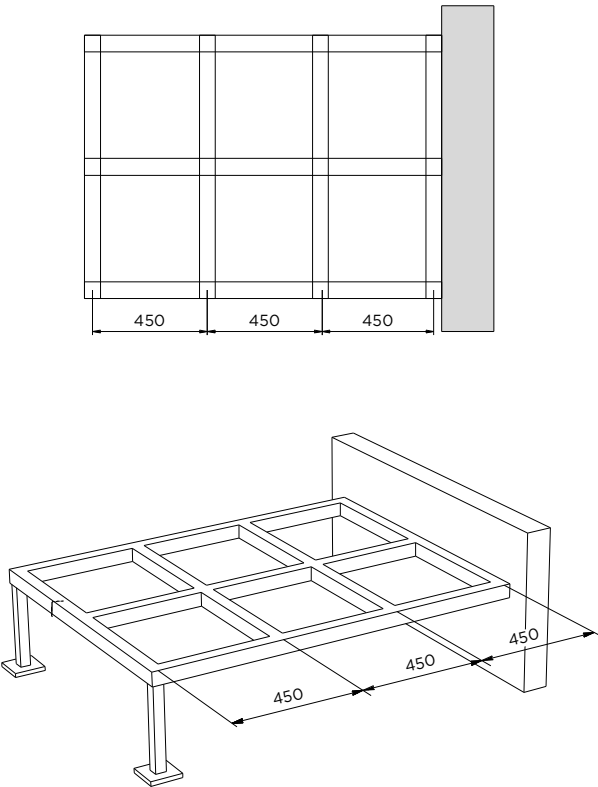


Елементи системи

артикул	найменування	ескіз
KMD.AD.PO156	Профіль Plank OPEN (156 × 32)	
KMD.AD.M29	Профіль U Molding (29 × 45)	
Метизи		
KMD.VF.SA23919	Саморіз з прес-шайбою зі свердлом пофарбована RAL 4,2 × 25	
KMD.VF.SST5525	Саморіз з шайбою EPDM для металу 5,5 × 25 шестигранна голівка	
KMD.VF.SST5538	Саморіз з шайбою EPDM для металу 5,5 × 38 з посиленням свердлом шестигранна голівка	
KMD.VF.SST4850	Саморіз з шайбою EPDM для дерева 4,8 × 50 шестигранна голівка	
KMD.VF.SST5575	Саморіз з шайбою EPDM для металу 5,5 × 75 шестигранна голівка	

* Наведені позиції метизів є рекомендованими для використання в системі KMD Aluminum Decking System. Остаточний вибір типу та розміру самонарізу повинен здійснюватися з урахуванням: типу несучої підконструкції, товщини матеріалу, умов експлуатації, а також вимог проектної організації. Дозволяється застосування еквівалентних аналогів за умови відповідності технічним характеристикам.

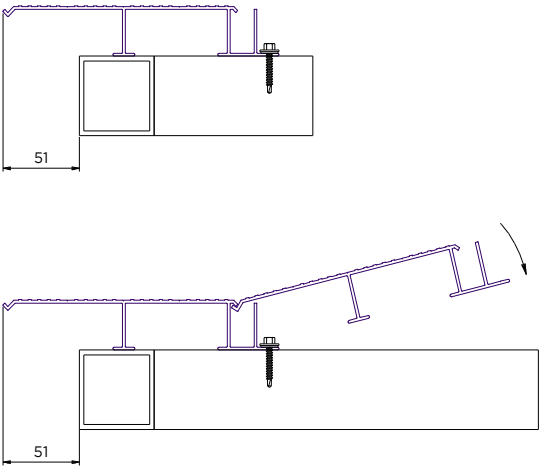
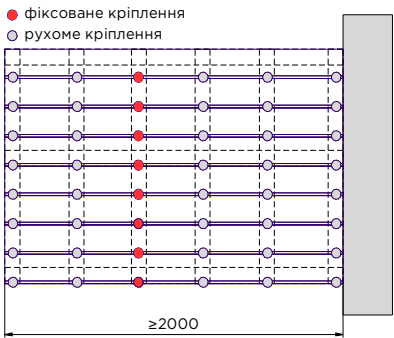
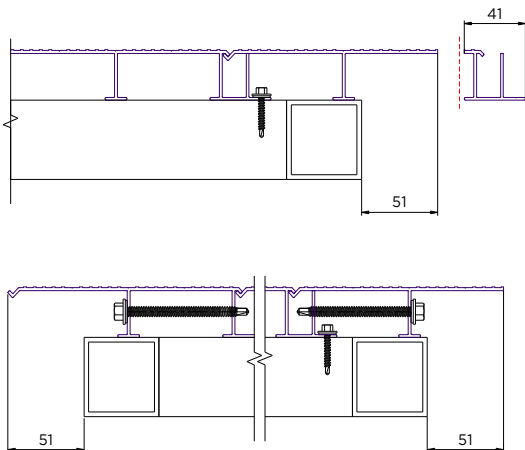
Організація і технологія виконання робіт

