
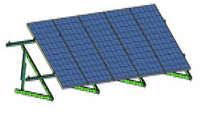
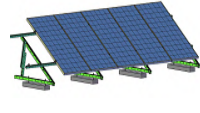
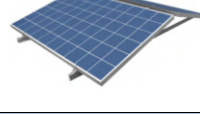










Прайс-лист на системи кріплення для сонячних модулів (вересень 2023 р.)





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

ЗОБРАЖЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	ВАРІАНТ ВИКОНАННЯ СИСТЕМИ КРІПЛЕНЬ	ОД. ВИМ.	ЦІНА дилер, грн	ЦІНА опт, грн	ЦІНА роздріб, грн
1. ДАХОВІ СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ						
1.1. Комплектна система кріплення на скатний дах						
	Комплектна система кріплення на 1 фотомодуль КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		холодно-оцинкований профіль	компл	435	497	573
		алюмінієвий профіль	компл	754	873	1 001
1.2. Комплектна система кріплення на плоский дах, кріплення в покрівлю						
	Комплектна система кріплення на 1 фотомодуль КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 100	1 250	1 400
1.3. Комплектна система кріплення на плоский дах, баластова конструкція (ціна вказана без баласту)						
	Комплектна система кріплення на 1 фотомодуль КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 070	1 215	1 360
1.4. Комплектна система кріплення на плоский дах, СХІД-ЗАХІД						
	Комплектна система кріплення на 1 фотомодуль АЛЬБОМНА РОЗКЛАДКА	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		холодно-оцинкований профіль	компл	880	960	1 050
2. НАЗЕМНІ СИСТЕМИ КРІПЛЕННЯ						
2.1. Наземні системи кріплення (під бетонування)						
	Дворядна, двоопорна система КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 300	1 430	1 573
	Трирядна, триопорна система КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 250	1 375	1 513
2.2. Наземні системи кріплення (під геощурупи)						
	Дворядна, двоопорна система КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 865	2 052	2 257
	Трирядна, триопорна система КНИЖКОВА РОЗКЛАДКА	гарячо-оцинкований профіль ULTRA	компл	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		холодно-оцинкований профіль	компл	1 907	2 098	2 307


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	220	251	279
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,4 мм, L=4200	Холодно-оцинкований профіль	шт	420	479	533
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,4 мм, L=5200	Холодно-оцинкований профіль	шт	520	593	660
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,4 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	600	684	762


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	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		Холодно-оцинкований профіль	шт	235	266	297
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,5 мм, L=4200	Гаряче-оцинкований профіль ULTRA	шт	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		Холодно-оцинкований профіль	шт	449	508	567
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,5 мм, L=5200	Гаряче-оцинкований профіль ULTRA	шт	уточнюйте	уточнюйте	уточнюйте
		Холодно-оцинкований профіль	шт	556	629	702
	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x1,5 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	642	726	810


3.3. Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x2,0 мм (маса 2,1 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 2,3 метрів

	Направляючий профіль П-подібний 41x41x9x8x2,0 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	828	942	1 050
--	--	-----------------------------	----	-----	-----	-------


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	432	492	546
--	--	-----------------------------	----	-----	-----	-----


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

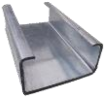
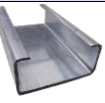





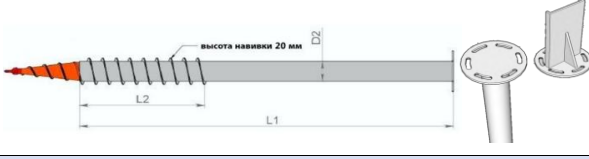
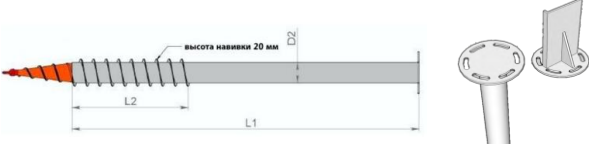

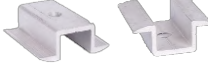
	Направляючий профіль П-подібний 41x21x9x8x1,5 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	462	528	588
--	--	-----------------------------	----	-----	-----	-----







3.6. Направляючий профіль П-подібний 41x76x9x8x2,0 мм (маса 3,25 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 3,2 метрів

	Направляючий профіль П-подібний 41x76x9x8x2,0 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	1 284	1 452	1 620
--	--	-----------------------------	----	-------	-------	-------



3.7. Направляючий профіль П-подібний 41x62x9x8x2,0 мм (маса 2,75 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 2,7 метрів





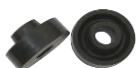
	Направляючий профіль П-подібний 41x62x9x8x2,0 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	1 104	1 260	1 398
--	--	-----------------------------	----	-------	-------	-------

