



# ФАСАДНІ РИШТУВАННЯ

PLETTAC SL 70/100

## Приклади рiштування SL70 - довжина: 3 м

Довжина x робоча висота рiштування		Опис	Вага, кг	123 x 8,2		63 x 8,2		36 x 8,2		18 x 8,2		12 x 8,2	
Артикул	Цiна			1009 м <sup>2</sup>	517 м <sup>2</sup>	295 м <sup>2</sup>	148 м <sup>2</sup>	98 м <sup>2</sup>					
Базове облiднання	1	5FSL713004	Рама вертикальна сталева SL B74	18,30	74,50	126	66	39	21	15			
	2	5FSLN04000	Настил дерев'яний SL B32	21,70	62,50	246	126	72	36	24			
	3	5FSNN60000	Дiагональ SL	11,40	29,50	27	15	9	6	3			
	4	5FSNN05003	Поручень SL	5,2	17,00	173	89	51	26	17			
	5	5F00202214	Поручень подвiйний торцевий SL	3,7	28,50	2	2	2	2	2			
	6	5FSNN14000	Дошка бортова SL	5,9	17,80	82	42	24	12	8			
	7	5FSL715000	Дошка бортова торцева SL	1,4	13,50	2	2	2	2	2			
	8	5FSL764000	Стiйка опорна сталева SL	5,2	34,00	40	20	11	5	3			
	9	5FSL763500	Рама торцева сталева SL	12,80	57,50	2	2	2	2	2			
	10	5FSOG59006	Основа з рiзбленням	2,60	13,50	84	44	26	14	10			
	11	5FSNN61000	Крiплення дiагоналi нижнє SL	0,4	6,00	18	10	6	4	2			
<b>Вартiсть</b>						32 760,10 €	17 028,10 €	9 925,20 €	5 229,10 €	3 585,40 €			
<b>Загальна вага</b>						9 806 кг	5 082 кг	2 949 кг	1 540 кг	1 043 кг			

Крiплення	1	5FSLN25000	Тримач з вилкою L80	3,10	16,50	44	24	15	9	7		
	2	5FKUP10010	З'єднання трубне звичайне	1,0	6,00	44	24	15	9	7		
	3	5FDIV00107	Рим-болт 12 x 120 мм	0,2	1,25	44	24	15	9	7		
	4	5FDIV00105	Дюбель для отвору 14мм, L 70	0,0	0,30	44	24	15	9	7		
	5	5FDIV00104	Ковпачок для отворiв 14мм	0,0	0,15	44	24	15	9	7		
<b>Вартiсть</b>						1 064,80 €	580,80 €	363,00 €	217,80 €	169,40 €		
<b>Загальна вага</b>						190 кг	104 кг	65 кг	39 кг	30 кг		

Додаткове облiднання	1	5FSNN05003	Поручень SL для прольоту 300 см	5,2	17,00	82	42	24	12	8		
	2	5F00202214	Поручень подвiйний торцевий SL	3,7	28,50	2	2	2	2	2		
	3	5FSNN14000	Дошка бортова SL	5,9	17,80	41	21	12	6	4		
	4	5FSL715000	Дошка бортова торцева SL 70	1,4	13,50	2	2	2	2	2		
<b>Вартiсть</b>						2 207,80 €	1 171,80 €	705,60 €	394,80 €	291,20 €		
<b>Загальна вага</b>						679 кг	353 кг	206 кг	108 кг	75 кг		

Доплата за драбину												
використання 3 панелей з алюмiнiю замість 6 з дерева		345	27,4	660 €	660 €	660 €	660 €	660 €	660 €	660 €		
Доплата за вертикальну раму з алюмiнiю												
використання алюмiнiєвих рам замість сталевих		109	9,3	4 340 €	2 277 €	1 345,5 €	724,5 €	517,5 €				
Доплата за настил з алюмiнiю												
використання сталевих настилiв замість дерев'яних		82,5	20,5	4 920 €	2 520 €	1 440 €	720 €	480 €				
Доплата за алюмiнiй												
використання 1 настилу з алюмiнiю замість 2 дерев'яних		260	23	16 605 €	8 505 €	4 860 €	2 430 €	1 620 €				

# plettac SL 70/100

## Система фасадних риштувань

74 см ширина, сталь гарячого цинкування або алюміній 106 см ширина, сталь гарячого цинкування.

Згідно загальних допусків: Z-8.1-29, Z-8.1-171, Z-8.1-29.1

Завдяки невеликій кількості компонентів, риштування встановлюються швидко та безпечно. Елементи риштування легко з'єднуються та фіксуються самоблокуючим замком. Цей каталог пропонує розглянути всі основні та додаткові елементи на-ступних варіантів риштування:

**plettac SL, 74 см ширина, сталь гарячого цинкування**

до класу навантаження 3, згідно EN 12811-1 (03/04), 2 кН/м<sup>2</sup>. **plettac SL, 74 см ширина, алюміній**

до класу навантаження 3, згідно норм EN12811-1 (03/04), 2 кН/м<sup>2</sup>.

Довжиною 1,5 м, 2 м, 2,5 м, 3 м.

**plettac SL, 106 см ширина, сталь гарячого цинкування**

для класу навантаження від 4-6, згідно норм EN 12811-1 (03/04), 3 кН/м<sup>2</sup> - 6 кН/м<sup>2</sup> (згідно довжини настилу або прольоту).

Фасадні риштування plettac SL погоджені з "Німецьким Інститутом Будівельної Техніки" в Берліні згідно наступних номерів:

Z-8.1-29 plettac SL 70 сталь,  
Z-8.1-171 plettac SL 100 сталь,  
Z-8.1-29.1 plettac SL 70 алюміній

Не всі продукти в каталозі мають дані погодження. Процедура погодження для деяких товарів ще не закінчена.

Для додаткових висот або спеціальних конструкцій, статичний розрахунок проводиться згідно запити. Риштування перевіряються на предмет відсутності браку перед використанням.

### Зміст

Приклади риштування Стор. 2

Базові елементи:

1. Рами Стор. 7-10
2. Діагоналі Стор. 11-12
3. Настили Стор. 12-17
4. Бокові огорожі Стор. 17-20
5. Опорні плити Стор. 21

Допоміжні елементи:

6. Захисні огорожі Стор. 21-23
7. Консолі Стор. 24-27
8. Ферми, мости Стор. 28-33
9. Драхіни, Сходи Стор. 33-35
10. З'єднання Стор. 35-37
11. Кріплення Стор. 37-38
12. Додаткові елементи Стор. 39-45
13. Безпека праці Стор. 45-46

Аббревіатури:

- H = Висота  
L = Довжина  
B = Ширина  
FH = Висота прольоту  
FL = Довжина прольоту  
SB = Ширина системи  
VE = Пакування  
LK = Клас навантаження

7-10		Рами
11-12		Діагоналі
12-17		Настили
17-20		Бокові огорожі
21		Опорна плита
21-23		Захисні огорожі для дахів
24-27		Консолі
28-33		Ферми/балки, мости
33-35		Сходи, Драхіни
35-37		Трубне з'єднання
37-38		Кріплення
39-45		Додаткові аксесуари
45-46		Техніка безпеки

# ЛОГІЧНО · ПРОСТО · НАДІЙНО

## Технічні рішення, які переконують

Встановлення опори



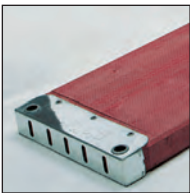
Встановлення вертикальної рами



Встановлення діагоналей



Встановлення настилів



### Інтегровані з'єднання настилів

Настили фасадного риштування не мають частин, що виступають. Інтегровані оцинковані з'єднання запобігають ушкодженню настилів. Транспортування елементів просте, а зберігання компактне.



### Перевага - фіксація настилів за допомогою хрестоподібного штифта

Принцип з'єднання дає швидкість монтажу та забезпечує точність розташування настилів. Дана установка, шляхом кінематичного замикання настилу і рами, запобігає падінню та зрушенню настилів, одночасно, утворює вузол жорсткості для кріплення риштування анкерним кріпленням до фасаду.



### Корисна ширина настилу

Згідно EN 12811-1 мінімальна ширина настилу риштування становить 600 мм та 900 мм (для класу навантаження від 1 до 3 та, відповідно, від 3 до 6). Перевагою риштування є більша ширина робочої площадки, яка в свою чергу, забезпечує швидкість і комфорт робіт. Фасадні риштування SL70 мають корисну робочу ширину 650 мм, а SL100 - 980 мм. Це більш ніж на 10% перевищує мінімальні вимоги стандарту фасадного риштування.