схема	ОПИС
	Формування уклону несучої підконструкції На даному етапі виконується створення необхідного уклону несучої системи для забезпечення ефективного відведення атмосферних опадів (дощ, тала вода) по поверхні алюмінієвих ламелей Plank OPEN з інтегрованими дренажними жолобами. Рекомендований ухил: $1/8''$ на $12''$ (дюймів) або орієнтовно 1%. Для довжини настилу 2,5 м (2500 мм) це становить ≈ 25 мм перепаду висоти (Δh). Способи реалізації уклону: · Зміна висоти опорних елементів (ніжки, консолі, підкладки); · Формування ухилу на стадії монтажу несучих балок; · При використанні алюмінієвої обрешітки – регулювання кріплень до опори. Увага: · Ухил формується перпендикулярно до напрямку ламелей, відповідно до орієнтації водовідвідного жолоба. · Наявність ухилу є обов'язковою умовою для нормального функціонування системи Plank OPEN. · При відсутності уклону можлива зупинка води в жолобах, що призводить до скупчення бруду, ризику підтікання та зменшення ресурсу системи.
	Розмітка та монтаж несучої обрешітки Після формування ухилу виконується монтаж несучого каркасу (обрешітки), який слугує основою для кріплення алюмінієвих ламелей. Конструкція може бути виконана з алюмінієвих, сталевих профілів або дерев'яних брусів. Рекомендований крок лаг: · 450 мм між осями опорних елементів (по напрямку перпендикулярно до укладання ламелей); · значення перевірено та рекомендовано для профілю Plank OPEN з урахуванням його жорсткості та несучої здатності. Конструкція каркасу передбачає: · Несучі лаги у напрямку перпендикулярному до алюмінієвих ламелей; Важливо: Не допускати збільшення кроку понад 450 мм – це може призвести до прогину настилу або зриву кріплень.

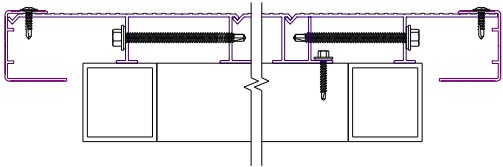
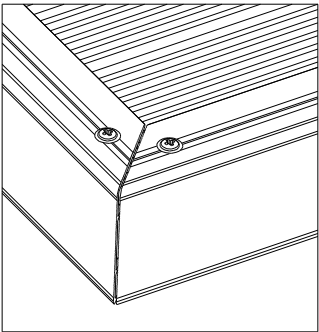
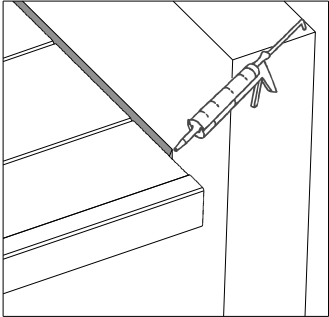
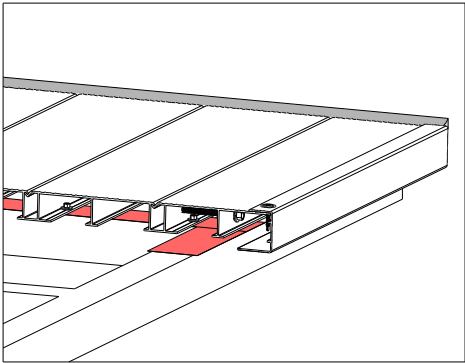
Організація і технологія виконання робіт

