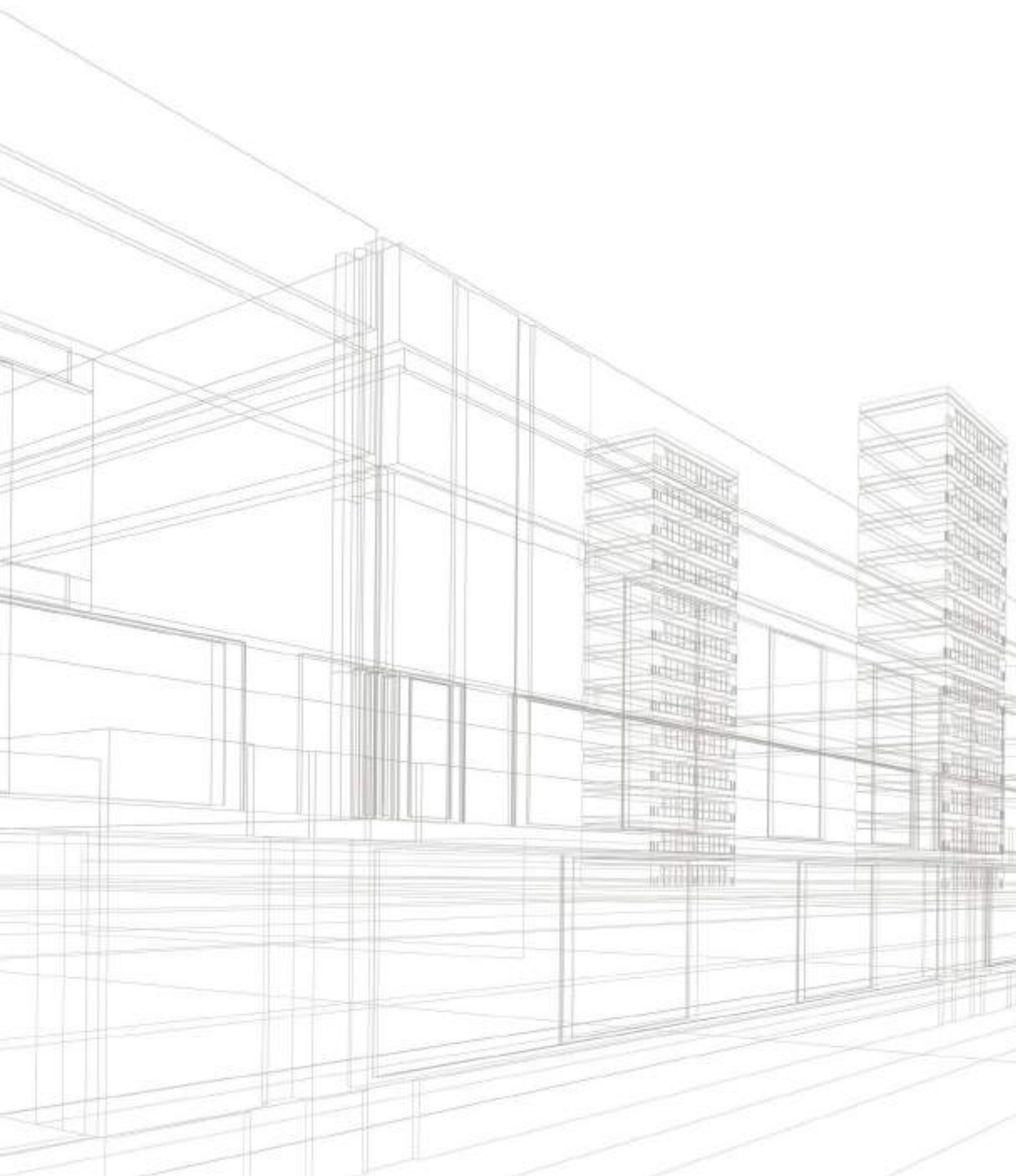




ОПАЛУБНІ СИСТЕМИ
СИСТЕМИ ПЕРЕКРИТТЯ



➤ www.lesa.com.ua



Торгівельна марка «FS form» - одна з найбільших виробників опалубних систем та риштування на території України, яка створює унікальні та надійні конструкції будівельного обладнання.

Наш широкий асортимент включає системи рамних риштувань, системи модульних риштувань, підмости пересувні та міні підмости, будівельну стінову опалубку, горизонтальну опалубку перекриття, сценічні конструкції та інше обладнання для масових заходів.

Відповідно до українських стандартів і регламентів з безпеки ми розробляємо для Вас ефективні рішення. Запас стандартних елементів на наших складах гарантує Вам послідовне планування, а разом з тим і рентабельність всіх Ваших проєктів.

Розробка, виробництво, логістика та управління компанії «FS form» зосереджені в одному місці, що створює ідеальні умови для досягнення високої якості продукції, високоавтоматизованого виробництва та організації оперативної доставки. Мінімальні відстані і швидкість у прийнятті рішень дозволяють нам гнучко реагувати на запити ринку і адаптувати виробництво до поточних потреб наших клієнтів.

Наші інноваційні системи та рішення дозволяють постійно вдосконалювати виробництво, щоб зробити продукцію будівельного сектору більш надійною, безпечною та функціональною.



**Генеральний директор
Ернест Баумер**

Про компанію

ТОВ «Завод «Павлоградспецмаш» активно розвивається на національному ринку будівельних матеріалів з 1998 року. Завод входить в інвестиційно-виробничу групу підприємств «LIS Industries», що створює стабільну фінансову інфраструктуру заводу і гарантує активний та динамічний розвиток ТМ «FS form» на території України та за її межами.

ВИРОБНИЦТВО

Виготовлення продукції компанії базується на автоматизованих процесах, що дозволяє більш досконало контролювати якість на кожній стадії виробництва.

Вся продукція заводу «Павлоградспецмаш» пройшла тестування та іспити, має дозвіл на виробничі процеси будівельного обладнання. Підтвердженням цього є сертифікат

ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) «Система управління якістю. Вимоги» та Сертифікати відповідності на всі види продукції.



ЯКІСТЬ

Виробництво риштувань та опалубки здійснюється на сучасному обладнанні іноземного виробництва із застосуванням новітніх технологій і високоякісних матеріалів.

Велика камера для полімерного фарбування дозволяє заводу виготовляти продукцію з високим рівнем захисту покриття.

ТЕХНОЛОГІЯ

Ми пропонуємо технічні рішення для всіх сфер та об'єктів будівництва.

Завдяки постійним модернізаціям, обладнання ТОВ «Завод «Павлоградспецмаш» набирає обертів у виготовленні ергономічних конструкцій, що в свою чергу виконує більш функціональні рішення індивідуальних проєктів.



ВДОСКОНАЛЕННЯ

Ми пропонуємо широкий асортимент на кожну групу продукції за різними запитами користувача. Також пропонуємо додаткові комплектуючі для безпечної та надійної експлуатації обладнання власного виробництва. Завод постійно збільшує обсяги виробництва, оновлюючи модельний ряд продукції, що випускається під ТМ «FS form».



ОБСЛУГОВУВАННЯ

Звернувшись до компанії «FS form» Ви отримаєте професійну консультацію щодо вибору обладнання для будівництва. Наш багаторічний досвід дозволяє гарантувати нашим Клієнтам кваліфіковану підтримку, своєчасне виготовлення та бездоганну якість продукції.



ПРОФЕСІОНАЛІЗМ

Професійний підхід, високий рівень кваліфікації фахівців, чітка взаємодія з підрядниками і субпідрядниками - це результат наших зусиль, а тому довіра сотень замовників, серед яких відомі будівельні організації, промислові підприємства і торговельні компанії України. Наша команда налічує понад 100 досвідчених фахівців, об'єднаних спільною метою - випустити якісний надійний продукт європейського рівня.



ДИСТРИБУЦІЯ

Реалізація нашої продукції здійснюється через дилерську мережу по всій території України. «Завод «Павлоградспецмаш» постійно розвиває та розширює її на регіональних ринках, а також співпрацює з найбільшими забудовниками та гіпермаркетами країни.

Підтримка та супровід проекту

Консультація менеджера

Вибір будівельного обладнання може мати вирішальне значення для ефективності будівельного процесу.

Компанія конкретизує цілі замовника, що чекає на пропозиції та виконання описаних у технічному завданні робіт. Наша ціль - підготувати бездоганні з технічного та комерційного погляду пропозиції.

Безумовними факторами успіху при розробці пропозиції клієнту є:

- детальне обговорення всіх питань,
- правильний підбір обладнання,
- оптимальні принципи розрахунку часу.



Підбір необхідного обладнання

Вибір будівельного обладнання значною мірою впливає на економічний успіх Вашого проекту.

На основі проектних вимог розробляється докладна концепція розміщення обладнання. Дотримання необхідних термінів, якості та кошторису має при цьому найвищий пріоритет.

Завдяки системному підходу до використання замовлення, підтримці кваліфікованої команди та професійного розрахунку обладнання, Ви заощаджуєте час та гроші.



Концепція проекту

Фахівці докладно роз'яснюють пропозицію з детальним описом характеру послуг.

Ми враховуємо досвід реалізованих проектів, тому завжди запропонуємо різноманітні види комерційних пропозицій, що дає змогу скористатися вигідними умовами відповідного набору послуг.

Компанія забезпечує технічну підтримку у різних областях:

- підготовка креслень та схем,
- розрахунок обсягу робіт,
- ретельний аналіз та об'єктивна оцінка,
- контроль логістичних процесів.



Оптимальне планування

Щоб виправдати очікування замовника та забезпечити ефективність і надійність будівельного процесу, необхідно точне планування. «FS form» допомагає зменшити витрати на проектування та підготувати реалістичний проект. В результаті чого, будівельний процес йде швидко та без збоїв. Висока рентабельність проекту від початку планування досягається завдяки:

- детальній розробці пропозиції,
- розрахунку необхідного запасу матеріалів,
- погодження строків здачі.



План розміщення обладнання

Точність планування та розрахунків – основа для швидкого та безпечного виконання технічних робіт. Інженери «FS form» виконують розрахунки відповідно до чинних норм та правил. Для спрощення робіт компанія розробляє специфікації матеріалів, в яких представлені всі продукти.

Для спеціальних проектів розробляється документація щодо перевірки розрахункової міцності конструкцій інженерними службами. При розстановці обладнання гарантована статична міцність та відповідність усім вимогам.



Моделювання споруд

Для більш наочного відображення складних геометричних форм фахівці компанії змодельюють об'єкт, що споруджується.

Складні форми будівель вимагають сучасних методів проектування та спеціальних знань. Наша компанія використовує найсучасніше програмне забезпечення та розробляє для Вас тривимірні моделі як основу Вашого проекту:

- візуалізацію окремих елементів споруди,
- візуалізацію складних елементів споруди у вигляді 3D графіки.



Ескізні проекти

Ми враховуємо всі аспекти, які допомагають розрахувати та спланувати будівництво об'єкту:

- економія часу за рахунок точного планування,
 - підготовка проекту технічними фахівцями з експертними знаннями,
 - точність в проектуванні, включаючи з'єднувальні елементи та комплектуючі.
- В ескізних проектах «FS form» представляє концепцію розміщення обладнання з припущеннями та заданими умовами - як відносно основу для Вашого проекту.



Терміни узгодження та передачі

План-графік понад усе! Всі терміни технічних робіт ретельно узгоджуються з клієнтом, будівельне обладнання та послуги надаються точно в строк, що забезпечує швидкий і безперебійний хід будівництва та гарантує клієнту, що він своєчасно отримає будівельне обладнання в будь-який час і місці у поєднанні з повною експертною підтримкою.

Працюючи з клієнтом від погодження до передачі, намагаємося, щоб усі роботи виконувались з дотримання запланованих графіків.



Логістика

Продумана логістика є умовою ефективного використання обладнання та гарантує:

- менший обсяг перехресного транспортування,
- зменшення часу на пошук та переміщення.

Транспортування замовлення будівельних елементів потребує спеціальних знань щодо правильного завантаження, пакування, складання та кріплення. «FS form» оптимізує переміщення спираючись на досвід та налагоджену схему роботи.