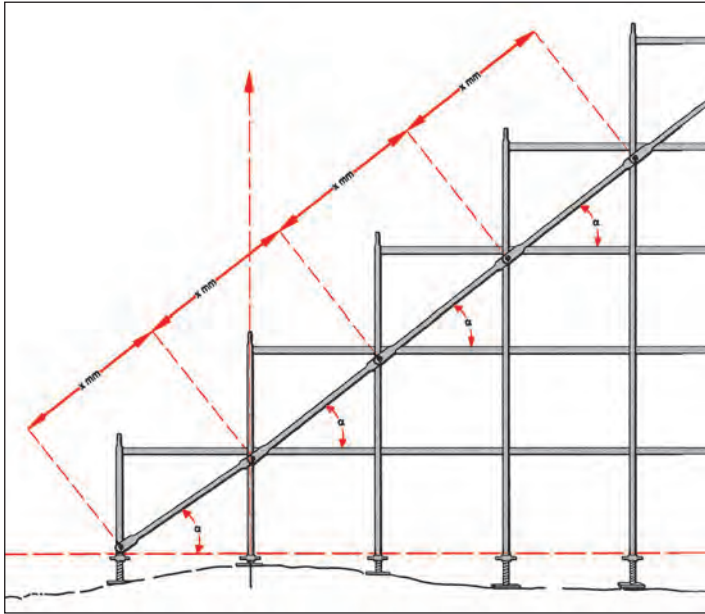


### Функціональна різноманітність

Якщо Ви хочете справлятися з будь-яким завданням у будівництві, Вам необхідно мати широкий асортимент елементів. Риштування plettac SL70/100 виготовлене з різноманітних матеріалів: дерево, алюміній, сталь, а також комбіновані матеріали. Використовуючи 7 ступенів довжини настилів (400, 300, 250, 200, 150, 106, 74 см), риштування ідеально підходять під будь-які будівельні проекти. Ширина настилу складає 32 см (2 настилу для риштування SL70 і 3 настилу для SL100). Для SL70 доступний настил шириною 65 см. Для кутів передбачена типова ширина - 74 та 110 см.

### Безпечна передача навантаження

Власна вага риштування і вертикальні навантаження від людей і матеріалів приймаються безпосередньо на поперечки вертикальної рамки, що є додатковою перевагою в безпеці експлуатації риштування plettac.



### Вирівнювання риштування

Завдяки ідеально розташованим і точно виготовленим з'єднанням точок кріплення діагоналей, фасадні риштування plettac SL 70/100, під час монтажу забезпечують точне вертикальне розташування рам.

### Автоматичне вирівнювання подальших ярусів

З кожним наступним ярусом Ви заощаджуєте час при монтажі, оскільки вирівнювання виконується лише при монтажі першого ярусу. Наступні яруси вирівнюються автоматично.

### Загальні допуски риштування

SL 70 сталь, гаряче цинкування	Z-8.1-29
SL 70 алюміній	Z-8.1-29.1
SL 100 сталь, гаряче цинкування	Z-8.1-171

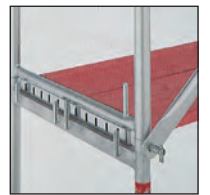
### Монтаж без інструменту

З'єднання поручнів та діагоналей до вертикальної рами SL 70/100 відбувається за допомогою само-фіксувальних штифтів з язичком. Язички штифтів відкриваються при встановленні поручнів самостійно. Разом з тим перила міцно закріплені та не випадають.



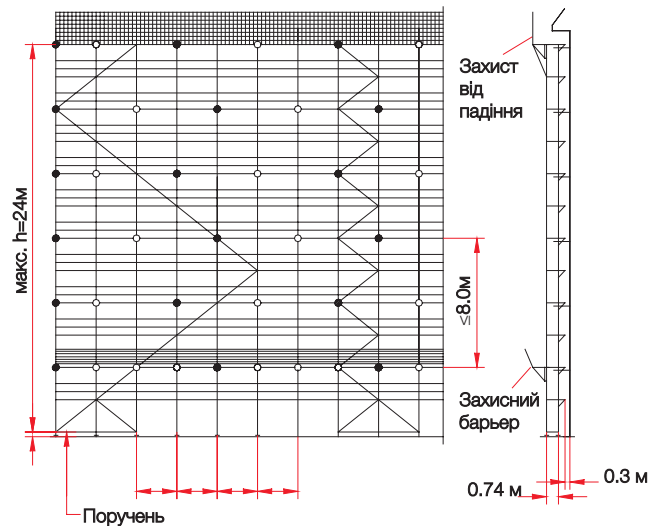
### Використання робочої зони площадок

Установка діагоналей може скорочувати робочу поверхню риштування. В SL 70/100 діагоналі встановлені зовні, тому робоча зона зберігається повністю!



### Точність установки

Чим ближче діагоналі приєднуються до вузла перетину осей рам, тим менше виникає викривлення риштування. Таке розташування діагоналей гарантує високу опорну здатність самих систем.

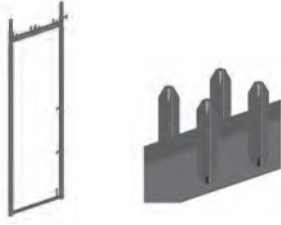


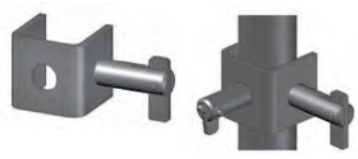





## Рами

## Рами вертикальні сталеві SL


Верхня поперечина рами з хрестоподібними штифтами служить для легкого та надійного кріплення настилів. Самофокусованні замки-язички призначені для кріплення поручнів та інших елементів. Вертикальні рами доступні в декількох варіантах по висоті, виготовлені зі сталеві труби діаметром 48,3 мм.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рама вертикальна сталева SL B74 полегшеної конструкції</b>					
	5FSL713003	50 H x 74 B	8,5		100	63,00
	5FSL713002	100 H x 74 B	11,7		50	67,50
	5FSL713005	150 H x 74 B	15,2		26	73,20
	5FSL713004	200 H x 74 B	18,3		26	74,50
	<b>Рама вертикальна сталева SL B74 полегшена з 4-мя штифтами</b>					
	5FSL713001	150 H x 74 B	15,4		26	76,50 ©
	5FSL713000	200 H x 74 B	18,6		26	77,50
	<b>Рама вертикальна сталева SL B110</b>					
	5FSL103503	50 H x 110 B	11,4		26	74,50
	5FSL103502	100 H x 110 B	14,9		26	80,50
	5FSL103501	150 H x 110 B	18,7		26	88,00
	5FSL103500	200 H x 110 B	22,1		26	98,00
	<b>Кріплення штифтове додаткове SL</b>					
	5FSNN60500		0,6			10,50 ©
	<b>Кріплення для внутрішнього огородження SL</b>					
	з 2-ма привареними штифтами для монтажу додаткових огорожень зовні					
	5FA1206600		2,5			33,00

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рама вертикальна сталева SL B110 з 4-мя штифтами</b>					
	5FSL103701	200 H x 110 B	22,4		26	103,00
	<b>Рама вертикальна сталева SL B41</b>					
	5FSL703304	200 H x 41 B	17,4		26	74,20
	5FSL703305	150 H x 41 B	13,9		26	70,00 ©
	5FSL703306	100 H x 41 B	10,3		26	65,00 ©
	5FSL703307	50 H x 41 B	6,8		26	60,00 ©

### Рама вертикальні алюмінієві SL


Верхня траверса рами з зіркоподібним штифтом слугує для легкого та надійного кріплення площадок. Самофіксуючі замки-язички призначені для кріплення поручнів та інших елементів. Вертикальні рами доступні в декількох варіантах по висоті, виготовлені зі сталеві труби діаметром 48,3 мм.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рама вертикальна алюмінієва SL B74</b>					
	на замовлення доступна з 4-мя штифтами					
	5FSL702003	50 H x 74 B	4,8		25	83,00
	5FSL702002	100 H x 74 B	5,8		25	91,00
	5FSL702001	150 H x 74 B	7,8		25	97,50
5FSL702000	200 H x 74 B	9,3		25	109,00	





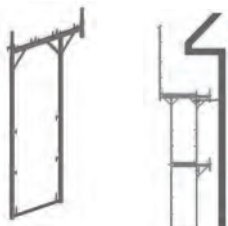
## Рама прохідна SL

Слугує для проходу пішоходів, а також - як надійний захист під риштуваннями.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рама прохідна SL</b>					
	5FSL761000	200 Н x 150 В	32,1		25	195,00
	на 4 настили					
	5FSLN28000	200 Н x 180 В	34,8		25	217,50 ©
	на 5 настилів					


## Рама перехідна SL

Перехідні рами слугують для відступу від фасаду і від верхньої виступаючої частини даху. Також їх можна використовувати як внутрішні консолі, або як перехід від SL70 до SL100. У поєднанні з перехідною траверсою SL можуть зміщувати риштування в горизонтальній площині.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рама перехідна SL B74/110</b>					
	5FSLN23000	200 Н x 74/110 В	21,9		26	103,80
	<b>Рама з боковим кронштейном SL B41/74</b>					
	5FSL715500	200 Н x 41/74 В	20,7		26	97,50
	<b>Рама перехідна з алюмінію SL B74/110</b>					
	5FSLN58000	200 Н x 74/110 В	9,7		25	133,50