схема	ОПИС
	Габарити каркаса та підготовка до укладання ламелей Настил виступає за межі каркаса на 51 мм з трьох сторін (фронтальний і бокові краї), згідно з вимогами для коректного монтажу фінішного профілю U Molding. Випуски настилу: · Передній (фасадний) край: +51 мм · Лівий та правий боковий край: +51 мм · Торцеве прилягання до стіни - без виступу (ламелі впираються в глуху стіну або шов з герметиком) Нанесення EPDM-стрічки на лаги: Перед укладанням ламелей обов'язковим є етап гідроізоляції точок контакту шляхом наклеювання EPDM-стрічки на кожну лагу або горизонтальну площину підконструкції. * Для алюмінієвої підконструкції застосування EPDM-стрічки не є обов'язковим, проте може бути рекомендованим як захисний елемент від локального зносу, скрипу та впливу вологи - особливо у відкритих або експлуатованих зонах.
	Підбір кріплення Для забезпечення надійного та довговічного монтажу алюмінієвих ламелей системи KMD Aluminum Decking System, слід використовувати різні типи саморізів в залежності від матеріалу основи. Усі з'єднання виконуються із застосуванням шестигранної головки з шайбою EPDM для ущільнення та запобігання гальванічній корозії. 1. АЛЮМІНІЙ · Саморіз: Ø5,5 × 25 мм · Матеріал: нержавіюча або оцинкована сталь · Кінчик: свердло (TEX), для проходження алюмінію без попереднього свердління · Примітка: EPDM-шайба за бажанням - у закритих сухих конструкціях допустимо без неї. 2. СТАЛЬ · Саморіз: Ø5,5 × 38 мм · Кінчик: посилене свердло, здатне пройти до 4–5 мм сталі · Матеріал: нержавіюча або оцинкована сталь · Шайба: обов'язково з EPDM, для герметизації і уникнення контакту «сталь-алюміній» · Примітка: особливо актуально для оцинкованих та гарячекатаних металевих основ. 3. ДЕРЕВО · Саморіз: Ø4,8 × 50 мм · Кінчик: гострий, для самонарізання у деревину · Матеріал: нержавіюча або оцинкована сталь · Шайба: обов'язково з EPDM · Примітка: необхідно забезпечити занурення саморіза мінімум на 40 мм у масив дерева. У м'яких породах допускається без попереднього свердління. Загальні вимоги: Усі саморізи повинні мати шестигранну головку для швидкого монтажу з використанням насадки-ключа.

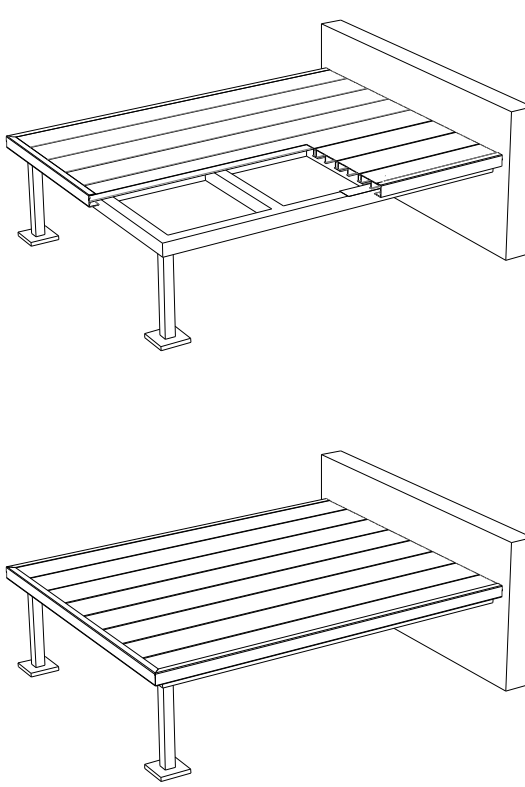
Організація і технологія виконання робіт

