











## Прайс-лист на системи кріплення для сонячних модулів (липень 2024 р.)




**ГОТОВІ РІШЕННЯ СИСТЕМ КРІПЛЕНЬ РАЗОМ З МЕТИЗАМИ (ціна вказана за 1 панель)**  
 інструкції з монтажу необхідної конструкції розміщено на нашому сайті [www.krepmetal.ua](http://www.krepmetal.ua)

ЗОБРАЖЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	ВАРІАНТ ВИКОНАННЯ СИСТЕМИ КРІПЛЕНЬ	ОД. ВИМ.	ЦІНА дилер, грн	ЦІНА опт, грн	ЦІНА роздріб, грн
<b>1. ДАХОВІ СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ</b>						
<b>1.1. Комплектна система кріплення на скатний дах</b>						
	Комплектна система кріплення на 1 фотомодуль <b>КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА</b>	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкований профіль	компл	450	590	640
		алюмінієвий профіль	компл	754	875	1 010
<b>1.2. Комплектна система кріплення на плоский дах, кріплення в покрівлю</b>						
	Комплектна система кріплення на 1 фотомодуль <b>КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА</b>	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 100	1 300	1 450
<b>1.3. Комплектна система кріплення на плоский дах, баластова конструкція (ціна вказана без баласту)</b>						
	Комплектна система кріплення на 1 фотомодуль <b>КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА</b>	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 070	1 265	1 410
<b>1.4. Комплектна система кріплення на плоский дах, СХІД-ЗАХІД</b>						
	Комплектна система кріплення на 1 фотомодуль <b>АЛЬБОМНА РОЗКЛАДКА</b>	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 100	1 150	1 200
<b>2. НАЗЕМНІ СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ</b>						
<b>2.1. Наземні системи кріплення (під бетонування)</b>						
	Дворядна, двоопорна система <b>КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА</b>	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 300	1 500	1 600
	Трирядна, триопорна система <b>КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА</b>	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 250	1 450	1 550
<b>2.2. Наземні системи кріплення (під геощурупи)</b>						
	Дворядна, двоопорна система <b>КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА</b>	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкований профіль	компл	2 000	2 100	2 200
	Трирядна, триопорна система <b>КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА</b>	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		холодно-оцинкований профіль	компл	2 050	2 150	2 300


**3. НАПРАВЛЯЮЧИЙ ПРОФІЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ КРІПЛЕНЬ**
**3.1. Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,4 мм (маса 1,5 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 1,6 метрів**

	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,4 мм, L=2200	Холодно-оцинкований профіль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,4 мм, L=4200	Холодно-оцинкований профіль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,4 мм, L=5200	Холодно-оцинкований профіль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,4 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності


**3.2. Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,5 мм (маса 1,6 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 1,8 метрів**

	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,5 мм, L=2200	Гаряче-оцинкований профіль ULTRA	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		Холодно-оцинкований профіль	шт	235	297	330
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,5 мм, L=4200	Гаряче-оцинкований профіль ULTRA	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		Холодно-оцинкований профіль	шт	449	567	630
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,5 мм, L=5200	Гаряче-оцинкований профіль ULTRA	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		Холодно-оцинкований профіль	шт	556	702	780
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,5 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	642	810	900


**3.3. Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x2 мм (маса 2,1 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 2,3 метрів**

	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	828	942	1 080
--	--	-----------------------------	----	-----	-----	-------


**3.4. Направляючий профіль П-подібний 41x21x9x8x1,4 мм (маса 1,08 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 1,2 метрів**

	Направляючий профіль П-подібний 41x21x9x8x1,4 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
--	--	-----------------------------	----	-------------------	-------------------	-------------------


**3.5. Направляючий профіль П-подібний 41x21x9x8x1,5 мм (маса 1,16 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 1,3 метрів**