## Рама вертикальна консольна SL

Використовується при наявності виступаючих елементів фасаду.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рама вертикальна консольна SL B74</b>					
	5FSL709500	200 Н х 74 В	22,2		26	98,20

## Поперечина перехідна SL

Зміна ширини риштування з SL 100 на SL 70 можлива завдяки перехідній поперечині SL. Кріплення діагоналі відбувається ззовні завдяки замку-язичку, з внутрішньої сторони - завдяки спеціальному з'єднанню.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Поперечина перехідна SL</b>					
	5FSLN08000 SL70/SL100	110 В	6,2		50	35,90
	5FSLN08001 SL40/SL70	74 В	4,7		50	35,50

## Кріплення діагоналей


### Діагоналі SL

Довжина діагоналей розрахована на поле, що складається з довжини прольоту та висоту ярусу. Діагоналі слугують для збільшення вертикальної стійкості риштування. Установка діагоналей проводиться згідно допуску до експлуатації. На першому ярусі діагональ встановлюється разом з поручнем за допомогою двох нижніх кріплень.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Діагоналі SL</b>					
	5FSNN60003 для поля 150x200 см	255 L	7,9		48	23,00
	5FSNN60002 для поля 200x200 см	288 L	9,0		48	25,00
	5FSNN60005 для поля 250x100 см	275 L	8,5		48	24,50
	5FSNN60004 для поля 250x150 см	297 L	9,2		48	25,00
	5FSNN60001 для поля 250x200 см	326 L	10,1		48	27,00
	5FSNN60007 для поля 300x100 см	322 L	9,6		48	26,50
	5FSNN60008 для поля 300x150 см	341 L	10,6		48	27,00 ©
	5FSNN60000 для поля 300x200 см	366 L	11,4		48	29,50
	5FSNN60006 для поля 400x200 см	453 L	8,5		48	39,00 ©


### Кріплення діагоналі нижнє

Монтується на основу з різьбою для встановлення діагоналі та поручня.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Кріплення діагоналі нижнє SL</b>					
	5FSNN61000		0,4			6,00

## Діагональ з трубним поворотним з'єднанням

Додаткова опора для консолей та вертикальних рам. На кінцях діагоналі знаходяться 2 поворотних трубних з'єднувача під ключ на 19 або 22.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Діагональ з трубним поворотним з'єднанням</b>					
	5F00202366 під ключ на 19	170 L	4,9		50	39,00
	5FSNN09000 під ключ на 22	194 L	7,6		50	43,50

## Настили та переходи

### Настил сталевий SL

Зручні сталеві перфоровані настили, що надійно захищають від ковзання. Застосовуються виключно до 6 класу навантаження.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Настил сталевий SL B32</b> гаряче цинкування, перфорований					
	5FSLN47007	7,6 H x 74 L	6,1	6	39/52	50,50
	5FSLN47004	7,6 H x 110 L	8,2	6	39/52	52,00
	5FSLN47010	7,6 H x 125 L	9,3	6	39/52	59,00
	5FSLN47003	7,6 H x 150 L	11,2	6	39/52	59,50
	5FSLN47002	7,6 H x 200 L	14,3	6	39/52	66,50
	5FSLN47001	7,6 H x 250 L	17,4	5	39/52	72,50
	5FSLN47000	7,6 H x 300 L	20,5	4	39/52	82,50
	<b>Настил доповнючий сталевий B15, SL</b>					
	5FMPP17003	5 H x 150 L	9,4	6	60	58,50
	5FMPP17002	5 H x 200 L	12,5	6	60	67,50
	5FMPP17001	5 H x 250 L	15,6	5	60	84,50
	5FMPP17000	5 H x 300 L	18,7	4	60	89,50


## Настил проміжний сталевий

Проміжні сталеві настили для закриття щілин при використанні консолей за межами риштування.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Настил сталевий проміжний SL B30</b>					
	для всіх класів навантаження, гаряче цинкування, перфорований					
	5FSLN02503	6,6 Н x 150 L	8,9		60	55,00
	5FSLN02502	6,6 Н x 200 L	12,2		60	65,00
	5FSLN02501	6,6 Н x 250 L	14,0		60	73,50
	5FSLN02500	6,6 Н x 300 L	17,8		60	90,00

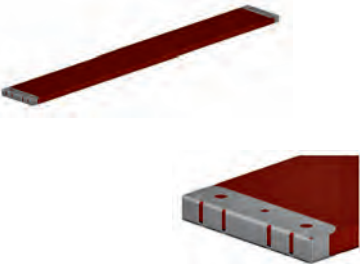
## Настил кутовий SL

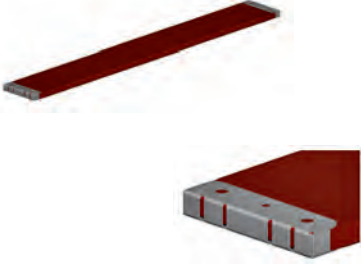
Застосовується для кутів 45°. Створює робочу площадку без щілин. Перевага полягає в отриманні безперервної робочої площадки без перешкод.


	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Площадка кутова SL</b>					
	5FSL711000		12,3			112,50
	5FSL111500		23,8			166,00 ©
		для SL 100				

## Настили дерев'яні SL

Настили дерев'яні клеєні, стійкі до атмосферних умов. На торцях настили скріплені металевими елементами. Обидві сторони настилу придатні до використання.


	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Настили SL B32, машинне сортування</b>					
	в залежності від довжини до 6 класу навантаження, сортувальний клас деревини MS 10/13					
	5FSLN04016	4,4 Н x 74 L	5,8	6	45/60	32,60
	5FSLN04015	4,4 Н x 110 L	7,8	6	45/60	38,00
	5FSLN04014	4,4 Н x 150 L	10,6	6	45/60	43,20
	5FSLN04013	4,4 Н x 200 L	13,7	5	45/60	49,80
	5FSLN04012	4,4 Н x 250 L	16,9	4	45/60	55,90
	5FSLN04000	4,8 Н x 300 L	21,7	3	45/60	62,50

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Настил дерев'яний SL B32, візуальне сортування</b>					
	в залежності від довжини до 6 класу навантаження, сортувальний клас деревини MS 10/13					
	5FSLN04006	4,8 H x 74 L	6,2	6	45/60	32,60
	5FSLN04005	4,8 H x 110 L	8,4	6	45/60	38,00
	5FSLN04003	4,8 H x 150 L	11,4	6	45/60	43,20
	5FSLN04002	4,8 H x 200 L	14,9	5	45/60	49,80
	5FSLN04004	4,8 H x 250 L	18,3	4	45/60	55,90
5FSLN04025	5 H x 300 L	22,6	3	45/60	62,50	

	<b>Настил дерев'яний проміжний B15, SL</b>					
	для консолі SL B15					
	5FMPP20005	74 L	2,4	3	10	24,00
	5FMPP20004	110 L	3,6	3	10	25,80
	5FMPP20002	150 L	5,3	3	10	27,50
	5FMPP20001	200 L	6,8	3	10	31,00
	5FMPP20000	250 L	8,3	3	10	34,00
	5FMPP20003	300 L	9,9	3	10	56,50


### Настил алюмінієвий

Легкі та зручні алюмінієві настили з поверхнею проти ковзання. З міцними зварними з алюмінію головками на обох кінцях для встановлення на раму.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Настил алюмінієвий SL B32</b>					
	в залежності від довжини до 6 класу навантаження					
	5FSLN13003	5 H x 150 L	6,8	6	45/60	94,00
	5FSLN13002	5 H x 200 L	8,1	6	45/60	109,00
	5FSLN13001	5 H x 250 L	11,1	5	45/60	130,00
	5FSLN13000	5 H x 300 L	13,2	4	45/60	150,00
	5FSLN27000	5,6 H x 400 L	20,9	3	45/60	275,00

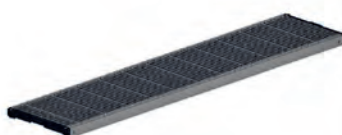

## Настил алюмінієвий plus SL

Легкі та зручні алюмінієві настили з поверхнею проти ковзання. Торці площадки виготовлені зі зварного алюмінію.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Настил алюмінієвий B64, SL, без перфорації</b>					
	5FSLN27503	5,5 H x 150 L	11,8	6	30	154,50
	5FSLN27502	5,5 H x 200 L	15,6	6	30	189,00
	5FSLN27501	5,5 H x 250 L	19,3	5	30	226,00
	5FSLN27500	5,5 H x 300 L	23,0	4	30	260,00