схема	опис
	Монтаж алюмінієвих ламелей (Plank OPEN) на обрешітку На цьому етапі виконується укладання профільованих алюмінієвих ламелей на несучу підконструкцію з фіксацією першого ряду та поступовим защелкуванням наступних елементів у замок. Порядок: - Укладається крайня (перша) ламель на EPDM-прокладку; - Кріпиться знизу через бокову монтажну полицю саморізом відповідного типу (залежно від матеріалу основи); - Забезпечується виступ 51 мм від краю підконструкції – технологічно необхідний для подальшого встановлення фінішного молдингу (U Molding); - Наступна ламель нахиляється під кутом і вставляється у замкове з'єднання попередньої; - Здійснюється обертання донизу з легким зусиллям до повного фіксування у замку; - Після замикання ламель щільно прилягає до EPDM-прокладки на лагу та готова до фіксації. Важливо: - Не перетягувати саморіз – це може пошкодити профіль або завдати тепловому розширенню; - Монтаж виконується по черзі, без пропусків, починаючи з крайньої ламелі; - Після укладання ряду край необхідно буде обрізати і закрити фінішним профілем.
	Особливості монтажу довгих ламелей При монтажі ламелей довжиною понад 2 метри: - Виконується фіксоване кріплення по центру ламелі. - Усі інші кріплення – рухомі, для компенсації температурного розширення. - У місцях рухомого кріплення необхідно попередньо свердлити отвори в ламелі діаметром 6 мм. - Саморіз у такому отворі не затягується до упору, щоб забезпечити вільне переміщення ламелі при температурних деформаціях.
	Обрізка жолоба крайніх ламелей та фіксація останнього елемента Остання ламель системи Plank OPEN має бути обрізана мінімум на 41 мм по лінії жолоба (відрізати виступаючу частину, яка формує внутрішній водовідвід). Це необхідно для забезпечення коректного розташування ламелі в межах виступу 51 мм та подальшого монтажу фінішного U-профілю (U Molding). Кріплення останньої ламелі: Оскільки крайня ламель не має замкового фіксування з іншого боку, її потрібно додатково зафіксувати до несучої лаги довгим саморізом через бокову стінку ламелі. Рекомендується використання саморіза довжиною 75 мм, з EPDM шайбою, якщо монтаж не захищений. Також перша ламель додаково фіксується довгим саморізом у бокову полицю для формування цілісної жорсткої конструкції.

Організація і технологія виконання робіт

схема	опис
 	Монтаж фінішного профілю (U Molding) по периметру настилу Фінішний профіль (молдинг) встановлюється по фронтальній і бічних сторонах настилу, які виступають за межі несучої конструкції на 51 мм. Кріплення виконується зверху саморізом Ø3,9×19 мм з півкруглою нержавіючою головкою, без шайби – для акуратного вигляду. На зовнішніх кутах профілі підрізаються під кутом 45° та стикуються. Це забезпечує: · акуратне декоративне завершення; · зменшення ризику затікання води; · збереження геометрії настилу. Стик додатково можна обробити герметиком під колір профілю, щоб уникнути руху або просочування води.
 	Герметизація стику ламелей з прилеглою стіною Область застосування: · Прилягання настилу до капітальної стіни, парапету, фасаду або бетонної основи; · Застосовується як для зовнішніх балконів, так і для технічних площадок; · Важлива у випадках, коли вода може проникати між ламелями та стіною. Спосіб виконання: Після завершення монтажу ламелей і обрізки останнього елемента, залишається лінія стику з вертикальною поверхнею. Уздовж цієї лінії наносять еластичний герметик (силіконовий, поліуретановий або MS-полімерний). Герметик заповнює мікроазори між ламеллю та стіною, забезпечуючи: · герметичність; · захист від проникнення дощової води та пилу; · естетичне завершення стику.

Організація і технологія виконання робіт

схема	опис
	Заземлення конструкції - Всі металеві елементи несучої конструкції (лаги, опори, рама) повинні бути надійно з'єднані між собою електропровідним чином. - Заземлення виконується через підключення заземлювального проводу до однієї з опорних частин конструкції (або металевого каркаса) за допомогою болтового з'єднання. - Перетин проводу та вимоги до точки підключення - згідно з проектом або місцевими нормами електробезпеки. - У випадку використання алюмінієвих профілів необхідно забезпечити надійний контакт з металом (зачистка покриття в зоні підключення, антикорозійна паста - за потреби).
	Фінальний вигляд готової конструкції Загальний вигляд повністю зібраної системи KMD Aluminum Decking System. Усі конструктивні елементи встановлені згідно з технічними вимогами, з дотриманням технологічних допусків та монтажної послідовності. Система включає: - Алюмінієві ламелі типу Plank OPEN; - Рекомендований виступ 51 мм по периметру для обрамлення; - Фінішне обрамлення профілем U Molding з підрізкою під 45°; - Кріплення відповідними типами саморізів згідно з основою (алюміній, сталь, дерево); - Герметизацію стику зі стіною для захисту від вологи; - Обрешітку з кроком 450 мм з формованим ухилом 1% для стоку води. Система готова до експлуатації та забезпечує: - Надійне водовідведення з поверхні; - Високу механічну жорсткість і довговічність; - Мінімальні вимоги до обслуговування; - Естетичний вигляд без додаткової підшивки знизу. KMD Aluminum Decking System - сучасне та технічно обґрунтоване рішення для балконів, терас, дахових майданчиків та експлуатованих покрівель.