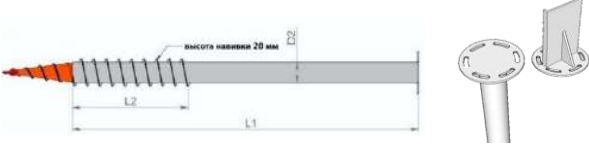


	Направляючий профіль П-подібний 41x21x9x8x1,5 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	462	570	660
--	--	-----------------------------	----	-----	-----	-----

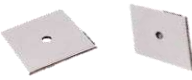





**3.6. Направляючий профіль П-подібний 41x76x9x8x2 (маса 3,25 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 3,2 метрів**

	Направляючий профіль П-подібний 41x76x9x8x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	1 284	1 452	1 620
--	--	-----------------------------	----	-------	-------	-------










**3.7. Направляючий профіль П-подібний 41x62x9x8x2 (маса 2,75 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 2,7 метрів**






	Направляючий профіль П-подібний 41x62x9x8x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	1 104	1 260	1 398
--	--	-----------------------------	----	-------	-------	-------

3.8. Направляючий профіль С-подібний 100x50x15x2 мм (маса 3,32 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 3,2 метрів						
	Направляючий профіль С-подібний 100x50x15x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	1 302	1 482	1 650
3.9. Направляючий профіль С-подібний 120x43x9x2 мм (маса 3,23 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 3,1 метрів						
	Направляючий профіль С-подібний 120x43x9x2 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	1 260	1 434	1 590
3.10. Елемент з'єднувальний профіль С-подібний 35x21x1,5мм						
	Елемент з'єднувальний: профіль С-подібний 35x21x1,5 мм, L=200	Гаряче-оцинкований профіль ULTRA	шт	немає в наявності	немає в наявності	немає в наявності
		Холодно-оцинкований профіль	шт	30	35	40
3.11. Направляючий профіль, АЛЮМІНІЙ (маса 0,950 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 1,6 метрів						
	Направляючий профіль, L=2400	Алюміній	шт	528	600	672
	Направляючий профіль, L=4800	Алюміній	шт	1 056	1 200	1 344
	Елемент з'єднувальний, L=150	Алюміній	шт	40	45	50
4. МОНТАЖНІ ЕЛЕМЕНТИ						
	Пластина монтажна для гвинта-шурупа 82x40x4 мм	Цинк	шт	19	22	25
	Куток монтажний для гвинта-шурупа 100x50x50x5 мм	Алюміній	шт	38	45	50
5. ГВИНТОВА СВЯЯ (ГЕОШУРУП) З ФЛАНЦЕМ ПІД С-ОБРАЗНИЙ ПРОФІЛЬ						
5.1. Геошуруп, діаметр стовбура гвинтової палі - 76 мм; товщина стінки металу - 3 мм; товщина спіралі - 4 мм.						
	Дожина 1500 мм, покриття гарячий цинк		шт	1 725	1 800	1 875
	Дожина 2000 мм, покриття гарячий цинк		шт	1 967	2 052	2 138
	Дожина 2500 мм, покриття гарячий цинк		шт	2 208	2 304	2 400
5.2. Геошуруп, діаметр стовбура гвинтової палі - 57 мм; товщина стінки металу - 3 мм; товщина спіралі - 4 мм.						
	Дожина 1500 мм, покриття гарячий цинк		шт	1 495	1 560	1 625
	Дожина 2000 мм, покриття гарячий цинк		шт	1 725	1 800	1 875
	Дожина 2500 мм, покриття гарячий цинк		шт	1 955	2 040	2 125
6. ПРИТИСКИ ДЛЯ МОДУЛІВ ТА ЇХ КРІПЛЕННЯ						
	Притиск крайній модуль товщиною 30 мм.			12	14	16
	Притиск крайній модуль товщиною 35 мм.	Алюміній (товщина стінки металу 4 мм), L 40 мм	шт	12	14	16
	Притиск крайній модуль товщиною 40 мм.			12	14	16
	Притиск середній, універсальний	Алюміній (товщина стінки металу 4 мм), L 50 мм	шт	15	18	21