Реалізація проекту на об'єкті

При необхідності фахівці «FS form» виконують передбачені договором роботи комерційного або технічного характеру безпосередньо на будмайданчику. Це сприяє ефективній реалізації проекту:

- оптимальний хід будівельних процесів завдяки експертній підтримці у плануванні,
- детальне уточнення вимог безпосередньо на місці,
- висока безпека при застосуванні обладнання завдяки безпосередньому контакту між фахівцями «FS form» та клієнтом.



Контроль якості монтажних робіт

Наше завдання ми вважаємо закінченим на етапі остаточного завершення проекту. Ми ретельно аналізуємо весь процес, переконуємось, що наші системи монтуються правильно відповідно до правил безпеки. Спроектвані компанією «FS form» рішення перевіряються на об'єкті будівництва в змонтованому стані на відповідність проектним вимогам. Надійність та безпека при монтажі опалубки забезпечується завдяки професійним рекомендаціям працівників «FS form», які допоможуть у додатковому навчанні та в оцінці якості монтажу.



Координація будівельних робіт

Компанія «FS form» супроводжує Ваш проект і консультує Ваш персонал протягом його реалізації та гарантує:

- оптимальне управління елементами систем монтажу та сервісними послугами,
- безперебійний хід робіт на Вашому будівельному майданчику.

Всі елементи наших систем відповідно позначені, упаковані та супроводжуються документацією. Ми погоджуємо з клієнтом оптимальну черговість поставок, щоб певні елементи з'являлися на будмайданчику своєчасно.





ЗМІСТ

01 | Опалубна система WALMAX

WALMAX – 900
WALMAX – 1350
WALMAX – 2700
WALMAX – 3000
WALMAX – 3300

стр. 10

02 | Опалубна система WALMID

WALMID – 1500
WALMID – 2700
WALMID – 3000
WALMID – 3300

стр. 20

03 | Опалубна система NERY

NERY – 900
NERY – 1200
NERY – 1500

стр. 32

04 | Система перекриття TOPFIT

Timex 25
Timex eco 25
Timex 20
Timex eco 20

стр. 42

05 | Опорні риштування SF 40

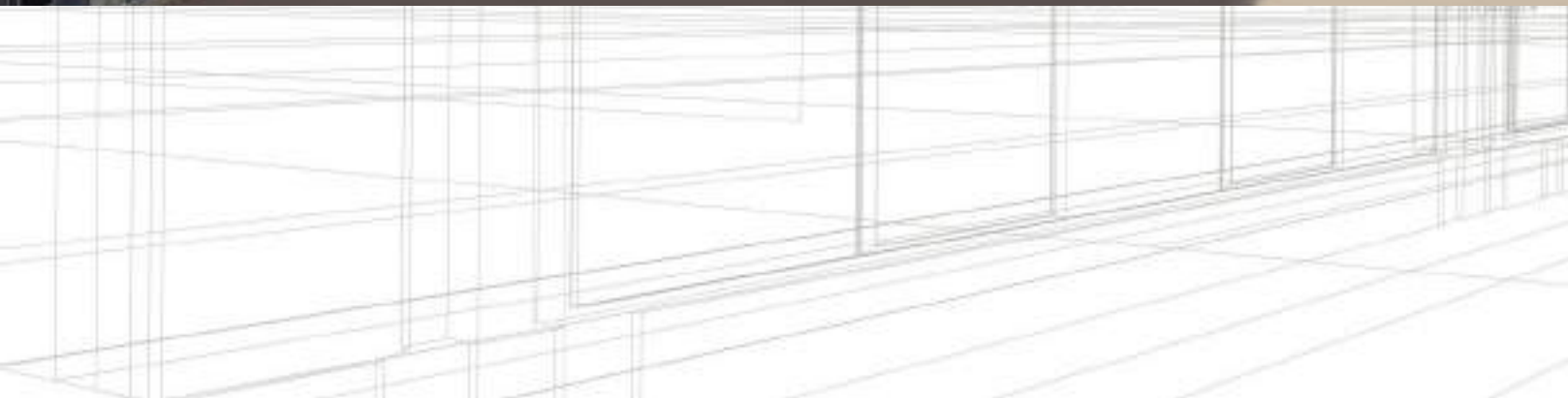
Тип А: 1090x1090
Тип В: 1090x1570
Тип С: 1090x2070
Тип D: 1090x2570
Тип E: 1090x3070

стр. 50

06 | Загальні відомості

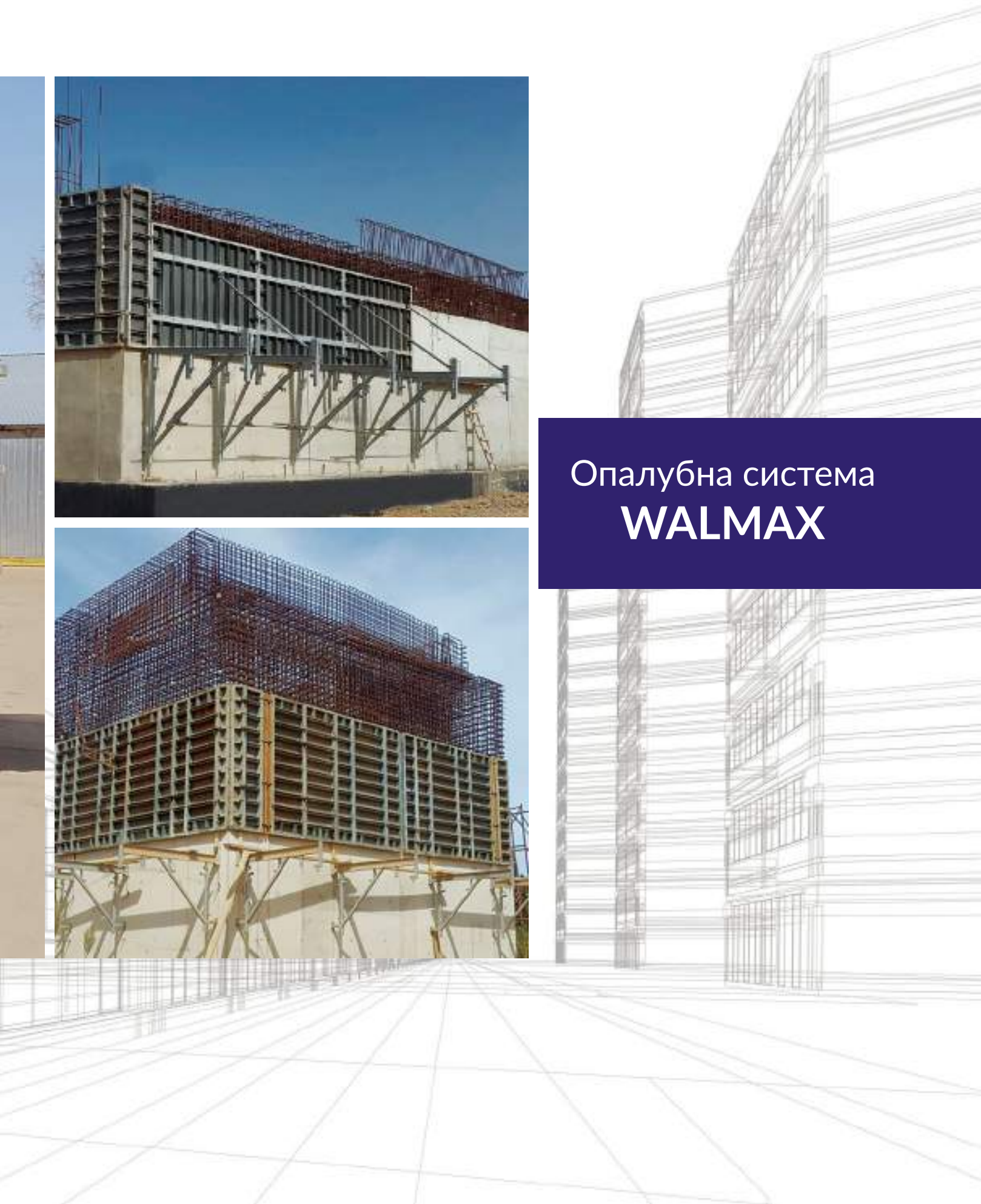
Послуги компанії
Сертифікати відповідності

стр. 58









Опалубна система
WALMAX



01 | Опалубна система WALMAX



Технічні характеристики несучих елементів:

-  Тиск (навантаження) – 80 кН/м²
-  Ширина щитів – 300/450/550/600/900/1350/2400 мм
-  Висота щитів – 900/1350/2700/3000/3300 мм
-  Покриття – полімерне/цинкове



Опалубна система WALMAX – конструкція, що складається з габаритних щитів. З'єднувальні елементи та комплектуючі розроблені спеціально для даної серії, що прискорює роботи і забезпечує високу рентабельність. Перевагою системи є мінімальна кількість стиків, що дозволяє якісно бетонувати масштабні об'єкти. Монтаж та демонтаж вимагають залучення важкої спецтехніки, але в іншому ці процеси не відрізняються особливою трудомісткістю та забирають мінімум часу. Серія WALMAX розроблена для зведення монолітних бетонних стін, квадратних та прямокутних колон, фундаментів, шахт ліфтів.



Переваги:

- За рахунок збільшеної площі робочої поверхні та можливості переміщення краном конструкції із щитів, великощитова опалубка забезпечує високу швидкість монтажу.
- Швидкий монтаж стандартних елементів.
- Мінімум витрат на вставки та компенсаційні елементи.
- Невелика кількість з'єднувальних елементів.
- З'єднання щитів за допомогою замка одним ударом молотка.
- Різноманітність розмірного ряду щитів забезпечує оптимально підібраний комплект опалубки для будь-яких об'єктів.
- Відмінна якість поверхні бетону завдяки високоякісній фанері.



Опалубка WALMAX складається з універсальних елементів, що ідеально придатні для опалублення колон перетином до 105x105 см з кроком 5 см, шахт ліфтів, пілонів тощо.

Система має можливість стикування з іншими відомими марками будівельної опалубки, що в свою чергу заощаджує час та кошти споживачів.

Надійність та простота обслуговування опалубки досягається завдяки практичним комплектуючим, включаючи підпірні розкоси, пристрої для переміщення та інше.

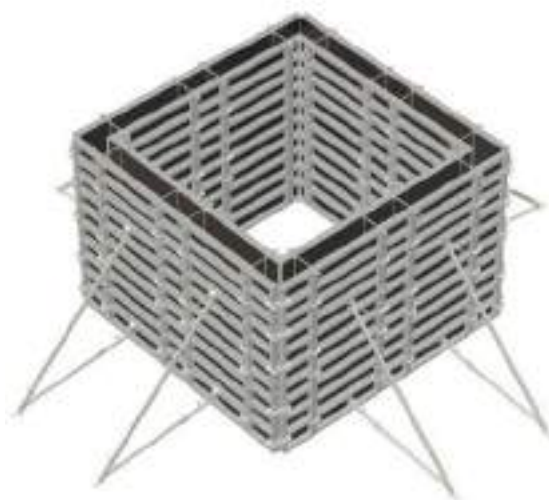
Опалубка шахт з розпалубним кутом.

Розпалубний кут призначений для демонтажу внутрішньої частини опалубки повністю, без розбирання.

При розблокуванні розпалубного кута внутрішня сторона опалубки звужується, відриваючи опалубку від бетону по всьому периметру. Необхідна кількість кутів демонтажу опалубки шахти ліфта 4 шт. Механізми управління розпалубного кута захищені від попадання бетону.

За допомогою розпалубних кутових елементів монтаж та демонтаж опалубки у ліфтових шахтах здійснюється без розбору внутрішнього ядра опалубки шахти. Весь блок внутрішньої опалубки переміщується краном в один прийом на нову захватку.

Використання розпалубних елементів значною заощаджує час і знижує трудовитрати на монтаж та демонтаж опалубної системи.