3.8. Направляючий профіль С-подібний 100x50x15x2,0 мм (маса 3,32 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 3,2 метрів						
	Направляючий профіль С-подібний 100x50x15x2,0 мм, L=6000	Холодно-оцинкований профіль	шт	1 302	1 482	1 650
3.9. Направляючий профіль С-подібний 120x43x9x2,0 мм (маса 3,23 кг/м.пог), відстань між точками опор кріплень не більше 3,1 метрів						
	Направляючий профіль С-подібний 120x43x9x2,0 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	по запуску	по запуску	по запуску
		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=2300	Алюміній	шт	460	541	633
	Направляючий профіль, L=4600	Алюміній	шт	920	1 081	1 265
	Елемент з'єднувальний, L=150	Алюміній	шт	35	40	45
4. МОНТАЖНІ ЕЛЕМЕНТИ						
	Пластина монтажна для гвинта-шурупа 82x40x4 мм	Цинк	шт	17	20	23
	Куток монтажний для гвинта-шурупа 100x50x50x5 мм	Алюміній	шт	32	37	43
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.	Алюміній (товщина стінки металу 4 мм), L 40 мм	шт	12	14	16
	Притиск крайній модуль товщиною 35 мм.			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	4	5	6
	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"> o Притиск крайній алюмінієвий, для модулів 30-40 мм; o Прокладка 60x60x4 мм, композитний алюміній; o Гвинт М8x30, DIN912, сталь оцинкована, кл. м. 8.8; o Шайба гровер, М8, DIN 127, сталь нержавіюча, А2; o Гайка швидкого монтажу М8x18x37 під профіль із пластиковим фіксатором, цинк. 	компл	29	35	40
	Міжмодульне кріплення ФЕМ у зборі для оцинкованої системи кріплень.	<ul style="list-style-type: none"> o Притиск середній алюмінієвий, універсальний; o Прокладка 60x60x4 мм, композитний алюміній; o Гвинт М8x40, DIN912, сталь оцинкована, кл. м. 8.8; o Шайба гровер, М8, DIN 127, сталь нержавіюча, А2; o Гайка швидкого монтажу М8x18x37 під профіль із пластиковим фіксатором, цинк. 	компл	34	40	47
	Крайове кріплення ФЕМ у зборі для алюмінієвої системи кріплень.	<ul style="list-style-type: none"> o Притиск крайній алюмінієвий, для модулів 30-40 мм; o Гвинт М8x25, DIN912, сталь нержавіюча, А2; o Шайба гровер, М8, DIN 127, сталь нержавіюча, А2; o Захоплення алюмінієве, М8. 	компл	31	35	39
	Міжмодульне кріплення ФЕМ у зборі для алюмінієвої системи кріплень.	<ul style="list-style-type: none"> o Притиск середній алюмінієвий, універсальний; o Гвинт М8x30, DIN912, сталь нержавіюча, А2; o Шайба гровер, М8, DIN 127, сталь нержавіюча, А2; o Захоплення алюмінієве, М8. 	компл	35	40	45

7. ЕЛЕМЕНТИ КРІПЛЕННЯ ТА МЕТИЗИ

	Гвинт-Шуруп М10x200 ; гайки зубчасті з буртиком М10-DIN6923; Шайба М10 (гумова) ізоляційна EPDM. Повне метричне різьблення	Цинк	компл	25	28	30
		Сталь нержавіюча, А2	компл	54	59	64
	Гвинт-Шуруп М10x300 ; 3 гайки зубчасті з буртиком М10-DIN6923; Шайба М10 (гумова) ізоляційна EPDM. Повне метричне різьблення	Цинк	компл	45	50	54
	Кронштейн М10x200, в зборі для оцинкованої системи кріплень	Цинк	компл	42	48	53
	Кронштейн М10x200 в зборі для алюмінієвої системи кріплень.	Алюміній та сталь нержавіюча, А2	компл	86	96	107
	Захоплення алюмінієве + Гвинт DIN912 М8x25 + Шайба посилена DIN9021 М8 + Гровер М8	Алюміній та сталь нержавіюча, А2. (для монтажу конструкцій алюмінієвої системи кріплень)	компл	21	24	26
	Гвинт М10x25 -DIN912; Гайка зубчаста з буртиком М10-DIN6923; Шайба М10-DIN125.	Цинк	компл	7,00	7,50	8,00
	Гвинт М10x60 -DIN912; Гайка зубчаста з буртиком М10-DIN6923; Шайба М10-DIN125.	Цинк	компл	13,00	14,00	15,00
	Гвинт М10x25 -DIN912	Цинк	шт	5,00	5,50	6,00
	Гвинт М10x60 -DIN912	Цинк	шт	10,00	11,00	12,00

	Гайка зубчаста з буртиком M10-DIN6923	Цинк	шт	2,20	2,40	2,60
		Сталь нержавіюча, A2	шт	6,00	6,50	7,00
	Гайка зубчаста з буртиком M8-DIN6923	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	4,00	4,50	5,00

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 гаряче-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.