	Ізоляційна прокладка 60x60x4 мм	Композитний алюміній	шт	5	6	7
	Гайка швидкого монтажу М8x18x37x6 мм під оцинкований профіль з пластиковим фіксатором	Цинк	компл	8	10	12
	Крайове кріплення ФЕМ у зборі для оцинкованої системи кріплень.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Притиск крайній алюмінієвий, для модулів 30-40 мм;</li> <li>o Прокладка 60x60x4 мм, композитний алюміній;</li> <li>o Гвинт М8x30, DIN912, сталь оцинкована, кл. м. 8.8;</li> <li>o Шайба гровер, М8, DIN 127, сталь нержавіюча, А2;</li> <li>o Гайка швидкого монтажу М8x18x37 під профіль із пластиковим фіксатором, цинк.</li> </ul>	компл	30	36	41
	Міжмодульне кріплення ФЕМ у зборі для оцинкованої системи кріплень.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Притиск середній алюмінієвий, універсальний;</li> <li>o Прокладка 60x60x4 мм, композитний алюміній;</li> <li>o Гвинт М8x50, DIN912, сталь оцинкована, кл. м. 8.8;</li> <li>o Шайба гровер, М8, DIN 127, сталь нержавіюча, А2;</li> <li>o Гайка швидкого монтажу М8x18x37 під профіль із пластиковим фіксатором, цинк.</li> </ul>	компл	35	41	48
	Крайове кріплення ФЕМ у зборі для алюмінієвої системи кріплень.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Притиск крайній алюмінієвий, для модулів 30-40 мм;</li> <li>o Гвинт М8x25, DIN912, сталь нержавіюча, А2;</li> <li>o Шайба гровер, М8, DIN 127, сталь нержавіюча, А2;</li> <li>o Захоплення алюмінієве, М8.</li> </ul>	компл	31	35	39
	Міжмодульне кріплення ФЕМ у зборі для алюмінієвої системи кріплень.	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Притиск середній алюмінієвий, універсальний;</li> <li>o Гвинт М8x30, DIN912, сталь нержавіюча, А2;</li> <li>o Шайба гровер, М8, DIN 127, сталь нержавіюча, А2;</li> <li>o Захоплення алюмінієве, М8.</li> </ul>	компл	35	40	45

**7. ЕЛЕМЕНТИ КРІПЛЕННЯ ТА МЕТИЗИ**

	Гвинт-Шуруп <b>M10x200</b> ; гайки зубчасті з буртиком М10-DIN6923; Шайба М10 (гумова) ізоляційна EPDM. <b>Повне метричне різьблення</b>	Цинк	компл	26	29	32
		Сталь нержавіюча, А2	компл	55	61	66
	Гвинт-Шуруп <b>M10x300</b> ; 3 гайки зубчасті з буртиком М10-DIN6923; Шайба М10 (гумова) ізоляційна EPDM. <b>Повне метричне різьблення</b>	Цинк	компл	46	52	56
	Кронштейн М10x200, в зборі для оцинкованої системи кріплень	Цинк	компл	45	51	57
	Кронштейн М10x200 в зборі для алюмінієвої системи кріплень.	Алюміній та сталь нержавіюча, А2	компл	93	106	116
	Захоплення алюмінієве + Гвинт DIN912 М8x25 + Шайба посилена DIN9021 М8 + Гровер М8	Алюміній та сталь нержавіюча, А2. <b>(для монтажу конструкцій алюмінієвої системи кріплень)</b>	компл	21	24	26
	Гвинт <b>M10x25-DIN912</b> ; Гайка зубчаста з буртиком М10-DIN6923; Шайба М10-DIN125.	Цинк	компл	7,00	7,50	8,00
	Гвинт <b>M10x60-DIN912</b> ; Гайка зубчаста з буртиком М10-DIN6923; Шайба М10-DIN125.	Цинк	компл	13,00	14,00	15,00
	Гвинт <b>M10x25-DIN912</b>	Цинк	шт	5,00	5,50	6,00
	Гвинт <b>M10x60-DIN912</b>	Цинк	шт	10,00	11,00	12,00