01 | Елементи системи WALMAX

Щит



Призначений для створення поверхні опалубки стін. Щити можна ставити вертикально та горизонтально.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 001 0000	300x1350	39,8
	034 001 0001	450x1350	49,8
	034 001 0002	550x1350	56,6
	034 001 0003	600x1350	59,9
	034 001 0004	900x1350	79,9
	034 001 0005	1350x1350	109,9
	034 002 0000	300x2700	76,1
	034 002 0001	450x2700	94,9
	034 002 0002	550x2700	107,4
	034 002 0003	600x2700	113,7
	034 002 0004	900x2700	151,2
	034 002 0005	1350x2700	207,5
	034 003 0000	300x3000	82,7
	034 003 0001	450x3000	102,1
	034 003 0002	550x3000	115,1
	034 003 0003	600x3000	121,5
	034 003 0004	900x3000	160,4
	034 003 0005	1350x3000	218,6
	034 004 0000	300x3300	92,7
	034 004 0001	450x3300	115,7
034 004 0002	550x3300	131,1	
034 004 0003	600x3300	138,7	
034 004 0004	900x3300	184,7	
034 004 0005	1350x3300	253,8	

Щит універсальний



Призначений для створення опалубки колон. Щити можна ставити вертикально, горизонтально та зі зміщенням.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 005 0000	900x900	71,6
	034 006 0000	900x1350	92,8
	034 006 0001	1350x1350	130,3
	034 007 0000	900x2700	177,0
	034 007 0001	1350x2700	248,0
	034 008 0000	900x3000	192,6
	034 008 0001	1350x3000	269,4
	034 009 0000	900x3300	217,0
	034 009 0001	1350x3300	304,6

Щит спеціальний посилений



Призначений для створення великих поверхонь опалубки стін. Щити можна ставити вертикально та горизонтально.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 029 0000	2400x2700	344,0
	034 030 0000	2400x3300	450,9

Щит добірний



Призначений для створення великих поверхонь. Дозволяє збільшувати висоту опалубки стін.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 028 0000	2400x1300	186,0

Щит кутовий



Призначений для з'єднання щитів опалубки з внутрішньої сторони під кутом 90°.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 010 0000	300×300×1350	58,9
	034 010 0001	300×300×2700	111,6
	034 010 0002	300×300×3000	123,0
	034 010 0003	300×300×3300	135,5

Кут шарнірний зовнішній



Призначений для формування кутів з зовнішнього боку опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 012 0000	150×150×1350	31,9
	034 012 0001	150×150×2700	58,8
	034 012 0002	150×150×3000	64,9
	034 012 0003	150×150×3300	72,2

Кут шарнірний внутрішній



Призначений для формування кутів з внутрішнього боку опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 013 0000	300×300×1350	63,7
	034 013 0001	300×300×2700	117,6
	034 013 0002	300×300×3000	129,8
	034 013 0003	300×300×3300	144,3

Кут зовнішній



Призначений для з'єднання щитів опалубки з зовнішньої сторони під кутом 90°.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 011 0000	123×123×1350	27,1
	034 011 0001	123×123×2700	54,0
	034 011 0002	123×123×3000	59,8
	034 011 0003	123×123×3300	66,7

Кут розпалубний



Призначений для демонтажу внутрішньої частини опалубки без розбирання.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 014 0000	300×300×1350	103,5
	034 014 0001	300×300×2700	196,7
	034 014 0002	300×300×3000	217,2
	034 014 0003	300×300×3300	241,4

Компенсаційна вставка



При регулюванні довжини опалубки служить для заповнення поздовжніх зазорів між щитами опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 015 0000	100×1350	29,5
	034 015 0001	100×2700	60,7
	034 015 0002	100×3000	65,4
	034 015 0003	100×3300	72,1

01 | Елементи системи WALMAX

Замок литий



Швидкодіючий пристрій, призначений для з'єднання щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 020 0000	200	3,3

Універсальний замок



Призначений для з'єднання щитів опалубки з компенсуючими елементами шириною до 150 мм.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 021 0000	400	5,8

Компенсуючий замок



Призначений для з'єднання щитів опалубки з компенсуючими елементами шириною до 200 мм.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 022 0000	480	5,3

Захват опалубний



Призначений для переміщення краном щитів опалубки з'єднаних в комплект.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 027 0000	220,0	10,6

Схватка



Призначена для з'єднання та вирівнювання щитів з додатковими елементами шириною до 15 см.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 024 0003	50x600	4,4
	033 024 0002	50x900	6,5
	033 024 0001	50x1200	8,6
	033 024 0000	50x1500	10,8

Кутова зажимна шина



Застосовується в комплекті з універсальним з'єднувачем.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 024 0000	600	12,8

Універсальний з'єднувач



Служить з'єднувальним елементом для встановлення схватки через поперечні отвори в елементах.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
цинкове	034 025 0000	100-160	0,6

Торцевий анкер



Служить з'єднувальним елементом для кріплення схватки. Дає змогу рівномірному опалублюванню торцевих ділянок.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
цинкове	034 026 0000	290	1,5

Стяжка



Застосовується для стягування щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 0106	500	0,7
	031 000 0100	750	1,1
	031 000 0101	1000	1,4
	031 000 0102	1500	2,1
	031 000 0103	2000	2,8
	031 000 0104	2500	3,5
031 000 0105	3000	4,2	

Гайка шарнірна



Дозволяє змінювати нахил стяжки на кут 15°.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 035 0000	Ø 130	1,4

Розкос телескопічний



Забезпечує вертикальність щитів опалубки при висоті від 3 до 6 м.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 017 0000	4 770÷5 500	36,4

Розкос



Забезпечує вертикальність щитів опалубки. Не компенсує силу тиску бетону.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 001 0000	1700÷1960 820÷1080	21,4
	032 001 0001	2550÷3050 1400÷1900	31,0

Консоль нарощування standard



Дозволяє збільшити висоту опалубки. Застосовується з фанерою завтовшки 15 мм.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 031 0000	500x185x90	10,3

01 | Елементи системи WALMAX

Консоль нарощування есо



Дозволяє збільшити висоту опалубки.
Застосовується з фанерою завтовшки 20 мм.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 032 0000	590x160x90	7,4

Стійка огороження



Призначена для кріплення дерев'яного поручня. Монтується в отвір труби кронштейнів та затискача для поручнів.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 004 0000	1248	3,4

Кронштейн стіновий



Призначений для монтажу робочих площадок та опалубки не вище 1,5 м. Кріпиться до стіни.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 033 0000	1600x2200	31,0

Кронштейн площадки



Призначений для створення робочих площадок шириною 1,0 м. Кріпиться до щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 034 0000	1 085x698	10,9

Кронштейн площадки



Призначений для монтажу робочих площадок та опалубки вище 1,5 м. Кріпиться до стіни.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	034 035 0000	1678x1902	46,0

Пружинний замок



Дозволяє фіксувати щити опалубки без використання гвинта і гайок.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 022 0000	4	0,4

Пристрій натяжний



Необхідний для надійної фіксації ключа пружинного замка на арматурі опалубного щита.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 021 0000	540	2,6

Конус-фіксатор



Запобігає попаданню бетонної суміші на внутрішню сторону щита опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 2100	Ø 22	0,005

Пробка-заглушка



Використовується для закриття отворів щита опалубки, які не використовуються.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	032 012 0000	Ø 20-28	0,05

Трубка ПВХ



Служить для фіксації відстані між щитами, забезпечує багаторазове використання стяжки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 2000	Ø 22	0,2

Фіксатор «Зірочка»



Використовується для установки арматури.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	033 009 0004	20/8-20	0,09
	033 009 0005	25/4-18	0,09
	033 009 0006	30/8-12	0,09

Контейнер



Призначений для штабелювання. Висота контейнера з встановленими трубами 81 см, навантаження 1000 кг.

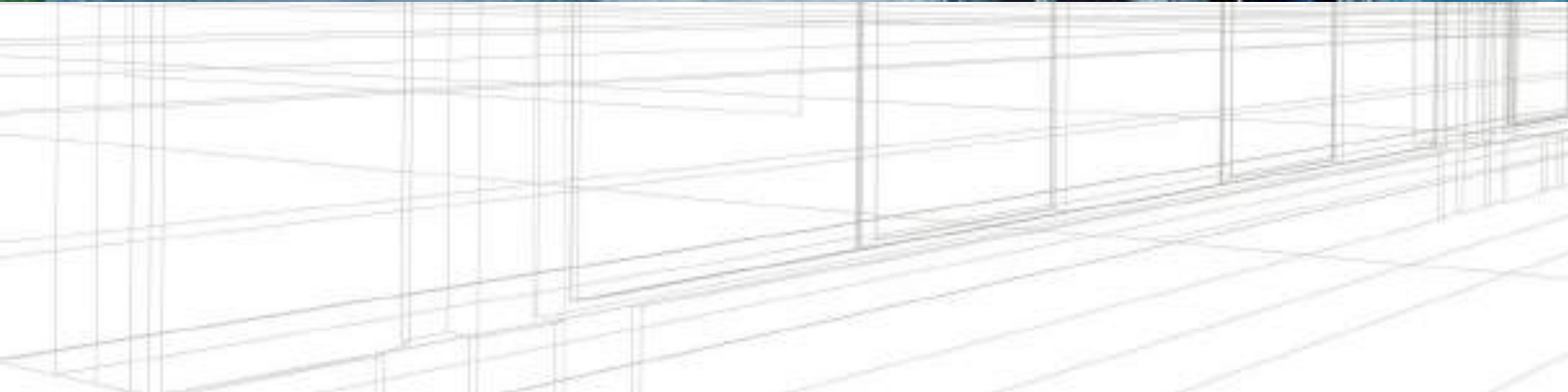
Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	185 752 0001	1080x1530	52,0

Контейнер для комплектуючих



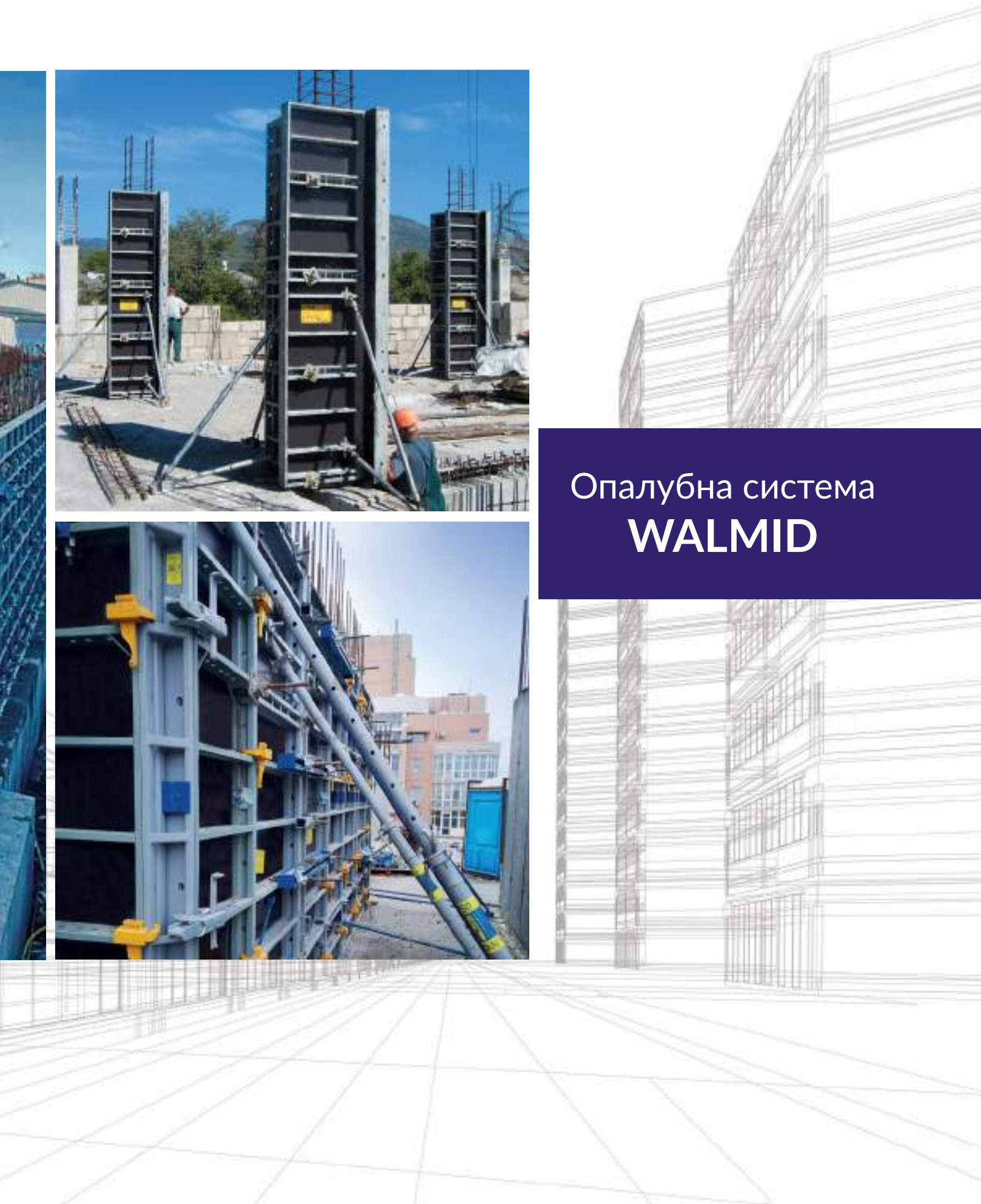
Призначений для зберігання та транспортування невеликих деталей або труб. Висота контейнера 81 см, навантаження 1000 кг.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	185 752 0000	1080 x 1530	90,0





Опалубна система
WALMID








02 | Опалубна система WALMID



Опалубна система WALMID використовується при зведенні монолітних конструкцій, що дозволяє надати елементам будівлі необхідної форми. Конструктив та арсенал елементів має змогу комплектувати на масивні об'єкти опалубку даної серії.