## Настил панельний алюмінієвий SL

Панель SL з алюмінієвою поверхнею або високоякісною вологостійкою клеєною поверхнею з дерева, згідно BFU 100. Алюмінієва рама з твердими пластиковими ергономічними ручками з обох кінців.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Панель алюмінієва SL B64, поверхня з алюмінію</b> в залежності від довжини, до 4 класу навантаження					
	5FSLN53003	8,1 H x 150 L	11,7	4	10	145,00
	5FSLN53002	8,1 H x 200 L	15,3	4	10	176,00
	5FSLN53001	8,1 H x 250 L	18,2	4	10	206,00
	5FSLN53000	8,1 H x 300 L	21,8	3	10	243,00
	<b>Панель алюмінієва SL B64, поверхня з дерева</b>					
	5FSLN56001	7,3 H x 250 L	19,1	3	10	170,00
	5FSLN56000	7,3 H x 300 L	24,9	3	10	178,50


## Настил прохідний алюмінієвий SL

Настил прохідний SL з алюмінієвою поверхнею або високоякісною вологостійкою клеєною поверхнею з дерева, згідно BFU 100. Алюмінієва рама настилу з твердими пластиковими ергономічними ручками з обох кінців. З вбудованою відкидною драбиною і відкидним люком.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Настил SL B64 з алюмінієвим покриттям, відкидним люком і драбиною</b>					
	5FSLN50001	8,1 H x 250 L	25,5	4	10	312,50
	5FSLN50000	8,1 H x 300 L	29,2	3	10	345,00
	<b>Настил SL B64 з алюмінієвим покриттям, відкидним люком без драбини</b> комбінується з драбиною 5FSLN39000					
	5FSLN50002	8,1 H x 200 L	18,8	4	10	230,00
	5FSLN50003	8,1 H x 150 L	15,1	4	10	205,00
	<b>Настил алюмінієвий SL B64, з відкидним люком з дерева і драбиною</b>					
	5FSLN57001	7,3 H x 250 L	23,9	3	10	282,50
	5FSLN57000	7,3 H x 300 L	29,8	3	10	322,50

## Рами горизонтальні сталеві

Гарячого цинкування горизонтальні рами для дерев'яних площадок з люком та для внутрішніх драбин.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (kg)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рами сталеві SL</b>					
	5FSLN17001	8 H x 65 B x 250 L	21,7	4	18	120,00 ©
	5FSLN17000	8 H x 65 B x 300 L	24,4	3	18	145,00 ©



## Настили дерев'яні з люком

Настили дерев'яні з люком для горизонтальних рам для створення переходів між ярусами.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
<b>Площадка дерев'яна з люком</b> для сталевих рам SL					
5FSLN18001	6 Н x 57 В x 250 L	28,4		20	122,50
5FSLN18000	6 Н x 57 В x 300 L	33,5		20	147,00



## Драбина сталевая SL

Як окрема драбина, виготовлена зі сталі, для переходів між ярусами всередині риштування.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
<b>Драбина сталевая</b>					
5FSLN39000		9,0		30	59,00



## Поручні та бічний захист риштування

### Поручень SL

Поручні SL слугують бічним захистом, монтуються без інструменту на штифти вертикальних рам за допомогою самофіксуючих замків-язичків. Поручні також використовуються для бічного захисту в поєднанні з алюмінієвими мостами.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
<b>Поручень SL</b>					
5FSNN05006	74 L	1,4		100	13,00
для прольоту 74 см					
5FSNN05005	110 L	1,9		100	13,50
для прольоту 110 см					
5FSNN05008	125 L	2,2		100	14,50 ☺
для прольоту 125 см					
5FSNN05000	150 L	2,7		100	14,50
для прольоту 150 см					
5FSNN05001	200 L	3,5		100	15,00
для прольоту 200 см					
5FSNN05002	250 L	4,3		100	16,00
для прольоту 250 см					
5FSNN05003	300 L	5,2		100	17,00
для прольоту 300 см					
5FSNN05004	400 L	12,5		100	34,00 ☺
для прольоту 400 см					





## Поручень торцевий

Торцевий поручень слугує боковим захистом риштування, а також закриває їх лицьову сторону.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Поручень SL</b>					
	5F00202207 SL 70	74 L	2,0		300	16,00
	5F00202205 SL100	110 L	2,9		300	18,00 ©
	<b>Поручень подвійний торцевий SL</b>					
	5F00202227 SL 40	41 L	3,0		30	25,50
	5F00202214 SL 70	74 L	3,7		30	28,50
	5F00202203 SL100	110 L	4,9		30	32,50


## Дошка бортова SL

Бортові дошки забезпечують захист робочих площадок з лицьової сторони.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Дошка бортова дерев'яна SL</b>					
	за вимогою, можливе індивідуальне маркування та фарбування					
	5FSNN14006	15 H x 74 L	1,8		70	13,50
	5FSNN14007	15 H x 110 L	2,4		70	13,90
	5FSNN14005	15 H x 125 L	2,7		70	13,90
	5FSNN14003	15 H x 150 L	3,2		70	14,20
	5FSNN14002	15 H x 200 L	4,1		70	15,00
	5FSNN14001	15 H x 250 L	5,0		70	16,50
5FSNN14000	15 H x 300 L	5,9		70	17,80	
5FSNN14004	15 H x 400 L	11,0		70	49,00	
	<b>Дошка бортова сталева SL</b>					
	5FSNN15006	15 H x 74 L	2,1		70	20,50 ©
	5FSNN15005	15 H x 100 L	2,7		70	23,00 ©
	5FSNN15004	15 H x 110 L	2,9		70	23,50 ©
	5FSNN15003	15 H x 150 L	4,0		70	27,20 ©
	5FSNN15002	15 H x 200 L	5,3		70	32,00 ©
	5FSNN15001	15 H x 250 L	6,6		70	36,00 ©
5FSNN15000	15 H x 300 L	7,9		70	41,00 ©	


## Дошка бортова торцева

Дошка бортова торцева забезпечує захист площадок по торцям. У поєднанні з захистом лицьової сторони вони за-безпечують вимогу тристороннього захисту робочої площадки.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Дошка бортова торцева contour</b>					
	5FMPP14500	15 Н x 74 L	1,5		70	13,20
	5FMPP14501	15 Н x 110 L	1,9		70	14,20

## Дошка бортова торцева SL





Дошка бортова торцева доповнює захист робочих площадок по торцям.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Дошка торцева SL</b>					
	5FSL715000 SL 70	74 L	1,4		70	13,50
	5FSL115000 SL 100	110 L	1,8		70	13,90

## Стойка поручня верхня SL

На верхній ярус встановлюються стойки поручня гарячого цинкування для встановлення на них огорожуючих поручнів. Бокові (торцеві) частини закриваються сталевими торцевими рамами.



	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Стойка поручня сталева SL з 2 штифтами без тримача дошки бортової</b> кріпиться до рами за допомогою інтегрованого рим-болту					
	5FSNN11000	100 Н	3,8		100	23,00
	<b>Стойка поручня сталева SL з 2 штифтами з тримачем дошки бортової</b> кріпиться до рами за допомогою інтегрованого рим-болту					
	5FSNN12000	100 Н	4,1		100	28,20

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Стойка поручня сталева SL з двома штифтами, з кріпленням бортової дошки, з направляючим трубним з'єднанням для рами</b> кріпиться за допомогою інтегрованого рим-болту					
	5FSNN12600	100 H	4,9		100	32,50
	з кріпленням бортової дошки					
	<b>Кріплення настилу верхнє SL</b> кріпиться за допомогою інтегрованого рим-болту					
	5FSL710000	74 B	2,1			19,00
	для SL 70					
	5FSL110000	110 B	2,8			23,00
	для SL 100					
	<b>Стойка опорна, сталева SL</b> кріпиться за допомогою штифтового з'єднання для рам					
	5FSL764000	100 H x 74 B	5,2		25	34,00
	для SL 70					
	5FSL120000	100 H x 110 B	5,9		25	35,50
	для SL 100					
	<b>Рама торцева SL з 2 штифтами</b> з інтегрованою дошкою торцевою, кріпиться за допомогою штифтового з'єднання для рам					
	5FSL763500	100 H x 74 B	12,8		20	57,50
	для SL 70					
	5FSL119000	100 H x 110 B	15,5		20	65,00
	для SL 100					

## Основи опорні

### Основи з різьбленням

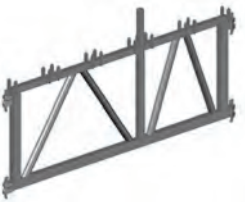
Для компенсації нерівностей ґрунту доступна низка опорних основ різної висоти. Різьба основи закруглена, щоб гайка-барашка могла швидко прикручуватися догори або вниз, а також полегшити чищення. Важливо - що 25% довжини основи або щонайменше 15 см завжди повинні бути в вертикальній рамі.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Основа з різьбленням</b>					
	шпindel з круглим різьбленням, оснащений гайкою та опорною пластиною 15x15 см					
	5FSOG59006	40 H	2,6		250	13,50
	5FSOG59007	60 H	3,3		200	16,50
	5FSOG59008	80 H	3,9		200	21,00
	5FSOG59004	110 H	4,8		200	28,60 ©
слідкуйте за статикою						
	5FSOG60000	78 H	6,0		200	33,50
	шарнірне з'єднання					
<b>Основа без регулювання висоти</b>						
5FSOG48000	15 B x 15 L	1,1				8,00