	Гайка зубчаста з буртиком <b>M10-DIN6923</b>	Цинк	шт	2,20	2,40	2,60
		Сталь нержавіюча, A2	шт	6,00	6,50	7,00
	Гайка зубчаста з буртиком <b>M8-DIN6923</b>	Сталь нержавіюча, A2	шт	4,00	4,50	4,75
	Гвинт DIN912, M8x100	Сталь нержавіюча, A2	шт	15,00	16,00	17,00
	Гвинт DIN912, M8x80		шт	12,00	13,00	14,00
	Гвинт DIN912, M8x40		шт	8,00	8,50	9,00
	Гвинт DIN912, M8x30		шт	6,00	6,50	7,00
	Гвинт DIN912, M8x25		шт	5,00	5,50	6,00
	Гвинт DIN912, M8x60	Цинк	шт	6,00	6,50	7,00
	Гвинт DIN912, M8x50		шт	5,00	5,50	6,00
	Гвинт DIN912, M8x40		шт	5,00	5,50	6,00
	Гвинт DIN912, M8x30		шт	3,50	4,00	4,50
	Шайба ущільнювальна (ізоляційна) EPDM, M10	Гума	шт	5,00	6,00	7,00

**Гаряче-оцинкована система ULTRA** – це сертифіковане нанесення антикорозійного покриття методом гарячого цинкування згідно з **ISO1461:2009**. Дане покриття захищає металеві вироби зі сталі від прояву корозії понад 30 років. Направляючий профіль – сталь S235JR, конструкційна вуглецева, якісна, гаряче оцинковане покриття товщиною 50-70 мкм = 800-900 г цинку на 1 м.кв. металу. Виробляється профілювання шляхом перфорації, в кінці готовий профіль занурюють у ванну для нанесення гарячого цинкового покриття, тому і називають «гарячий цинк», в результаті виходить монолітна і суцільна обробка всієї поверхні профілю, що максимально забезпечує захист від зовнішнього середовища і великий термін експлуатації. Притиски кріплень модулів - алюміній; кронштейни – сталь гарячо-оцинкований; метизи конструкції – сталь оцинкована; прокладки ізоляційні – композитний алюміній; метизи для алюмінієвих притисків кріплень модулів – сталь оцинкована.

**Холодно-оцинкована система:** Направляючий профіль - Сталь DX51D+ZN275 или S350JD+ZN275, цинкове покриття 25 мкм = 275 г цинку на 1 м.кв. металу. Виробляється із попередньо оцинкованого металу профілювання і потім перфорація. В результаті всі отвори та торці профілю без покриття цинку і відповідно піддаються корозії. Притискання кріплень модулів – алюміній; кронштейни – сталь оцинкована; метизи конструкції - сталь оцинкована; прокладки ізоляційні – композитний алюміній; метизи для алюмінієвих притисків кріплень модулів – сталь оцинкована.

**Алюмінієва система:** направляючий профіль – алюміній АД31, термообробка T5 (у Європі АД31 називають сплав 6063); притискання кріплення модулів – алюміній; кронштейни – алюміній + сталь нержавіюча A2; металовироби конструкції – сталь нержавіюча A2; металовироби для алюмінієвих притисків кріплень модулів – сталь нержавіюча A2.

**Ціна включає стандартний набір елементів і може змінюватися в залежності від технічного завдання та специфікації об'єкта, що монтується, і покриття покрівлі. Для найбільш коректного підбору обладнання надсилайте нам на розрахунок Ваше технічне завдання з фотографіями чи проектом покрівлі.**

*Ціна не включає транспортні витрати на доставку товару до клієнта.*