Це система опалубки стін, в яку входять сучасні рамні щити і оснащення, що дозволяють легко і швидко з'єднувати елементи системи між собою. Застосовується у житловому будівництві для фундаментів, стін, колон, ліфтових шахт та інших конструкцій.

Технічні характеристики несучих елементів:

-  Навантаження (тиск) щитів – 60 кН/м²
-  Навантаження (тиск) колон – 80 кН/м²
-  Ширина щитів – 300/400/450/500/550/600/650/700/750/800/900 мм
-  Висота щитів – 1500/2700/3000/3300 мм
-  Покриття – полімерне/цинкове



Переваги:

- Опалубку можна використовувати для швидкого зведення монолітних конструкцій з подальшим розбиранням та встановленням у новому місці.
- Великий арсенал кількості з'єднувальних елементів.
- Серія WALMID може використовуватися багаторазово. Фанерні палуби розраховані до 100 циклів заливки бетону.





Опалубка колон

Формування колон щитами універсальними дозволяє опалублювати квадратні та прямокутні колони з кроком 50 мм, перетином до 550x550 мм та 750x750 мм. Якщо висота колони більше довжини щита універсального, щити надбудовуються один на одного та з'єднуються між собою опалубними кріпленнями довжиною 710 мм. Щити та кути зовнішні створюють опалубку для квадратних та прямокутних колон зі стороною від 300 мм до 1200 мм в залежності від ширини щита.

Комплектація елементів для колон висотою 1500-3300 мм:

Елемент	Кількість, шт			
	1,5 м	2,7 м	3,0 м	3,3 м
Щит універсальний	4	4	4	4
Гайка шарнірна	8	20	20	20
Гайка спеціальна	8	20	20	20
Болт спеціальний	8	20	20	20
Розкос	2	2	2	2

Опалубка ліфтових шахт

Розпалубний кут призначений для демонтажу внутрішньої частини опалубки повністю, без розбирання.

При розблокуванні розопалубного кута внутрішня сторона опалубки звужується, відриваючи опалубку від бетону по всьому периметру.

Необхідна кількість кутів демонтажу опалубки шахти ліфта 4 шт. Механізми управління розпалубного кута захищені від попадання бетону.

За допомогою розпалубних кутових елементів монтаж та демонтаж опалубки у ліфтових шахтах здійснюється без розбору внутрішнього ядра опалубки шахти. Весь блок внутрішньої опалубки переміщується краном в один прийом на нову захватку.

Використання розпалубних елементів значно заощаджує час і знижує трудовитрати на монтаж та демонтаж опалубної системи.



02 | Елементи системи WALMID

Щит

Призначений для створення поверхні опалубки стін. Щити можна ставити вертикально та горизонтально.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 001 0000	300×1500	26,2
	031 004 0000	400×1500	29,0
	031 001 0001	450×1500	32,6
	031 001 0002	500×1500	35,0
	031 001 0003	550×1500	37,4
	031 001 0004	600×1500	40,3
	031 001 0005	650×1500	41,5
	031 005 0000	700×1500	43,1
	031 001 0006	750×1500	46,2
	031 005 0001	800×1500	47,8
	031 001 0007	900×1500	52,5
	031 002 0000	300×2700	45,8
	031 004 0001	400×2700	56,3
	031 002 0001	450×2700	54,7
	031 002 0002	500×2700	60,8
	031 002 0003	550×2700	64,6
	031 002 0004	600×2700	68,3
	031 002 0005	650×2700	72,5
	031 005 0002	700×2700	75,4
	031 002 0006	750×2700	80,8
	031 005 0003	800×2700	82,4
	031 002 0007	900×2700	92,7
	031 002 0008	300×3000	52,1
	031 004 0002	400×3000	54,0
	031 002 0009	450×3000	64,4
	031 002 0010	500×3000	68,7
	031 002 0011	550×3000	72,9
	031 002 0012	600×3000	76,9
	031 002 0013	650×3000	81,2
	031 005 0004	700×3000	84,2
	031 002 0014	750×3000	89,8
	031 005 0005	800×3000	92,6
	031 002 0015	900×3000	102,1
	031 006 0000	300×3300	37,8
	031 006 0001	450×3300	56,7
	031 006 0002	500×3300	63,1
	031 006 0003	550×3300	69,4
	031 006 0004	600×3300	75,7
	031 006 0005	650×3300	82,0
	031 006 0006	750×3300	94,6
031 005 0007	800×3300	100,9	
031 006 0008	900×3300	113,5	

Щит універсальний

Призначений для створення опалубки колон. Щити можна ставити вертикально, горизонтально та зі зміщенням (інтервал 50 мм).



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 011 0000	700×1500	50,0
	031 014 0003	900×1500	63,2
	031 012 0000	700×2700	79,6
	031 014 0000	900×2700	93,5
	031 012 0001	700×3000	86,6
	031 014 0001	900×3000	106,3
	031 012 0002	700×3300	111,3
	031 014 0002	900×3300	117,0

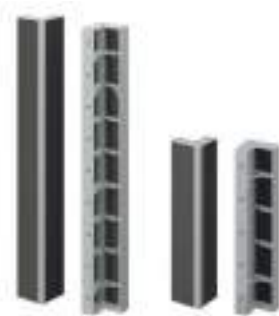
Щит спеціальний посилений



Призначений для створення великих поверхонь опалубки стін. Щити можна ставити вертикально та горизонтально.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 073 0003	1000x1500	68,9
	031 016 0003	1200x1500	77,5
	031 073 0000	1000x2700	116,4
	031 016 0000	1200x2700	133,3
	031 073 0001	1000x3000	123,3
	031 016 0001	1200x3000	148,0
	031 073 0002	1000x3300	145,2
	031 016 0002	1200x3300	164,0

Щит кутовий



Призначений для з'єднання щитів опалубки з внутрішньої сторони під кутом 90°.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 020 0000	300x300x1500	44,5
	031 021 0000	300x300x2700	77,5
	031 021 0001	300x300x3000	85,8
	031 021 0002	300x300x3300	94,1

Кут шарнірний зовнішній



Призначений для формування кутів з зовнішнього боку опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 022 0000	150x150x1500	31,3
	031 023 0000	150x150x2700	55,3
	031 023 0001	150x150x3000	60,7
	031 023 0002	150x150x3300	67,1

Кут шарнірний внутрішній



Призначений для формування кутів з внутрішнього боку опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 024 0000	300x300x1500	47,4
	031 025 0000	300x300x2700	84,0
	031 025 0001	300x300x3000	93,4
	031 025 0002	300x300x3300	103,0

02 | Елементи системи WALMID

Кут зовнішній



Призначений для з'єднання щитів опалубки з зовнішньої сторони під кутом 90°.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 026 0000	121x121x1500	15,9
	031 027 0000	121x121x2700	28,0
	031 027 0001	121x121x3000	30,8
	031 027 0001	121x121x3300	33,7

Кут розпалубний



Призначений для демонтажу внутрішньої частини опалубки без розбирання.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 080 0000	300x1500	127,5
	031 081 0000	300x2700	179,5
	031 082 0000	300x3000	194,2
	031 083 0000	300x3300	214,5

Щит-компенсатор



Призначений для доповнення довжини опалубки. Перекриває зазор між щитами від 7 до 30 см.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 008 0000	380x1500	30,4
	032 008 0001	380x2700	50,0
	032 008 0002	380x3000	57,9
	032 024 0000	380x3300	65,8

Замок литий



Призначений для з'єднання щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 049 0000	120	2,5

Замок різьбовий



Призначений для з'єднання щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 030 0000	451	5,1

Замок кований



Призначений для з'єднання щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 075 0000	260	4,4
	031 076 0000	710	7,0

Стяжка-тяж



Призначена для кріплення схваток та ригелів стягуючих до щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 034 0000	415	0,8

Стяжка центруюча



Призначена для з'єднання щита та кута шарнірного шириною 150 мм, щитів опалубки між собою через овальні отвори на бічних поверхнях.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 033 0000	146	0,8
	031 033 0001	200	0,9
	031 033 0002	300	1,4

Стяжка



Застосовується для стягування щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 0106	500	0,7
	031 000 0100	750	1,1
	031 000 0101	1000	1,4
	031 000 0102	1500	2,1
	031 000 0103	2000	2,8
	031 000 0104	2500	3,5
	031 000 0105	3000	4,2

Схватка



Призначена для з'єднання та вирівнювання щитів з додатковими елементами шириною до 15 см.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 032 0000	1 200	11,0
	031 032 0001	2500	22,5

Болт спеціальний



Застосовується в комплекті з гайкою спеціальною.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 000 0900	Ø 17; 295	0,6

Гайка центруюча



Застосовується в комплекті зі стяжкою центруючою.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 036 0000	Ø 100	0,6

02 | Елементи системи WALMID

Гайка шарнірна



Дозволяє змінювати нахил стяжки центруючої та стяжки на кут 15°.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 035 0000	Ø 130	1,4

Гайка фланцева



Застосовується в комплекті зі стяжкою для з'єднання щитів.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 000 0500	Ø 90	0,5

Гайка спеціальна



Застосовується для з'єднання щитів універсальних опалубки колон.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 037 0000	30x80x66	0,5

Розкос телескопічний



Забезпечує вертикальність щитів опалубки більше 3 м.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 002 0000	4770÷5500	35,9

Розкос



Забезпечує вертикальність щитів опалубки. Не компенсує силу тиску бетону.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 001 0000	1700÷1960 820÷1080	21,4
	032 001 0001	2550÷3050 1400÷1900	31,0

Консоль нарощування standard



Дозволяє збільшити висоту опалубки.
Застосовується з фанерою завтовшки 15 мм.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 025 0000	500x185x90	10,3

Консоль нарощування есо



Дозволяє збільшити висоту опалубки.
Застосовується з фанерою завтовшки 20 мм.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 026 0000	590x160x90	7,4

Стілка огороження



Призначена для кріплення дерев'яного поручня. Монтується в отвір труби кронштейнів та затискача для поручнів.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 004 0000	1248	3,4

Кронштейн стіновий



Призначений для монтажу робочих площадок та опалубки не вище 1,5 м. Кріпиться до стіни.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 013 0000	1600x2200	31,0

Кронштейн площадки



Призначений для створення робочих площадок шириною 1,0 м. Кріпиться до щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 003 0000	1 085x698	10,9

Кронштейн площадки



Призначений для монтажу робочих площадок та опалубки вище 1,5 м. Кріпиться до стіни.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 010 0000	1678x1902	46,0

Петля транспортна



Призначена для переміщення окремих щитів опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 006 0000	100x105x326	2,4

Захват опалубний



Призначений для переміщення краном щитів опалубки, з'єднаних в комплект.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 027 0000	140x192x200	12,1

Опора розкосу



Застосовується для кріплення розкосу та розкосу телескопічного до кронштейну.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 011 0000	212x212x150	3,7

02 | Елементи системи WALMID

Опора кронштейна



Призначена для кріплення кронштейну до бічної поверхні стіни.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 012 0000	102x138x180	4,9

Опора стійки



Використовується в разі використання стійки телескопічної в якості розкошу.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 005 0000	212x160x300	4,8

З'єднувач стійки



Призначений для кріплення телескопічної стійки до щита в якості розкошу.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 006 0000	160x158x243	3,5

Захват крайовий



Призначений для з'єднання щитів на зовнішніх краях опалубки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 044 0000	124	0,6

Пружинний замок



Пружинний замок дозволяє фіксувати щити опалубки без використання гвинта і гайок.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 022 0000	0,3-0,4	0,3-0,4

Пристрій натяжний



Пружинний натяжний пристрій необхідний для надійної фіксації ключа пружинного замка на арматурі опалубного щита.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 021 0000	540	2,6

Конус металевий



Служить як знімний заставний елемент в стіну для кріплення кронштейну.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	032 018 0000	Ø 61x94	1,1

Утримувач для посилення

Призначений для кріплення конусу металевого до щита.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	032 019 0000	Ø 80x25	0,2

Конус-фіксатор

Запобігає попаданню бетонної суміші на внутрішню сторону щита опалубки.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 2100	Ø 22	0,005

Пробка-заглушка

Призначена для закриття отворів щита опалубки, які не використовуються.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	032 012 0000	Ø 20-28	0,05

Трубка ПВХ

Служить для фіксації відстані між щитами, забезпечує багаторазове використання стяжки.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 2000	Ø 22	0,2

Фіксатор «Зірочка»

Використовується для установки арматури.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	033 009 0004	20/8-20	0,09
	033 009 0005	25/4-18	0,09
	033 009 0006	30/8-12	0,09

Контейнер

Призначений для штабелювання. Висота контейнера з встановленими трубами 81 см, навантаження 1000 кг.