## Огорожі захисні для дахів та перехожих



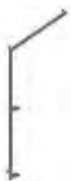
### Балки перехідні

Перехідні балки є надійним захистом для проходу перехожих під конструкцією риштування в комбінації з наступними конструктивними елементами риштування contour: вертикальні стійки, діагоналі та балки відповідних розмірів.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Балка перехідна SL</b>					
	5FSL762000	148 B	19,1			180,00 ©
	для SL70/SL 70 (4 настили)					
5FSLN28500	180 B	21,2			195,00 ©	
для SL70/SL 100 (5 настилів)						

## Захист даху SL

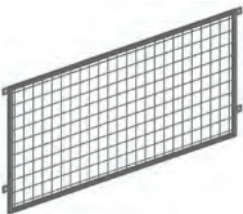

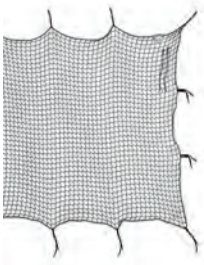
Для захисту від падіння з дахів матеріалів та людей використовуються уловлювачі, які монтуються разом з консоллю SL74 / H50 та горизонтальними настилами.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Фіксатор настилів встановлених на захисній стійці</b> 5FSLN12500		2,9			39,50
	<b>Захисна стійка SL, виступ 100 см</b> 5FSLN17500 на 2 настили		3,5			29,50
	<b>Захист даху SL</b> підходить для SL 70 і SL 100 з двома трубними з'єднувачами з фіксувальними штифтами 5FSNN26000	215 H	13,9			82,50 ©

## Огорожа верхнього ярусу риштування

На верхньому ярусі для підвищення безпеки можлива установка огорожень з ґратчастих решіток. Альтернативою решіткам є сітки з ПВХ. У цьому випадку сітки закріплені за допомогою застібок, що застібаються до верхнього і нижнього поручня. Рекомендована відстань між застібками становить 75 см.








	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Стойка решітки опорна SL</b> для 2-х решіток, зі штифтом для кріплення 5FSL737000 для SL 70 5FSL105000 для SL 100	200 H x 74 B 200 H x 110 B	10,6 11,5		25 25	79,50 81,50

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Захисна решітка SL</b>					
	5FSNN38003	100 H x 150 L	14,0		10	115,00 ©
	5FSNN38002	100 H x 200 L	17,4		10	130,00 ©
	5FSNN38001	100 H x 250 L	20,9		10	145,00 ©
	5FSNN38000	100 H x 300 L	24,4		10	160,00 ©
	<b>Консоль зміщення стійок SL</b>					
	5FSL705000	88 B x 170 L для дахів з кутами від 30° до 60°	15,5			132,50
	<b>Сітка захисна (MW = розмір комірки)</b>					
	5FPLA01900	1000 B x 200 L	8,9		4	215,00 ©
	MW 45, без затяжок					
	5FPLA01912	1000 B x 200 L	9,8		4	300,00 ©
	MW 45, з затяжками					
	5FPLA01902	1000 B x 200 L	4,7		4	107,50
MW 100, без затяжок						
5FPLA01916	1000 B x 200 L	5,5		4	150,00	
MW 100, з затяжками						
5FPLA02121						1,80







## Консоль





### Консоль SL

Консолі дозволяють розширити робочу площадку риштування з зовнішньої та внутрішньої сторони.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Консоль SL B15</b> 5FA0313702	15 B	1,8		Lose	26,90
 	<b>Консоль SL B32</b> 5FSLN15500 зі з'єднанням до рами 5FSLN16500 без з'єднання до рами	32 B 32 B	5,5 3,3		30 30	42,00 33,00
	<b>Консоль B32 для внутрішньої сторони риштування</b> 5FA1304600	32 B	2,7			38,00
 	<b>Консоль SL B64 H50</b> 5FSLN16000 зі з'єднанням до рами 5FSLN22500 без з'єднання до рами	64 B 64 B	8,3 6,4		30 30	59,50 53,00
	<b>Консоля SL B74 H50</b> для зміщення на одну ширину рами незалежно від висоти встановлення 5FSLN15000	74 B	10,9		30	70,00



	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Консоль SL B96 H50</b> 5FSLN11500	96 B	10,5		30	79,50
	<b>Консоль SL B110 H50</b> для зміщення на ширину однієї рами незалежно від висоти монтажу 5FSLN05500	110 B	12,3		30	88,40
	<b>Консоль з настилом SL70/100</b> для перекриття внутрішніх кутів розширення риштування в середину 5FA0918000	32 B	6,2		10	127,50 ☺
	<b>Тримач кутовий SL</b> Кутова підтримка для установки консолей. У поєднанні з консолюю 32 це дає можливість закрити щілину між об'єктом та внутрішньою стороною фасадного риштування. 5FA1416301	48,5 H x 32B	2,5			27,50
	<b>Змінна консоль</b> Консоль дозволяє встановлювати один або два настили. 5FSLN61000	32 H x 64 B	5,4		30	74,50
	<b>Кронштейн SL</b> для додаткової підтримки консолей 5FSLN20500 для консолі B74 H50 5FSLN20501 для консолі B110 H50	74 B x 200 L 110 B x 214 L	7,7 8,2		100 100	42,50 44,50 ☺

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Консоль зміщення прольоту SL</b> для подовження або скорочення прольоту риштування на 50 см					
	5FSLN22000	50 B	6,8		30	50,00
	<b>Настил дерев'яний SL для консолі зміщення прольоту</b>					
	5FSLN21500	46 B x 70 L	8,1		45	56,00
	5FSLN21501	46 B x 110 L	10,8		45	67,00 ©
	<b>Балка проміжна, встановлюється на консолі зміщення прольоту SL</b>					
	5FSL716100 для SL 70	74 B	4,0		50	44,80
	5FSL116500 для SL 100	110 B	5,3		50	58,00
	<b>Фіксатор площадки SL</b> для кріплення площадок на консолях зміщення прольоту від підйому					
	5FSLN59000 для консолі B64 / H50	74 B	2,7			38,00 ©
	5FSLN59001 для консолі B96 / H50	110 B	3,4			44,50 ©

## Полка консольна

Консольна полка дозволяє збільшити ширину риштування на 150 мм у напрямку до фасаду без додаткового обладнання. Полки консольні встановлюються за допомогою зачепів до стійок рами. Якщо вони більше не будуть потрібні, полки можуть бути складені без перемонтування риштування.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Полка консольна SL</b>					
	5FSLN62003	20 В x 150 L	9,2	3	50	67,50 ©
	5FSLN62002	20 В x 200 L	11,3	3	50	72,60
	5FSLN62001	20 В x 250 L	13,5	3	50	77,80
	5FSLN62000	20 В x 300 L	15,6	3	50	93,00

## Консоль-ніша

Консольна ніша дозволяють встановлювати звичайні консолі незалежно від положення вертикальної рами. Використовується як з SL 70 так і з SL100.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Консоль-ніша верхня SL</b>					
	5FSLN35500		11,0			1,509
	<b>Консоль-ніша нижня SL</b> регулюється, дозволяє встановлювати верхню консоль-нішу					
	5FSLN35000		4,9			97,50

## Ферми (балки гратчасті), мости

### Балка мостова SL із з'єднанням

З'єднувальні балки SL для прольотів до 750 см використовуються для прокладання мостів. З'єднанувальний елемент зверху балки забезпечує комфортне встановлення риштування на верхівці двох балок.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
<b>Балка перехідна зі з'єднанням SL</b> висота балки в осях 40 см, габаритна висота 45 см, сталеві труба діаметром 48,3 мм					
5FSNN04000	500 L	9,94		01	270,50
5FSNN04001	600 L	8,95		01	302,50
5FSNN04002	750 L	6,47		01	375,00



### Поперечина для проміжних висот SL

Настили SL у поєднанні з мостовими балками дозволяють встановлювати робочу площадку на проміжній висоті. Поперечина кріпиться між трубами вертикальної рами за допомогою трубних з'єднувачів.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
<b>Поперечина проміжних висот SL</b>					
5FSL716000 для SL 70	74 B	3,5		50	35,80
5FSL116000 для SL 100	100 B	9			