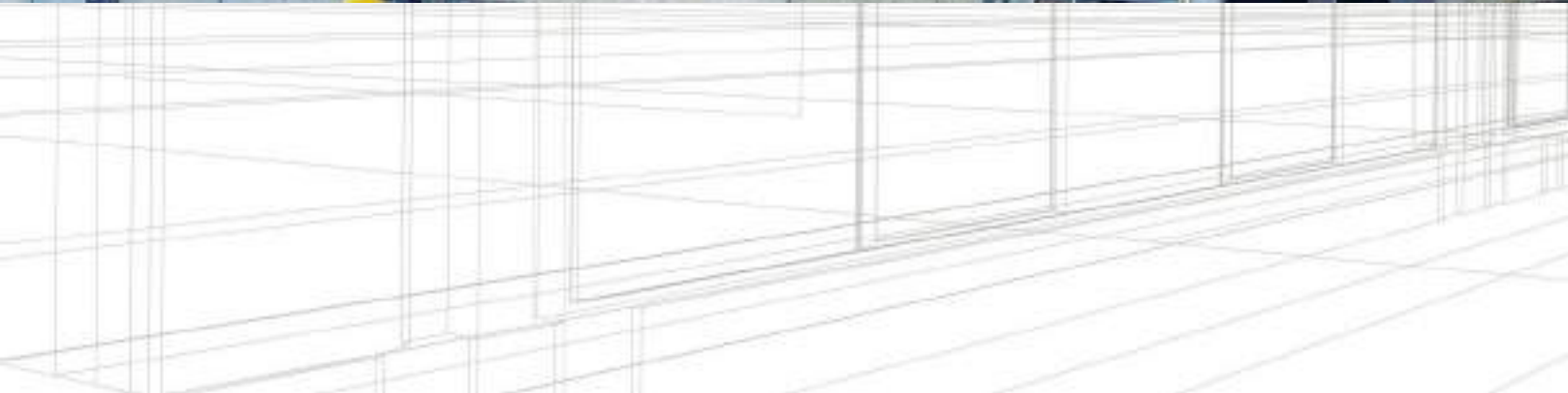
Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	185 752 0001	1080x1530	52,0

Контейнер для комплектуючих

Призначений для зберігання та транспортування невеликих деталей або труб. Висота контейнеру 81 см, навантаження 1000 кг.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	185 752 0000	1080 x 1530	90,0





Опалубна система
NERV







03 | Опалубна система NERY



Серія опалубної системи NERY розроблена з малогабаритних щитів, максимальна вага таких щитів - 52 кг. Монтаж даної опалубки здійснюється вручну, без застосування вантажопідйомних механізмів.

Основна область застосування дрібнощитової стінової опалубки - це котеджне будівництво, у місцях, де важко поставити вантажопідйомне обладнання, стрічкові фундаменти, формування колон.

Технічні характеристики несучих елементів:

-  Навантаження(тиск) щитів – 40 кН/м²
-  Ширина щитів – 150/200/250/300/400/450/500/600/900 мм
-  Висота щитів – 900/1200/1500 мм
-  Покриття – полімерне/цинкове



Переваги:

- Легке переміщення без допомоги крана, економія часу на монтаж/демонтаж конструкції.
- Можливість створення будь-яких, навіть нестандартних форм, завдяки чому обладнання зручно використовувати для заливання криволінійних стін, басейнів незвичайної форми.
- Довговічність, можливість експлуатувати продукцію протягом багатьох років без погіршення надійності та стійкості конструкцій.

Опалубка колон



Конструкція сформована з щитів універсальних, дозволяє опалублювати квадратні та прямокутні колони з кроком 5 см та перетином:

- до 50x50 см з використанням щитів шириною 60 см,
- до 80x80 см з використанням щитів шириною 90 см.

Важливо дотримуватись напрямку монтажу щитів:

- напрямок «по колу праворуч» забезпечує розміри колон 17/22/27 см,



- напрямок «по колу ліворуч» забезпечує розміри колон 15/20/25 см.

Комплектація елементів для колон висотою 900-1500 мм:

Елемент	Кількість, шт		
	0,9 м	1,2 м	1,5 м
Щит універсальний	4	4	4
Натягувач	8	8	12
Гайка спеціальна	8	8	12
Розкос	2	2	2

Використання системи NERY

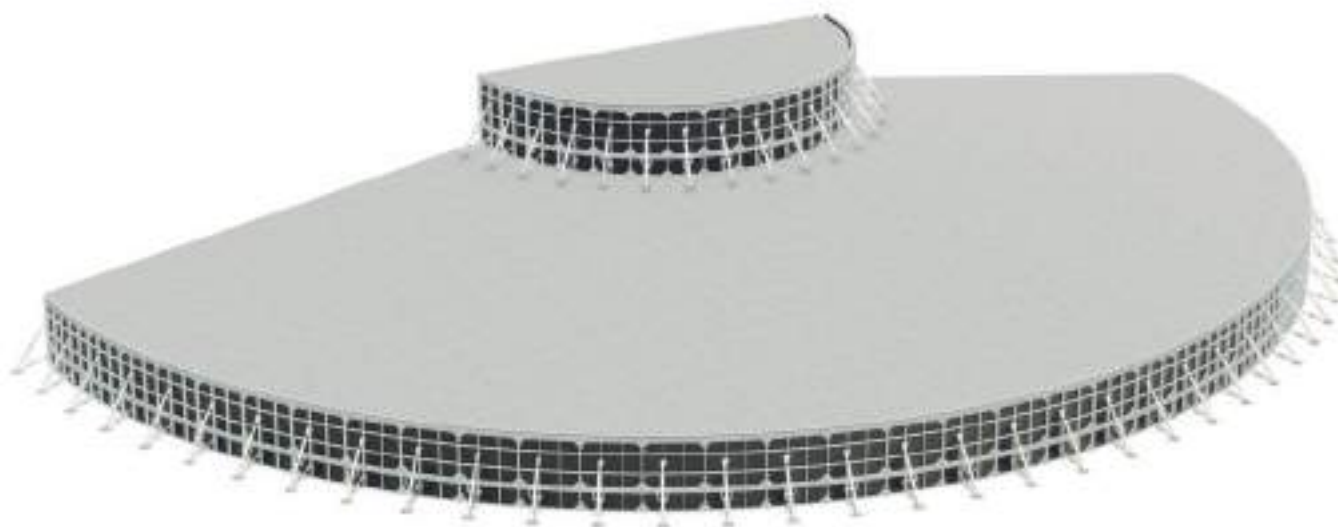
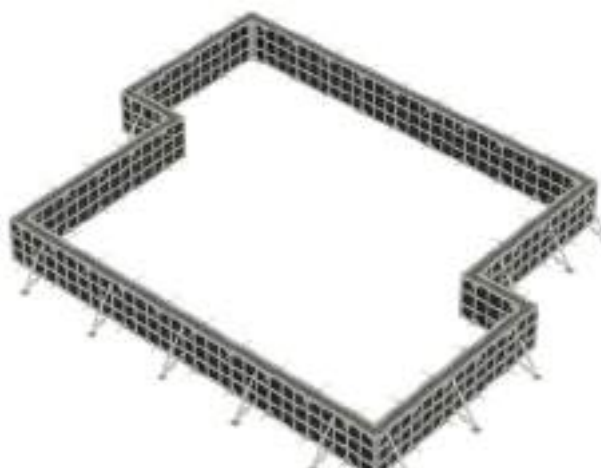
Щити при монтажі можна встановлювати як вертикально, так і горизонтально.

Є можливість отримати будь-який розмір в модулі 150 мм. При монтажі опалубки більше 1,8 м необхідно встановлювати ребра з брусу або балок.

Щити з'єднуються за допомогою замка-скоби в кожен секцію щита. Замок вставляється в отвори і ударом донизу стискає щити. Замість замка-скоби можливе з'єднання щитів штифтом та клином.

На стику 4 щитів достатньо однієї стяжки. Жорсткість забезпечує гайка фланцева з діаметром фланця 90 мм, що притискає всі кути 4-х щитів.

Гострі і тупі кути можна створювати за допомогою кута шарнірного. До сторін шарнірного кута приєднують щити і фіксують за допомогою штифтів та клинів. Використання щита універсального дозволяє вмонтувати додаткову стяжку, яка стабілізує кут.



03 | Елементи системи NERY

Щит

Основний несучий елемент. Призначений для створення поверхні опалубки стін. Щити можна ставити вертикально і горизонтально.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 068 0000	150x900	8,8
	031 068 0001	200x900	9,7
	031 068 0004	250x900	10,6
	031 053 0000	300x900	12,1
	031 068 0002	400x900	15,7
	031 053 0001	450x900	16,9
	031 068 0003	500x900	17,7
	031 053 0002	600x900	19,6
	031 053 0003	900x900	27,1
	031 069 0000	150x1200	7,6
	031 069 0001	200x1200	10,1
	031 069 0004	250x1200	10,6
	031 052 0000	300x1200	15,2
	031 069 0002	400x1200	20,3
	031 052 0001	450x1200	21,9
	031 069 0003	500x1200	20,8
	031 052 0002	600x1200	24,9
	031 052 0003	900x1200	34,6
	031 070 0000	150x1500	9,1
	031 070 0001	200x1500	12,1
	031 070 0004	250x1500	16,9
	031 051 0000	300x1500	18,2
	031 070 0002	400x1500	24,3
	031 051 0001	450x1500	25,9
	031 070 0003	500x1500	25,0
	031 051 0002	600x1500	30,0
	031 051 0003	900x1500	41,8

Щит універсальний

Призначений для створення опалубки колон.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 058 0000	600x900	24,2
	031 058 0001	900x900	34,4
	031 057 0000	600x1200	29,8
	031 057 0001	900x1200	42,1
	031 056 0000	600x1 500	37,3
	031 056 0001	900x1 500	52,6

Кут зовнішній

Призначений для з'єднання щитів з зовнішньої сторони під кутом 90°.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 055 0003	85x60x600	3,4
	031 055 0002	85x60x900	5,0
	031 055 0001	85x60x1200	6,7
	031 055 0000	85x60x1500	8,3

Кут внутрішній

Призначений для з'єднання щитів з внутрішньої сторони під кутом 90°.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 054 0002	150x150x900	14,5
	031 054 0001	150x150x1200	19,1
	031 054 0000	150x150x1500	23,7
	031 054 0003	600x150x150	10,1

Кут шарнірний

Призначений для формування тупих та гострих кутів від 60° до 270° з зовнішньої та внутрішньої сторони опалубки.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 059 0003	190x60x600	8,2
	031 059 0002	190x60x900	12,2
	031 059 0001	190x60x1200	16,3
	031 059 0000	190x60x1500	20,3

Кут спеціальний

Призначений для створення щитів будь-якої величини і форми. Палуба приєднується подвійним штифтом та клином.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 060 0002	60x45x600	2,6
	031 060 0001	60x45x900	3,8
	031 060 0000	60x45x1200	4,9
	031 060 0003	60x45x1500	6,0

Компенсаційна вставка

При регулюванні довжини опалубки служить для заповнення поздовжніх зазорів між щитами опалубки.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 024 0003	50x600	4,4
	033 024 0002	50x900	6,5
	033 024 0001	50x1200	8,6
	033 024 0000	50x1500	10,8

03 | Елементи системи NERY

Компенсаційний щит



Призначений для доповнення довжини опалубки. Перекриває зазор між щитами від 7 до 30 см.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 023 0000	380x900	14,5
	032 023 0001	380x1200	18,8
	032 023 0002	380x1500	23,0

Замок-скоба



Призначений для з'єднання щитів, кутів внутрішніх між собою.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
цинкове	031 000 3100	90	0,5

Штифт



Призначений для з'єднання щитів, кутів і фіксації додаткових елементів.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
цинкове	031 000 3201	113	0,2
	031 000 3200	56	0,1

Клин



Використовується в комплекті з штифтами для надійного з'єднання щитів і кутів.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 000 3300	100	0,1

Замок



Призначений для з'єднання щитів, кутів зовнішніх і внутрішніх з дерев'яним брусом до 150 мм.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
цинкове	031 064 0000	248x110	3,4

Натягувач



Призначений для з'єднання щитів під кутом 90° з щитами універсальними.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 062 0000	245	0,4

Гайка шарнірна

Дозволяє змінювати нахил стяжки центруючої та стяжки на кут 15°.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 035 0000	Ø 130	1,4

Гайка фланцева

Застосовується в комплекті зі стяжкою для з'єднання щитів.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 000 0500	Ø 90	0,5

Гайка шестигранна

Застосовується в комплекті з натягувачем для з'єднання щитів універсальних для опалубки колон.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 037 0001	30x80x66	0,5

Стяжка

Застосовується для стягування щитів опалубки.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 0106	500	0,7
	031 000 0100	750	1,1
	031 000 0101	1000	1,4
	031 000 0102	1500	2,1
	031 000 0103	2000	2,8
	031 000 0104	2500	3,5
	031 000 0105	3000	4,2

Схватка

Призначена для з'єднання та вирівнювання щитів з додатковими елементами шириною до 15 см.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 032 000-0	1 200	11,0
	031 032 0001	2500	22,5

Дистанційна планка

Призначена для заміни шпильок на верхніх краях опалубки.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 000 3400	820	2,3

03 | Елементи системи NERY

Обойма



Призначена для додання жорсткості і вирівнювання стику щитів.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 000 3500	268x108x35	0,3

Розкос



Забезпечує вертикальність щитів опалубки.
Не компенсує силу тиску бетону.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 061 0000	1692÷2510 672÷1160	18,7
	031 061 0001	672÷1160 332÷550	11,0

Гак транспортний



Використовується для перевезення зібраних щитів.
Навантаження 2,2 кН.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 023 0000	175	5,5

Стілка огороження



Призначена для кріплення дерев'яного поруччя. Монтується в отвір труби кронштейнів та затискача для поручнів.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	032 004 0000	1248	3,4

Кронштейн площадки



Призначений для кріплення робочих площадок на рамі щита.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	031 063 0000	605x1070	9,2

Пружинний замок



Дозволяє фіксувати щити опалубки без використання гвинта і гайок.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 022 0000	4	0,4

Пристрій натяжний



Необхідний для надійної фіксації ключа пружинного замка на арматурі опалубного щита.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	033 021 0000	540	2,6

Конус-фіксатор

Запобігає попаданню бетонної суміші на внутрішню сторону щита опалубки.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 2100	Ø 22	0,005

Пробка-заглушка

Призначена для закриття отворів щита опалубки, які не використовуються.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	032 012 0000	Ø 20-28	0,05

Трубка ПВХ

Служить для фіксації відстані між щитами, забезпечує багаторазове використання стяжки.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	031 000 2000	Ø 22	0,2

Фіксатор «Зірочка»

Використовується для установки арматури.



Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	033 009 0004	20/8-20	0,09
	033 009 0005	25/4-18	0,09
	033 009 0006	30/8-12	0,09

Контейнер

Призначений для штабелювання. Висота піддону з встановленими трубами 81 см, навантаження 1000 кг.



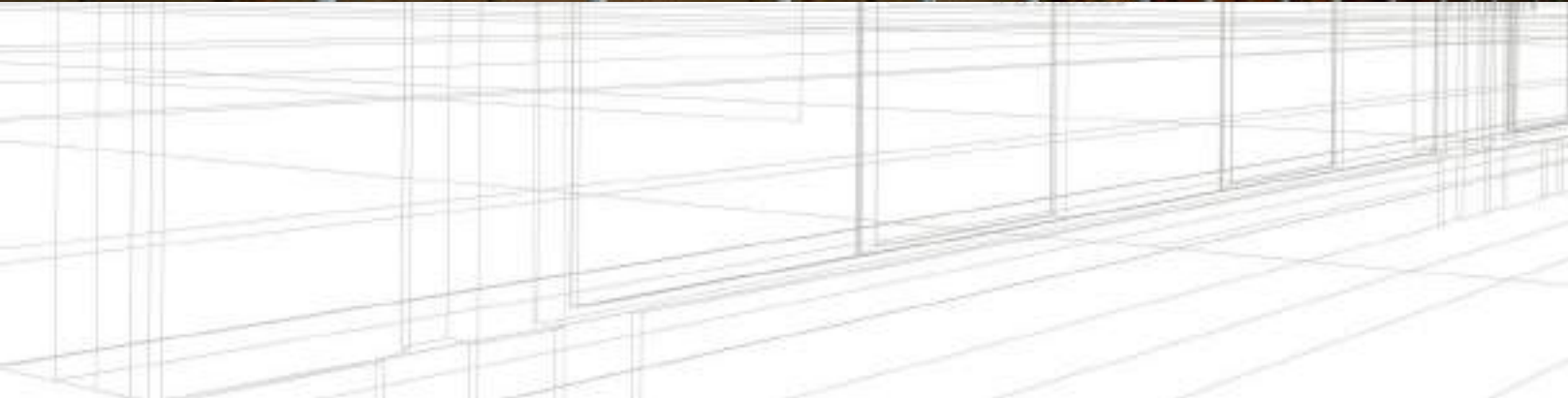
Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	185 752 0001	1080x1530	52,0

Контейнер для комплектуючих

Призначений для зберігання та транспортування невеликих деталей або труб. Висота ящика 81 см, навантаження 1000 кг.

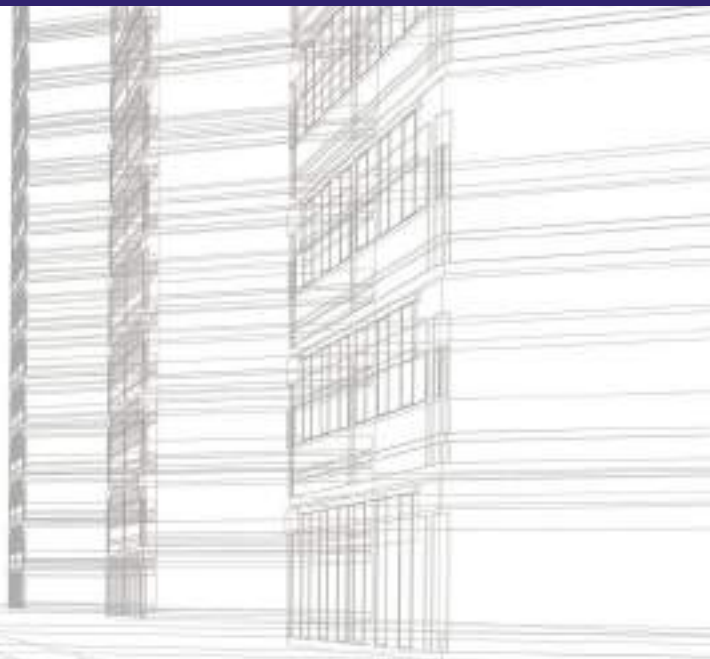
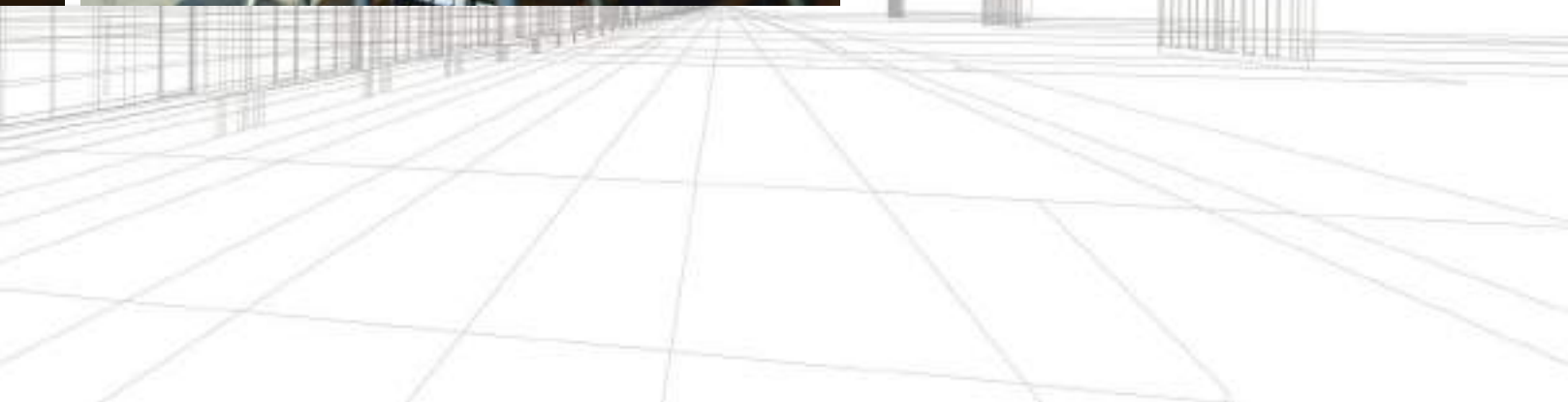


Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	185 752 0000	1080 x 1530	90,0





Система перекриття
TOPFIT



04 | Система перекриття TOPFIT



Система перекриття TOPFIT - це легка та надійна опалубка перекриття на телескопічних стійках, гарантує безпеку виконання бетонних робіт та їх високу якість.

Опалубка перекриття призначена для формування горизонтальних поверхонь різної складності. З її допомогою можна вирішувати не лише стандартні завдання, а й втілювати в життя найскладніші та незвичайні проекти.

Стойки перекриття Timex є сталевими опорами з великим діапазоном регулювання по висоті та достатнім запасом міцності.

Стойки відрізняються додатково підвищеною вантажопідйомністю в поєднанні з безліччю детальних рішень. Численні переваги стійок забезпечують швидке та безпечне їх використання. До таких переваг належить, наприклад, регулююча гайка з ергономічною G-подібною скобою, а цинкове або полімерне покриття деталей гарантує тривалий термін служби.

Технічні характеристики елементів:



Навантаження на стійки Timex 25 складає 25 кН



Навантаження на стійки Timex 20 складає 20 кН



Висота стійок телескопічних - від 2,5 до 5,0 м



Тип різьби - відкритий



Покриття - полімерне/цинкове



Переваги:

- Проста комплектація.
- Відмінна якість.
- Універсальність та безпека використання.
- Легкість та висока швидкість монтажу та демонтажу.
- Можливість провести монтаж конструкції опалубки самостійно без застосування вантажопідйомної техніки.
- Монолітні конструкції мають жорсткість, яка виключає зміщення перекриття в поздовжньому або поперечному напрямку.