### Ферма сталева для всіх систем риштування

Ферма довжиною до 820 см для мостових переходів, виступів та інших спеціальних конструкцій. Кріплення до риштування трубними з'єднаннями тільки подвійне. З'єднання фіксуються на відстані 50 см. Висота ферми становить 45 см. Застосування ферм вимагає додаткових розрахунків на стійкість конструкції.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
<b>Ферма сталевана H40</b> розмір між осями 40 см, габаритна висота 45 см, сталеві труба діаметром 48,3 мм					
5FSOG84500	40 H x 320 L	30,3		10	139,00
5FSOG84501	40 H x 420 L	39,2		10	175,00
5FSOG84502	40 H x 520 L	48,2		10	209,00
5FSOG84503	40 H x 620 L	57,1		10	235,00
5FSOG84504	40 H x 770 L	71,2		10	350,00
5FSOG84505	40 H x 820 L	75,7		10	380,00



## Ферма посилена сталева для всіх систем риштування

Ферма (балка ґратчаста) довжиною до 700 см. Конструкція подібна до звичайної ферми, але з більшою висотою 75 см, щоб тримати більше навантаження. Потужні ферми утворюють основну опору модульного даху. Застосування цієї ферми вимагає додаткових розрахунків на навантаження.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
<b>Ферма посилена сталева Н70</b> розмір між осями 70 см, габаритна висота 75 см, сталева труба діаметром 48,3 мм					
5FMOD06500	70 H x 300 L	33,4		10	207,50
5FSOG35003	70 H x 400 L	43,1		10	260,00
5FSOG35002	70 H x 500 L	52,9		10	320,00
5FSOG35001	70 H x 600 L	62,6		10	380,00
5FSOG35000	70 H x 700 L	73,2		10	440,00



## Ферма алюмінієва для всіх систем риштування


Ферма алюмінієва довжиною до 820 см призначена для подолання виступів і особливостей конструкцій. Відстань між точками кріплення на рамі складає 50 см. Застосування ферм вимагає додаткових розрахунків на стійкість конструкції риштування. Таблиці розрахунків - за запитом.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
<b>Балка алюмінієва Н40</b> розмір між осями 40 см, габаритна висота 45 см, труба алюмінієва діаметром 48,3 мм					
5FSOG85000	40 H x 320 L	12,6		10	155,00
5FSOG85001	40 H x 420 L	16,3		10	199,00
5FSOG85002	40 H x 520 L	19,9		10	230,00
5FSOG85003	40 H x 620 L	23,6		10	279,00
5FSOG85004	40 H x 770 L	29,4		10	359,00
5FSOG85005	40 H x 820 L	31,2		10	369,00



## Поперечина для ферми SL

Поперечина встановлюється на ферми (ґратчасті балки) для подальшого встановлення на них вертикальних рам та настилів SL.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Поперечина для ферм SL</b>					
	5FSL766500	74 B	6,4			102,50
	ферми встановлені назовні рами					
	5FSL766501	74 B	6,3			102,50
	ферми встановлені всередині рами					


## Рейка для настилів сталеві SL

Рейки SL для сталевих настилів відповідають довжині ґратчастих балок. Вони можуть бути встановлені на верхній поверхні балки і, таким чином, дозволяють складати робочі поверхні з настилів.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рейка для настилів сталеві SL для ферми</b>					
	5FSLN30007	70 L	3,6		60	33,80
	на 2 настили					
	5FSLN30000	100 L	4,7		60	49,00
	на 3 настили					
	5FSLN30003	130 L	5,8		60	63,50
на 4 настили						
5FSLN30001	160 L	7,6		60	78,00	
на 5 настилів						
5FSLN30005	195 L	8,7		60	95,00	
на 6 настилів						




## Рама поперечна для ферми

Використовується для укріплення ферм без додаткової горизонтальної фіксації. Застосовуються з фермами Н40. Встановлюється зовні або зсередини. Підходить для рам систем риштування SL або quadro шириною 70 або 100. Будь ласка, зверніться до технічної інформації.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рама поперечна</b>					
	5FA0900902		9,6		10	94,50
	для рами 70					
	5FA0900903		11,0		10	99,50
	для рами 100					

## Втулка з'єднувальна для ферм




З'єднувальна втулка дозволяє подовження ферми. Для утворення стикового з'єднання необхідні дві втулки. Втулка вставляється всередину кінцівки труби ферми та закріплюється за допомогою 4 штифтів з пружинними шпильками. Можливе альтернативне використання спеціального болта з гайкою. Кутіві з'єднувальні кріплення використовуються для формування гребеня конструкції даху.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>З'єднувальна втулка для балок, з'єднання стикове</b>					
	5FSOG02101		2,2			27,30
	з 4-мя штифтами та клямками					
	<b>Штифт 12 мм для з'єднання ферм</b>					
	3ZBOL01200	6 L	0,1			1,25
	<b>Шпилька пружинна для штифта з'єднання ферм</b>					
	3ZFED10007	10 L				0,10

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Втулка кутова з'єднувальна для ферм</b> з 4-мя штифтами та шпильками					
	5FSOG41000		3,5			29,40 ©
	5FSOG41001		2,8			26,40 ©
	<b>Болт шестигранний M12 x70 з гайкою</b>					
	3ZSES01203		0,1			1,80

## Мости алюмінієві

Алюмінієві мости 2 класу з довжиною до 10 м призначені для мостових переходів і будівництва стелі. Тримач використовується для встановлення бортової дошки у межах забезпечення захисту з трьох сторін.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Мост алюмінієвий</b> навантаження: 2 кН/м <sup>2</sup> при довжині мосту до 616 см, для більшої довжини – 1,5 кН/м <sup>2</sup>					
	5FSOG74004	60 В x 412 L	23,9		5	430,00
	5FSOG74003	60 В x 512 L	27,5		5	580,00
	5FSOG74002	60 В x 612 L	39,1		5	690,00
	5FSOG74001	60 В x 812 L	66,1		5	999,50
	5FSOG74000	60 В x 1012 L	82,2		5	1260,00
	<b>Тримач дошки бортової</b>					
	5FSOG46000		1,2			15,60
	<b>Стрижень натяжний</b>					
	7FAST08000	80 L	1,2			6,20
	7FAST14000	140 L	2,0			11,00
	7FAST20000	200 L	2,9			15,00 ©




	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Гайка-баранчик</b> 5FFLM10001		0,4			3,90
	<b>Утримувач настилу</b> 5FKUP45502		1,0			20,70

## Марші, сходи


### Сходи алюмінієві SL





Для доступу на риштування ззовні без зменшення робочого простору. Повністю алюмінієві сходи з поверхнею проти ковзання та верхньою і нижньою площадкою. Ширина = 65 см, вантажопідйомність 2 кН/м<sup>2</sup>.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Сходи алюмінієві SL B64, 2 кН</b> на замовлення також в поворотній версії					
	5FSLN40500	200 H x 250 L	27,5		10	409,00
	5FSLN40501	200 H x 300 L	32,5		10	455,00
	5FSLN40502	100 H x 122 L	13,9		10	247,50

### Перила для сходів




Перила зі сталі для сходів алюмінієвих

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Перила для сходів, зовнішні, подвійні для алюмінієвих сходів SL H200</b>					
	5FSLN03500	250 L	15,4		20	112,00
	5FSLN03501	300 L	17,2		20	122,00

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Перила для виходу</b> для всіх типів алюмінієвих сходів					
	5FSLN00600	200 H	14,7			125,00
	5FSLN00601	100 H	11,3			125,00
	<b>Перила для сходів, внутрішні, подвійні, для алюмінієвих сходів H200</b> для всіх типів алюмінієвих сходів					
	5FSLN41000	250 L	14,8		20	102,50
 	<b>Перила під сходові</b> для алюмінієвих сходів					
	5FSLN42000		4,6			51,50


## Сегменти сходів

Модульне рішення для комфортного оформлення входу на риштування.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Верхній елемент сходів</b>					
	5FA1430202	20 H x 60 B	8,5			117,50
	<b>Проміжний елемент сходів</b>					
	5FA1430203	20 H x 60 B	5,8			78,00
	<b>Нижній елемент сходів</b>					
	5FA1430204	20 H x 60 B	4,9			70,00

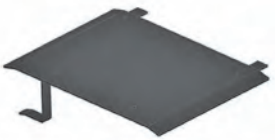
## Поперечина нижня для сходів SL

Нижня основа для алюмінієвого прольоту сходів SL

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Поперечина нижня SL для алюмінієвих сходів</b>					
	5FSL716500	74 B	3,5		50	38,50
	5FSL104500	110 B	4,6			45,50

## Перекрытие щілин

Для закриття щілин між різними рівнями площадок сходів і риштування.