Допустиме граничне навантаження стійки для даної висоти в кН для коефіцієнта безпеки K=1,5

Поетапна схема збірки системи опалубки TOPFIT:

«Timex 25», «Timex eco 25»						
Довжина стійки (м)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
5						25
4,9						
4,8						
4,7						
4,6						
4,5						
4,4						
4,3						
4,2						
4,1						
4						
3,9						
3,8						
3,7						
3,6						
3,5						
3,4						
3,3						
3,2						
3,1						
3						
2,9						
2,8						
2,7						
2,6						
2,5						
2,4						
2,3						
2,2						
2,1						
2						
1,9						
1,8						
1,7						
1,6						
1,5						

«Timex 20», «Timex eco 20»						
Довжина стійки (м)	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
5						20
4,9						
4,8						
4,7						
4,6						
4,5						
4,4						
4,3						
4,2						
4,1						
4						
3,9						
3,8						
3,7						
3,6						
3,5						
3,4						
3,3						
3,2						
3,1						
3						
2,9						
2,8						
2,7						
2,6						
2,5						
2,4						
2,3						
2,2						
2,1						
2						
1,9						
1,8						
1,7						
1,6						
1,5						

- ➔ Встановити стійки телескопічні в триногу і зафіксувати замком.
- ➔ Вкласти оголовок в стійку телескопічну.
- ➔ Заздалегідь додати необхідну висоту стійці, встановивши скобу в отвір.

Стойки встановити згідно правила:

- A - максимальна відстань між поперечними балками
- B - максимальна відстань між стійками
- C - максимальна відстань між поздовжніми балками

Величини А, В та С визначаються у кожному конкретному випадку залежно від конструкції перекриття і вимог до нього.

- ➔ Поздовжні балки дерев'яні вставити в оголовки. В місцях накладення балок оголовки повернути на 90° так, щоб дві балки увійшли в один оголовок. Балки треба розташовувати так, щоб напуск балок був не менше 300 мм.
- ➔ На поздовжні балки розкласти поперечні балки так, щоб в наміченому місці стику опалубних листів фанери опинилася балка.
- ➔ Вирівняти горизонтальність опалубки за допомогою гайки на стійці телескопічній.
- ➔ Встановити проміжні стійки телескопічні з оголовком проміжним.
- ➔ Укласти покриття з фанери. Максимальна відстань від краю фанери до балки не повинна перевищувати 100 мм.
- ➔ Провести остаточне нівелювання перекриття.



04 | Елемети системи перекриття TOPFIT

Стойка телескопічна Timex 25



Стойка підвищеної несучої здатності до 25 кН при висоті установки опалубки в діапазоні 2,5-5 м. Комплектується 3-х рожковою гайкою.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	Timex 25-250	041 025 0000	L=1452÷2500	12,9
	Timex 25-300	041 025 0001	L=1802÷3000	14,7
	Timex 25-350	041 025 0002	L=1952÷3500	16,6
	Timex 25-400	041 025 0003	L=2292÷4000	25,0
	Timex 25-450	041 025 0004	L=2542÷4500	28,3
	Timex 25-500	041 025 0005	L=2742÷5000	30,7

Стойка телескопічна Timex Standard 20



Стойка підвищеної несучої здатності до 20 кН при висоті установки опалубки в діапазоні 2,5-5 м. Комплектується 3-х рожковою гайкою.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	Timex 20-250	041 022 0000	L=1508÷2500	10,8
	Timex 20-300	041 022 0001	L=1858÷3000	12,3
	Timex 20-350	041 022 0002	L=2008÷3500	13,9
	Timex 20-400	041 022 0003	L=2383÷4000	19,7
	Timex 20-450	041 022 0004	L=2633÷4500	21,8
	Timex 20-500	041 022 0005	L=2883÷5000	23,8

Стойка телескопічна Timex eco 20



Стойка підвищеної несучої здатності до 20 кН при висоті установки опалубки в діапазоні 2,5-5 м. Комплектується 2-х рожковою гайкою.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	Timex eco 20-250	041 012 0000	L=1508÷2500	10,4
	Timex eco 20-300	041 012 0002	L=1858÷3000	11,9
	Timex eco 20-350	041 012 0001	L=2008÷3500	13,5
	Timex eco 20-400	041 012 0003	L=2383÷4000	18,9
	Timex eco 20-450	041 012 0004	L=2633÷4500	21,0
	Timex eco 20-500	041 012 0005	L=2883÷5000	23,1

Тринога Timex Standard



Комплектується з телескопічними стійками. Призначена для запобігання падіння та перекосу.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	Timex	041 027 0000	800	8,6

Тринога Timex eco



Комплектується з телескопічними стійками. Призначена для запобігання падіння та перекосу.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	Timex eco	041 016 0000	800	6,7

Оголовок Timex

Застосовується зі стійками, призначений для фіксації балок у вертикальному положенні та утримання від провертання.



Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	041 003 0000	220x135x344	2,4

Оголовок Timex eco

Застосовується зі стійками, призначений для фіксації балок у вертикальному положенні та утримання від провертання.



Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex eco	041 013 0000	279x220x140	1,6

Оголовок проміжний Timex

Призначений для утримання проміжних опор з дерев'яними балками.



Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	041 005 0001	103x100x200	0,7

Оголовок опускаючий

Комплектується з стійками телескопічними, вбудована функція швидкого опускання при знятті опалубки.



Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	041 023 0000	250x200x380	6,3

Оголовок утримуючий

Призначений для фіксації проміжних стійок до основних балок.



Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	041 024 0000	190x110x80	0,8

Оголовок регульований

Призначений для забезпечення надійної опори і стійкості балок дерев'яних.



Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	041 001 2000	820	8,7

Оголовок регульований проміжний

Призначений для передачі зусиль на несучий каркас опалубки і регулювання висоти верхньої позначки.



Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	151 059 0000	600	8,0

04 | Елементи системи перекриття TOPFIT

З'єднувальний штифт



Призначений для фіксації оголовків без зажимів.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	Timex	042 008 0000	190x110x80	0,8

Скоба зажимна



Призначений для закріплення дошок як діагональних ребер жорсткості до стійок перекриття.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	042 009 0000	360	1,5

Кронштейн для балок



Формує упор при опалублюванні поперечних балок і криволінійних поверхонь.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	042 016 0000	300÷350	7,0

Рама кріплення



Фіксує стійки та є стабільним допоміжним засобом для монтажу.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	042 010 0000	1500	17,2
		042 010 0001	1800	19,0

Кут розпалубки



Служить фіксатором при навантаженні на балку зі сторони.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	042 011 0000	210	1,7

Вилка монтажна



Призначена для переміщення, монтажу та демонтажу балок.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	042 001 0000	320x1540x1684	3,5

Стійка поручнів



Призначена для монтажу поруччя огорожі при проведенні робіт під час установки опалубки перекриття.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	042 004 0000	1300	3,7

Кронштейн огороження



Застосовується зі стійкою для поруччя та служить для монтажу стійок огорожі до балок.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/цинкове	Timex	042 013 0000	430	4,1

Затискач для поручнів



Застосовується зі стійкою для поручня та служить для монтажу стійок огорожі до бетону.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	Timex	042 015 0000	500	4,5

Балка H20



Призначена для створення опорних ґрат під фанерною плитою.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
захисне	Timex	041 008 0000	1800	8,6
		041 008 0001	2450	11,0
		041 008 0002	2650	11,9
		041 008 0003	2900	13,1
		041 008 0004	3300	14,9
		041 008 0005	3600	16,2
		041 008 0006	3900	17,6

Лист фанери



Використовується для горизонтального монолітного перекриття.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	Timex	041 000 0102	21x1250x2500	14,9

Каркасна фіксація



Служить додатковим опорним елементом жорсткості для стійок перекриття.

Покриття	Код	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
цинкове	Timex	041 000 0102	21x1250x2500	14,9

Контейнер



Призначений для штабелювання. Висота піддону з встановленими трубами 81 см, навантаження 1000 кг.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	185 752 0001	1080x1530	52,0

Контейнер для комплектуючих



Призначений для зберігання та транспортування невеликих деталей або труб. Висота ящика 81 см, навантаження 1000 кг.

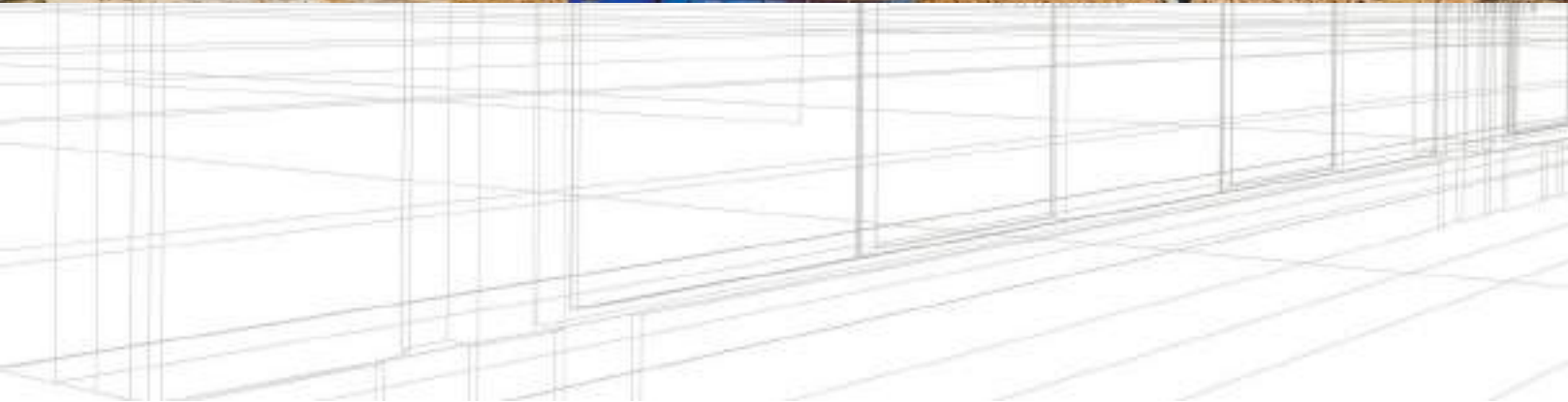
Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	185 752 0000	1080 x 1530	90,0

Підмосьть пересувна Etalon



Розмір робочої площадки 0,70 м x 1,85 м.
Максимальна висота робочої площадки 9,9 м.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне	MSE S01 0029	700x1850	119,5





Опорні риштування
SF 40



05 | Опорні риштування SF 40



Опорні риштування SF 40 були розроблені як продовження розвитку модульного риштування PRO-500. З трьома новими елементами Ви отримуєте можливість збирати опорні вежі для опалубки набагато швидше та безпечніше. Опорні вежі SF 40 не тільки стабільні та забезпечують підвищену жорсткість, але й гарантують безпеку при монтажі та демонтажі. SF 40 має широкий діапазон областей застосування, серед яких мостобудування, будівництво висотних та промислових об'єктів.

Технічні характеристики несучих елементів:

↓ Навантаження (тиск) – 40 кН

↕ Висота – від 1,3 до 14,4 м

Моделі:

Тип А: 1090x1090 мм;

Тип В: 1090x1570 мм;

Тип С: 1090x2070 мм;

Тип D: 1090x2570 мм;

Тип E: 1090x3070 мм;



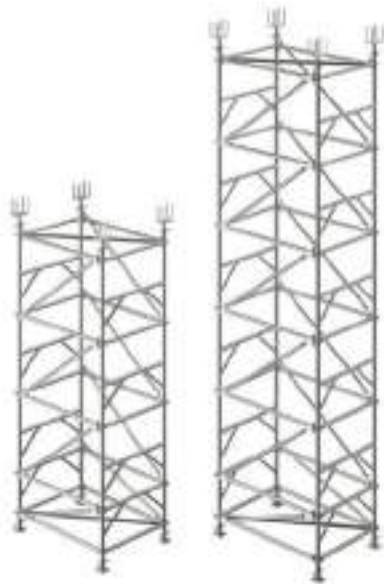
Покриття – полімерне/цинкове



Переваги:

- Економія часу монтажу при складанні конструкції порівняно з використанням стандартних вертикалей та горизонталей системи PRO-500.
- Мінімальна кількість елементів.
- Легка збірка завдяки промаркованим елементам.
- Завдяки легкій системі монтажу адаптерів коліс зібрана вежа SF40 може бути легко переміщена на нове місце без розбирання.
- Довговічність експлуатації обладнання протягом багатьох років без погіршення надійності металоконструкцій, стійкості та інших подібних властивостей.