	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Перекривач щілин SL</b>					
	5FSLN60000		1,7			54,50
	5FSLN60001		2,8			67,00


## Трубне з'єднання

### Стандартне трубне з'єднання

Сталевий, з висувним Т - болтом і гайкою. Гайка і болт гарячого цинкування.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>З'єднання трубне звичайне</b>					
	згідно стандарту DIN EN 74-1 RA BB, робоче навантаження 9,1 кН, кут з'єднання 90 градусів					
	5FKUP10011		1,0		20	6,00
	Ø 48/48, ключ на 19					
5FKUP10010			1,0		20	6,00
	Ø 48/48, ключ на 22					

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>З'єднання трубне поворотне</b> робоче навантаження 9,1 кН, кут з'єднання довільний					
	5FKUP20017		1,2		20	6,50
	Ø 48/48, ключ на 19					
	5FKUP20019		1,2		20	6,50
	Ø 48/48, ключ на 22					
	<b>З'єднання трубне в стик</b> робоче навантаження 3,6 кН, використовується лише з втулкою 5FDIV10001					
	5FKUP65002		1,3		15	9,20
	Ø 48, ключ на 19					
	5FKUP65001		1,3		15	9,20
	Ø 48, ключ на 22					
	<b>Втулка для з'єднання трубного в стик</b> лише для з'єднувача трубного затяжного					
	5FDIV10001		1,3		20	5,20
	<b>З'єднання трубне дистанційне</b> для з'єднання паралельних труб з основною базою, на прикладі монтажу сходових маршів					
	5FKUP17506	40 L	1,6		15	28,00
		ключ на 19				
	5FKUP17500	16 L	1,5		15	18,50
	ключ на 22					
	5FKUP17501	11 L	1,3		15	18,50
	ключ на 22					
	<b>З'єднання трубне зі штифтом</b> для встановлення додаткового поручня SL					
	5FKUP50002		0,7		25	7,00
	ключ на 19					
	5FKUP50001		0,7		25	7,00
	ключ на 22					

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>З'єднання трубне анкерне</b>				
	використовується з трубами діаметром 48,3 мм для анкерного кріплення риштування				
	5FKUP38001 ключ на 19		1,0		25
5FKUP38000 ключ на 22		1,0		25	12,50

## Кріплення анкерне

### Тримач для кріплення риштування

Використовується для кріплення риштування. Риштування повинні кріпитися до міцної структури таким чином, щоб могли протистояти силам в обох напрямках перпендикулярно і паралельно до поверхні конструкції (натягування та стиснення). Вимоги до кріплення: одне трубне з'єднання при використанні тримача з вилкою або два трубних з'єднання для тримача без вилки.

Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €	
	<b>Тримач з вилкою для кріплення риштування</b>					
	5FSLN25000	70 L	3,1			16,50
	<b>Тримач для кріплення риштування</b>					
	5FSNN24009	30 L	1,3			9,60
	5FSNN24010	50 L	1,9			10,95
	5FSNN24005	80 L	2,9		50	13,30
	5FSNN24000	110 L	3,9		100	15,00
	5FSNN24002	150 L	5,2		100	18,20


## Рим-болт

Сталь, діаметр 12 мм, оцинкований, зварний

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рим-болт</b>					
	5FDIV00106	90 L	0,2		150	1,10
	5FDIV00107	120 L	0,2		100	1,25
	5FDIV00108	160 L	0,3		100	1,30
	5FDIV00109	190 L	0,3		100	1,40
	5FDIV00110	230 L	0,3		100	1,50
	5FDIV00111	350 L	0,4		50	1,95


## Дюбель

Виготовлений з пластику для рим-болтів з різьбою 12 мм, підходить для отвору діаметром 14 мм.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Дюбель</b>					
	5FDIV00105	70 L			100	0,30
	5FDIV00149	100 L			100	0,35
	5FDIV00150	130 L			100	0,50

## Ковпачок


Виготовлений з яскравого пластику, щоб закрити свердлильні отвори на 14 мм.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Ковпачок</b>					
	5FDIV00104	для отвору діаметром 14 мм			1000	0,15

## Додаткові аксесуари




### Шпіндель з трубним з'єднанням






Застосовується для вирівнювання площин риштування. Встановлюється на ферми або, незалежно від висоти прольоту, в будь-якій точці горизонтальних труб.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Шпіндель з трубним з'єднанням</b>					
	5FSOG16501 ключ на 19	50 H	2,9			31,00 ©
	5FSOG16500 ключ на 22	50 H	2,9			31,00 ©

### Мобільні риштування з елементів SL

Для зведення сталеві мобільної вежі використовуються стандартні SL-елементи. Мобільні вежі використовуються для роботи на стелі. Інструкція з монтажу на замовлення.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Балка пересувна SL L170</b> для рам шириною 74 см					
	5FSL740000	170 L	15,3			112,50
	<b>Балка пересувна SL L300</b> для двох рам SL 70 ширина площадки 272 см					
	5FSL741000	300 L	25,4			190,00 ©
	<b>Ферма для робочої площадки SL L272</b> для пересувної балки SL L300					
	5FSLN43500	272 L	33,2			410,00 ©

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Рама торцева сталева SL</b> для однорядного риштування 5FSL764500 з 4-мя штифтами	74 В	13,0		20	71,50 ©
	<b>Стойка поручня SL з 4-мя штифтами</b> 5FSNN11500	100 Н	3,9			32,50 ©
	<b>Поручень SL B272</b> 5FSLN46000	272 В	5,2			25,50 ©
	<b>Дошка бортова SL L272</b> 5FSLN45000	272 L	5,2			34,00 ©
	<b>Фіксатор настилів SL B272</b> 5FSLN44000	272 В	6,0			33,50 ©



## Ролики

Вставляється в трубу раму знизу. Ролик Ø 200 мм, регульована висота 45 см, навантаження 11,9 кН. Зовнішній диск дозволяє швидко регулювати висоту мобільних конструкцій. Гайка-баранчик та додатковий болт дозволяють закріпити ролик у рамці. Гальмівний механізм блокує пересування риштування.



Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
---------	--------------	-----------	------	-------------	--------

### Ролик опорний 11,9 кН

зі шпинделем, регулювання по висоті 45 см, ролик діаметром 200 мм, з фіксатором гальмування, навантаження 11,9 кН, з центральним навантаженням на вісь.

5FSOG84000		8,4		40	94,00
------------	--	-----	--	----	-------

## Кріплення рам

Для з'єднання рам між собою. Запобігає підняттю та падінню рам у "підвісній" конструкції.



Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
---------	--------------	-----------	------	-------------	--------

### Кріплення рам

діаметр 9 мм, сталь, оцинкована. Захист від довільного підйому або випадінню.

5FBIE00805		0,1			0,80
------------	--	-----	--	--	------

## Штифти SL

Штифт з гайкою M8 для кріплення додаткових елементів.








Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
---------	--------------	-----------	------	-------------	--------

### Штифт SL з гайкою M8

5FSNN30000		0,1			5,90
------------	--	-----	--	--	------


## Тент

Для укриття риштування від негоди та навколишнього середовища від бруду, використовуються тенти та сітки, які доступні в декількох видах і розмірах. Кріплення повинно виконуватися відповідно до інструкцій з монтажу та використання.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Тент для риштування 2,60</b> Білий, по канту отвори для кріплення, щільність 160 г/м <sup>2</sup> , міцність 650 Н/5 см					
	5FPLA01700	260 В x 1000 L	6,0		4	26,00
	5FPLA01701	260 В x 2000 L	12,0		4	52,00
	<b>Тент для риштування 3,10</b> Білий, по канту отвори для кріплення, щільність 150 г/м <sup>2</sup> , міцність 650 Н/5 см					
	5FPLA01702	310 В x 1000 L	7,0		4	31,00
	5FPLA01703	310 В x 2000 L	14,0		4	62,00
<b>Сітка</b>						
	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Сітка захисна 2,00 / 2,57</b> край з провусинами, прибіл. 50 г/м <sup>2</sup> , пропускна здатність вітру 45-50%, міцність на розтяг прибіл. 400 Н/5 см					
	5FPLA02006	257 В x 1000 L	1,9		4	20,00
	5FPLA02007	257 В x 2000 L	3,6		4	40,00
	<b>Сітка захисна 3,00 / 3,07</b> край з провусинами, прибіл. 50 г/м <sup>2</sup> , пропускна здатність вітру 45-60%, міцність на розтяг прибіл. 400 Н/5 см					
	5FPLA02004	307 В x 1000 L	2,2		4	24,00
	5FPLA02005	307 В x 2000 L	4,3		4	48,00
	<b>Затяжка пластикова</b> 0,50 кг на упаковку, стійкість до розриву: приблизно 22 кг. Ціна за 100 штук					
	5FPLA02106				100	5,00

## Ключ гайковий (тріскачка)

Міцна конструкція з алюмінієвою рукою. Сталева ударна головка з реверсивним важелем для повороту ліворуч і праворуч. Доступні в різних версіях для одного або кількох розмірів ключів.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Ключ гайковий</b>					
	5FSLU00200	30 L	0,8			142,00
	для гайки 19					
	5FSLU00202	30 L	0,8			142,00
для гайки 22						
5FSLU00201	30 L	1,0			152,00	
для гайки 19 і 22						





## Труби для риштування


Виготовлені зі сталі або алюмінію, з діаметром 48,3 мм.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Труба стальна, товщина стінки 3,2 мм</b>					
	5FRDR90014	100 L	3,8		61	9,80
	5FRDR90016	200 L	7,5		61	19,60
	5FRDR90018	300 L	11,3		61	29,40
	5FRDR90020	400 L	15,1		61	39,20
	5FRDR90022	500 L	18,9		61	49,00
	5FRDR90024	600 L	22,6		61	56,00
	<b>Труба алюмінієва, товщина стінки 4,0 мм</b>					
	5FRDR00028	100 L	1,5		61	12,50
	5FRDR00030	200 L	3,0		61	25,00
	5FRDR00032	300 L	4,5		61	37,50
	5FRDR00034	400 L	6,0		61	50,00
	5FRDR00036	500 L	7,5		61	62,50
	5FRDR00027	600 L	9,0		61	72,00

## Піддон

Конструкції для зберігання та транспортування вертикальних каркасів, дерев'яних настилів, невеликих деталей або труб. Піддони укладаються в штабелі, зберігаючи не тільки простір, а й час і витрати.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Піддони для вертикальних рам</b> на 20 вертикальних рам, встановлених вертикально					
	5FSL718500	74 В x 119 L	36,6			220,00
	для вертикальних рам 70					
	5FSL118500	110 В x 119 L	41,3			230,00
для вертикальних рам 100						
	<b>Піддони для дерев'яних настилів</b> на 44 настили					
	5FSLN14000	78 В x 125 L	50,8			280,00 ☺
	<b>Піддони для труб 85x85</b> з 4-мя роз'ємними трубами, навантаження 1100 кг					
5FSOG11501	27 Н x 85 В x 85 L	31,6			172,50	
	<b>Піддони для труб 125x85</b> з 4-мя роз'ємними трубами, навантаження 1600 кг					
5FSOG11500	27 Н x 85 В x 125 L	38,6			187,50	
	<b>Піддони для труб 110x60</b> зі зварними стійками, виготовленими з прямокутної труби, навантаження 6500 кг					
5FSOG69500	93 Н x 60 В x 110 L	42,1			189,50	
	<b>Стойка для піддонів</b> додаткова стойка для піддону у якості розділення простору піддону на частини					
5FSOG69600	58 В x 76 L	6,3			39,00 ☺	

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Ящик</b> 5FDIV00120	100 Нх 80 Вх120 L85,0				220,00

## Безпека праці


### Безпечна огорожа для монтажу

Підходить для всіх стандартних фасадних і модульних систем будівельного риштування (Ø 48 мм), монтуються з верхнього та нижнього ярусу.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Сійка поручня монтажна</b> алюміній 5F00206600		5,8			176,50
	<b>Поручень телескопічний монтажний</b> алюміній 5F00206800 для огорожі 207, довжина 1,50 м - 2,07 м 5F00206700 для огорожі 307, довжина 2,00 м - 3,07 м		2,5 3,0		60 60	77,00 ☺ 84,00


## Консоль SL для встановлення поручнів

Легкий монтаж шляхом встановлення у верхню раму. Система комплектується стандартними алюмінієвими поручнями та стандартними стійками. Необхідно дотримуватись інструкцій з монтажу.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Консоль SL монтажна для поручнів</b>					
	5FA1021812		2,2			28,00


## Індивідуальні засоби захисту

(Виробник Miller) згідно стандартів DIN EN 361, у двох розмірах.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Індивідуальні засоби захисту</b>					
	5SDIV70502		5,5			270,00
	5SDIV70503		5,5			277,00

## Каска PLASMA AQ

Ультралегкий шолом з підборідним ремінцем. Сертифіковано згідно CE EN 397 Індустріальні шоломи. Універсальний регулятор від 51 до 62 см.

	Артикул	Розміри (см)	Вага (кг)	Клас	Пакет (шт.)	Ціна €
	<b>Каска PLASMA AQ</b>					
	5FDIV70902		0,4			49,90 ●
	5FDIV70903		0,4			52,50 ●
	5FDIV70904		0,4			52,50 ●



## ALTRAD PLETTAC ASSCO Німеччина

Verkaufslager Großbräschen  
Gewerbestraße 22b  
**01983 Großbräschen**  
Tel. 035753 17278  
Fax 035753 17279  
www.plettac-production.de

Regionallager Plettenberg  
Daimlerstr. 2  
**58840 Plettenberg**  
Tel. 02391 815-01  
Fax 02391 815-376  
www.plettac-assco.de

Regionallager Laupheim  
Ritter-Heinrich-Str. 6-12  
**88471 Laupheim**  
Tel. 07392 7098-0  
Fax 07392 7098-555  
www.altradbaumann.de

## ALTRAD PLETTAC ASSCO представники у світі

### ALTRAD BENELUX N.V.

Leuvensesteenweg 238  
Boortmeerbeek  
3190

#### Belgium

E-Mail: info@havico.be  
Tel.: +32 - 1550 9429  
Fax: +32 - 1550 9434

### FRANCE - ALTRAD PLETTAC MEFRAN

19, Route d'Ozoir  
Roissy en Brie  
77680

#### France

E-Mail: apm@altrad.com  
Tel.: +33 1 60 18 33 33

### ALTRAD Mostostal Sp.zo.o.

Ul. Starzynskiego 1  
Siedlce  
08-110

#### Poland

E-Mail: handlowy@altrad-  
mostostal.pl  
Tel.: +48 - 25 644-72-84  
Fax: +48 - 25 633-32-78

### ALTRAD plettac iberica S.A.

Avenida del Cadi 6-8 Poligono  
Industrial Sant Pere Molanta  
Sant Pere Molanta (Olérodola)  
E-08799

#### Spain

E-Mail: altrad@plettac.es  
Tel.: +34 - 93 00 24 0 70  
Fax: +34 - 93 00 23 5 14

### Generation UK Head Office

Trinity Street, Off Tat Bank Road,  
Oldbury  
West Midlands  
B69 4LA

#### United Kingdom

E-Mail: sales@generationuk.co.uk  
Tel.: +44 - 121 543 2993  
Fax: +44 - 121 543 2951

### Aliança Comércio e Importação de Andaimos Ltda

Rua Ry Barbosa, 893  
Timbó SC CNPJ 10  
89 120 000

#### Brasilien

E-Mail: agp@agpandaimos.com.br  
Tel.: +55 - 47 3382 8265

### ALTRAD Italia srl.

Via Enrico Fermi 20  
Assago, Milano  
20090

#### Italia

E-Mail: info@altraditalia.it Tel.:  
+39 - 0245712223  
Fax: +39 - 0248843746

### Irbal SA.

Rua Direita 171  
Nariz, Aveiro  
3810-568

#### Portugal

E-Mail: irbal@irbal.com  
Tel.: +351 - 234 750 750  
Fax: +351 - 234 750 751

### A-P tällningsprodukter AB.

Marieholmsgatan 134 b  
Göteborg  
41502

#### Sweden

E-Mail: info@assco.se  
Tel.: +46 - 31 26 60 60  
Fax: +46 - 8 33 20 20

### ALTRAD Beaver 84 Ltd

Churchill House  
Spowith Crescent  
Shotgate Business Park Essex  
SS11 8YU Wickford

#### United Kingdom

E-Mail: jkirton@altrad.com  
Tel.: +44 - 1268 72 71 12  
Fax: +44 - 1268 72 71 84  
Mob.: +44 - 7969 91 83 82

### Rent Consult BG

21st Century Str., office 2.8  
Sofia  
BG-170

#### Bulgarien

E-Mail: rentconsult@dir.bg  
Tel.: +359-02419 9611  
Fax: +359-02419 9790

### Westech AS.

Dusavikveien 79  
Stavanger  
4007

#### Norway

E-Mail: office@westech.no  
Tel.: +47 - 51564941  
Fax: +47 - 51564911

### ALTRAD Betoniera si Esafodaje Romania s.r.l.

Magazia 5, Baza d Receptie -  
SAT SANTU FLORESTI, COM  
GRUIU JUD ILFOV

#### Romania

Gruiu  
077115  
Tel.: +40 21 352 35 45  
Fax: +40 21 352 01 03

### PLETTAC ASSCO

Берковець -1  
вул. 28 Садова, буд. 20  
(проспект Паладіна)  
Київ  
UKR-04 128

#### Україна

E-Mail: info@plettac.ua  
Tel.: +38 044 400 96 98  
Mob.: +38 050 411 58 27



PLETTAC ASSCO Ltd.

Україна 04128 Київ, Берковець-1, Вул. 28 Садова, будинок 20  
Tel.: +38 044 400 9697, 400 9698 - Tel./Fax: +38 044 400 9699  
E-mail: info@plettac-assco.com.ua [www.plettac.ua](http://www.plettac.ua)



ALTRAD PLETTAC ASSCO GMBH

Daimlerstraße 2 - 58840 Plettenberg, Germany  
Tel.: +49 2391 815-01 - Fax: +49 2391 815-376  
E-mail: info@plettac-assco.de [www.plettac-assco.de](http://www.plettac-assco.de)