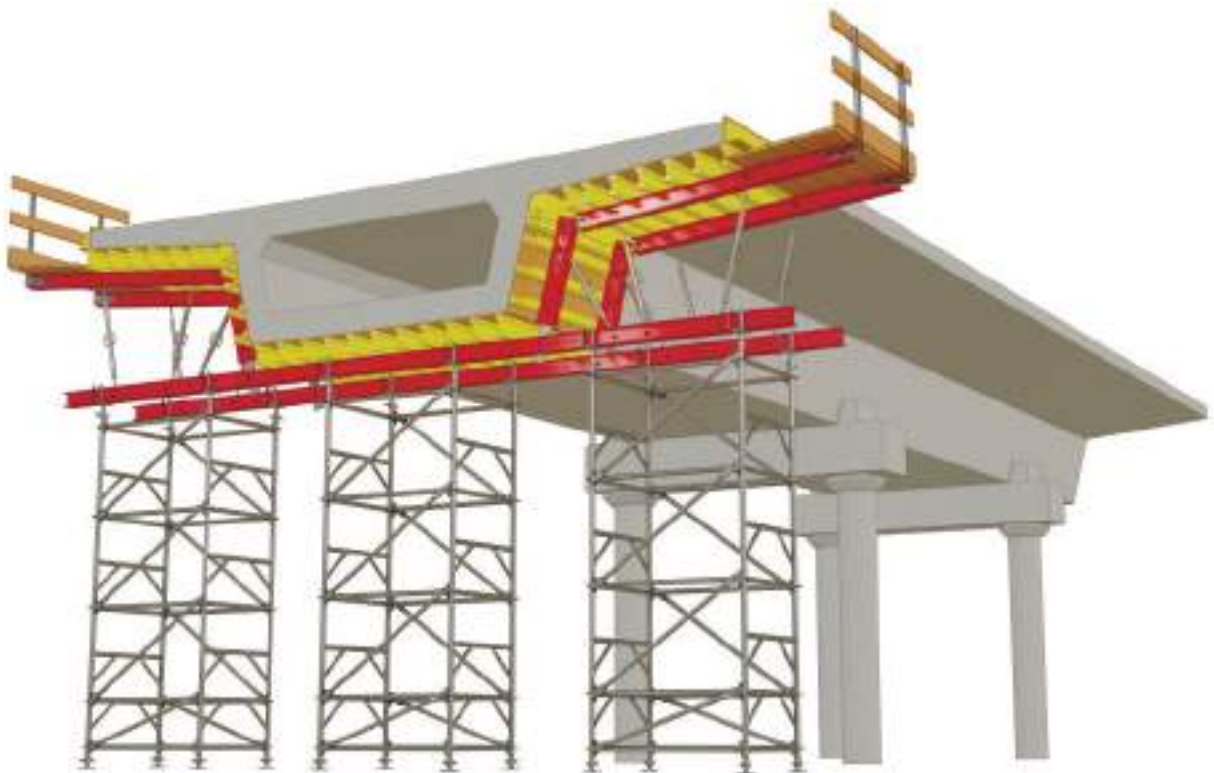


Опорні риштування відрізняються надзвичайною простотою в обслуговуванні та можуть чудово адаптуватися до будь-якого проекту у висотному будівництві.

Система SF 40 використовується для кріплення збірних елементів. Завдяки можливості регулювання довжини веж, опорні риштування можуть застосовуватись у різних конструкціях та з різними навантаженнями. Монтаж виконується легко та швидко з дотриманням логічно послідовних дій. Існує можливість індивідуального регулювання верхніх та нижніх опор. Замість оголовка регульованого доступний оголовок регульований проміжний або оголовок регульований поворотний. Через варіативність системи SF 40, вантажопідйомність опорних риштувань може бути збільшена.

Завдяки різній довжині прольотів опорні риштування SF 40 можуть гнучко адаптуватися до стандартних розмірів опор опалубки та вимог до навантаження.

Монтаж опорних риштувань SF 40 виконується відповідно до інструкції виробника під керівництвом відповідального майстра чи виконроба.



Система опорних риштувань SF 40 ґрунтується на міцних сталевих рамах з оцинкованим або порошковим покриттям, максимальна несуча здатність яких становить 40 кН.

Опорні рами SF 40 виробляються у трьох розмірах:

- 1000x1090 мм,
- 500x1090 мм,
- 710x1090 мм.

Навантаження розраховано на осьові зусилля однієї стійки з комплектуючими.

Максимальна безпека навіть при великій висоті:

- попередній монтаж елементів у горизонтальному положенні завдяки міцним з'єднанням між рамами;
- надійні точки кріплення для індивідуального страхувального спорядження.

Вежі можуть бути з'єднані між собою будь-яким способом за допомогою ригелів та діагоналей модульної системи PRO-500.

Таке з'єднання дозволяє зводити дуже жорсткі конструкції для великих висот (наприклад з мостами).

05 | Елементи опорних риштувань SF 40

Опорна рама 71



Стартова стійка підвищеної несучої здатності.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 082 0000	710 x 1090	15,9

Опорна рама 100



Основна стійка, можливість нарощування до 14 м.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 081 0000	1000 x 1090	17,7

Опорна рама 50



Додаткова стійка, можливість нарощування до 14 м в комбінуванні з опорною рамою 100.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 080 0000	500 x 1090	13,0

Оголовок регульований



Призначений для забезпечення надійної опори і стійкості балок дерев'яних.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	041 001 2000	820	8,7

Оголовок регульований проміжний



Призначений для передачі зусиль на несучий каркас опалубки і регулювання висоти верхньої позначки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 059 0000	600	8,0

Оголовок регульований проміжний поворотний



Призначений для надійної опори і стійкості балок. Розташування упорів розраховане на розміщення однієї балки.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 085 0000	800	5,3

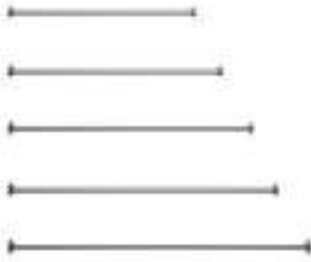
Підставка регульована



Призначена для регулювання риштувань по висоті.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
цинкове	011 094 0001	630	6,6

О-ригель горизонтальний



Використовується в якості елемента жорсткості або опорного стержня, що збільшує горизонтальну жорсткість конструкції.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 004 0003	1090	4,5
	151 004 0006	1570	6,1
	151 004 0007	2070	7,7
	151 004 0008	2570	9,4
	151 004 0009	3070	11,6

О-ригель горизонтально-діагональний



Забезпечує жорсткість горизонтальних ярусів без використання стандартних настилів.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	152 013 0004	1090x1090	4,7
	151 091 0000	1090x1570	6,6
	151 091 0001	1090x2070	7,9
	151 091 0002	1090x2570	9,6
	151 091 0003	1090x3070	11,3

Ригель діагональний 100 см



Призначений для кріплення вертикальних елементів конструкції. Забезпечує жорсткість при дії бічних (вітрових) навантажень.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 011 0028	1090x1000	3,6
	151 011 0009	1570x1000	6,0
	151 011 0012	2070x1000	7,0
	151 011 0015	2570x1000	8,1
	151 011 0018	3070x1000	9,3

Ригель діагональний 50 см



Призначений для кріплення вертикальних елементів конструкції. Забезпечує жорсткість при дії бічних (вітрових) навантажень.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 011 0032	1090x500	3,8
	151 011 0008	1570x500	5,4
	151 011 0011	2070x500	6,6
	151 011 0014	2570x500	7,8
	151 011 0017	3070x500	9,0

Шарнірний штифт



Служить додатковим елементом фіксації опорних рам.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 083 0000	12	0,1

Тримач опори



Монтується до нижнього фланця опорної рами 71. Служить додатковим блокатором підставок регульованих.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 084 0000	180	0,8

05 | Опорні риштування SF 40

Каркасна фіксація



Служить додатковим опорним елементом жорсткості для стійок перекриття.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 067 0000	500	1,7
	151 067 0001	1000	3,4
	151 067 0002	1500	5,0
	151 067 0003	2000	6,7
	151 067 0004	2500	8,4
	151 067 0005	3000	10,1
	151 067 0006	3500	11,7
	151 067 0007	4000	13,4
	151 067 0010	4500	15,1
	151 067 0008	5000	16,8
	151 067 0011	5500	18,4
	151 067 0009	6000	20,1
151 067 0012	7000	23,5	

Хомут нерухомий



Призначений для кріплення захватів до стійок риштувань. Робоче навантаження 9,1 кН, кут з'єднання 90°.

Покриття	Артикул	Розмір під ключ	Вага [кг]
цинкове	012 223 0000	21	1,4

Хомут рухомий



Призначений для кріплення захватів до стійок риштувань. Робоче навантаження 9,1 кН, кут з'єднання довільний.

Покриття	Артикул	Розмір під ключ	Вага [кг]
цинкове	012 224 0000	21	1,4

Муфта клинова рухома



Використовується для кріплення труб діаметром 48,3 мм до фланців стійок.

Покриття	Артикул	Розмір під ключ	Вага [кг]
цинкове	151 064 0000	21	1,5

Муфта клинова подвійна



Використовується для кріплення труб діаметром 48,3 мм до фланців стійок з обох сторін.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
цинкове	151 065 0000	70x105	1,2

Муфта клинова нерухома



Використовується для кріплення труб діаметром 48,3 мм до фланців стійок.

Покриття	Артикул	Розмір під ключ	Вага [кг]
цинкове	151 086 0000	21	1,4

О-настил металевий 0,32 м



Укладається на ригелі та створює горизонтальну площину, призначений для переміщення людей та матеріалів між ярусам.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 050 0001	1090x320	9,4
	151 050 0004	1570x320	12,5
	151 050 0005	2070x320	16,0
	151 050 0006	2570x320	18,9
	151 050 0007	3070x320	22,5

О-настил 0,32 м



Укладається на ригелі та створює горизонтальну площину, призначений для переміщення людей та матеріалів між ярусам.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 024 0001	1090x320	10,7
	151 024 0002	1570x320	15,1
	151 024 0003	2070x320	19,8
	151 024 0004	2570x320	23,7
	151 024 0005	3070x320	27,7

Борт



Призначений для огороження робочого майданчика для запобігання падіння інструменту та матеріалів з настилу.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	151 052 0001	1090	2,3
	151 052 0002	1570	3,3
	151 052 0003	2070	4,3
	151 052 0004	2570	5,2
	151 052 0005	3070	6,2

Хомут бортовий



Призначений для кріплення дерев'яних бортів.

Покриття	Артикул	Розмір під ключ	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 066 0000	21	1,0

Адаптер



Монтується до опорної рами 71. Призначений для переміщення зібраних конструкцій.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
полімерне/ цинкове	151 089 0000	-	6,4

Колесо



Монтується до адаптера переміщення. Призначений для перевезення зібраних конструкцій.

Покриття	Артикул	Розмір [мм]	Вага [кг]
без покриття	151 090 0000	Ø 200	6,3

06 | Загальні відомості

Опалубні системи FS form - це система багатoproфiльного призначення.

У зв'язку з високими вимогами компаній до будівельного обладнання завод пропонує широкий ряд нестандартних рішень для комплектації опалубки. Здійснює доставку потрібного обсягу продукції за договором поставки у погоджений час, забезпечує мінімізацію ризиків пошкодження та відбраковування готових елементів.

Основні послуги компанії



Додатково завод надає партнерам паспорт та інструкцію з монтажу та експлуатації на всі види систем опалубки.

Сертифікати

Продукція ТМ «FS form» відповідає необхідним будівельним вимогам, що підтверджується наявністю таких сертифікатів:

- Сертифікат на систему управління якістю ДСТУ 9001:2015
- Сертифікат відповідності на вертикальні та горизонтальні системи опалубки





ТОВ «Завод «Павлоградспецмаш»
вул. Терьошкіна, 9/3, м. Павлоград



+38 (0563) 20-93-81
+38 (095) 920-28-13



info@lesa.com.ua
sales@lesa.com.ua