



# plettac SL 70/100

Фасадные леса



www.plettac.ua · www.scaffold.plettac.ua



ЛОГИЧНО ПРОСТО ЛЕГКО  
LOGIC EASY BETTER

Издание 04/2007

# plettac SL 70/100 система фасадных лесов

**Ширина прохода 74 см в исполнении сталь горячеоцинкованная и в алюминии;  
Ширина 106 см в исполнении сталь горячеоцинкованная.**

Согласно общих допусков: Z-8.1-29, Z-8.1-171, Z-8.1-29.1

Применение фасадных лесов plettac SL70/100 позволяет быстро и качественно закрыть фасад здания лесами. Конструктивные элементы лесов просто соединяются и фиксируются посредством надежных замков-язычков. Дополнительные элементы расширяют возможности лесов и предлагают самое экономичное решение для абсолютно любого места установки. Все стальные части горячеоцинкованные и рассчитаны для долговечного использования.

В этом каталоге представлен обзор всех основных и дополнительных элементов лесов для следующих вариантов:

**plettac SL, шириной 74 см, из горячеоцинкованной стали,** группа лесов 3, согласно DIN 4420 (HD 1000), Т.1, 12/90 (Т.4, 12/88), 2 kN/m<sup>2</sup>.

**plettac SL, шириной 74 см, из алюминия,** группа лесов 3, согласно DIN 4420 (HD 1000), Т.1, 12/90 (Т.4, 12/88), 2 kN/m<sup>2</sup>.

С допущенными длинами пролетов лесов в 1,50 м, 2,00 м, 2,50 м, 3,00 м.

**plettac SL, шириной 106 см, из горячеоцинкованной стали,** группа лесов 4-6, согласно DIN 4420 (HD 1000), Т.1, 12/90 (Т.4, 12/88), 3 kN/m<sup>2</sup> - 6 kN/m<sup>2</sup>.  
(в зависимости от используемой площадки и длины пролета лесов).

Фасадные леса plettac SL зарегистрированы в Немецком институте строительной техники в Берлине под регистрационными номерами

Z-8.1-29 plettac SL 70 горячеоцинкованная сталь, Z-8.1-171 plettac SL 100 горячеоцинкованная сталь и Z-8.1-29.1 plettac SL 70 алюминий

Для номинальных паспортных высот, а также особых строений проверенных на статическую устойчивость леса не требуют никаких дополнительных документов.

Элементы фасадных лесов обязаны проверяться перед каждым их применением на их соответствие изначальным техническим характеристикам.

Регистрационный номер украинского сертификата лесов UA 1.080.0000262-06, серия ББ №475324.

## Оглавление

### Основные элементы лесов

Рамы вертикальные	страницы	6-8
Диагонали и крепление диагонали	страницы	8, 9
Площадки лесов	страницы	9-12
Защитные боковые ограждения	страницы	12-14
Основания с резьбой	страницы	14, 15

### Дополнительные элементы лесов

Защитные ограждения крыши и пешеходов	страницы	15, 16
Консоли	страницы	16-19
Балки и мосты	страницы	19-22
Лестничные переходы	страницы	23
Соединения трубные (хомуты)	страницы	24, 25
Крепеж лесов	страницы	25, 26
Прочая оснастка	страницы	26-31

### Использованные сокращения

H – высота  
L – длина  
B – ширина  
FH – длина пролета  
FL – высота пролета  
SB – ширина пролета

Все цены включают налог добавленной стоимости, с завода. Возможны незначительные изменения технических параметров и веса по каждому отдельно взятому элементу лесов с сохранением всех функциональных свойств элемента.

Местом оплаты и местом отгрузки является город Киев (Украина).

За продавцом (ООО «Плеттак Дистрибьюшн») сохраняется полное право собственности на товар до полной оплаты покупателем.

Расчет фасадных лесов SL70 с длиной пролета 3 м

Базовый набор	Длина лесов x высота лесов									
	№	Артикул	Наименование	Цена, €	Вес, кг.	123,00 * 8,20 1009 м <sup>2</sup>	60,00 * 8,20 492 м <sup>2</sup>	36,00 * 8,20 295 м <sup>2</sup>	18,00 * 8,20 148 м <sup>2</sup>	12,00 * 8,20 98 м <sup>2</sup>
	1	5F SL7 13004	Рама вертикальная SL70 H200	70,50	18,3	126	63	39	21	15
	2	5F SLN 04025	Площадка деревянная SL 300x32	54,50	20,7	246	120	72	36	24
	3	5F SNN 60000	Диагональ SL 366 (300x200)	26,00	11,4	27	12	9	6	3
	4	5F SNN 61000	Крепление диагонали нижнее	5,30	0,4	18	8	6	4	2
	5	5F SNN 05003	Поручень SL 300	15,90	5,2	132	64	39	20	13
	6	5F SL7 64000	Стойка опорная поручня SL70	30,20	5,2	42	21	13	7	5
	7	5F SOG 59006	Основание с резьбой 40	12,60	2,9	84	42	26	14	10
	Суммарная цена					27513,00 €	13516,90 €	8279,60 €	4325,50 €	2937,80 €
Цена за м <sup>2</sup>					27,26 €	27,47 €	28,06 €	29,22 €	29,97 €	
Общий вес					8861,4 кг	4340,7 кг	2654,9 кг	1380,5 кг	928,9 кг	

Дополнительная наценка при применении	
Вместо 6-ти деревянных площадок 3 алюминиевые площадки с алюм. лестницей и люком	592,50 €

1	5F SNN 24010	Труба дистанционная 50	10,10	2,0	44	24	15	9	7
2	5F KUP 10010	Соединение трубное нормальное SW22	5,00	1,0	44	24	15	9	7
3	5F DIV 00108	Болт кольцевой анкерный 160	1,20	0,2	44	24	15	9	7
4	5F DIV 00105	Дюбель пластмассовый 70	0,25	0,0	44	24	15	9	7
Суммарная цена					728,20 €	397,20 €	248,25 €	148,95 €	115,85 €
Общий вес					140,8 кг	76,8 кг	48,8 кг	28,8 кг	22,4 кг

1	5F SNN 05003	Поручень SL 300	15,90	5,2	123	60	36	18	12
2	5F SL7 12000	Поручень двойной боковой SL70	23,10	3,7	6	6	6	6	6
3	5F SNN 14000	Доска бортовая SL 300	16,40	6,0	123	60	36	18	12
4	5F SL7 15000	Доска торцевая SL70	11,50	1,4	6	6	6	6	6
Суммарная цена					4180,50 €	2145,60 €	1370,40 €	789,00 €	595,20 €
Общий вес					1408,2 кг	702,6 кг	433,80 кг	232,20 кг	165,0 кг

Дополнительная наценка при применении	
Вместо деревянных площадок стальные горячеоцинкованные площадки	4674,00 €
	2280,00 €
	1368,00 €
	684,00 €
	456,00 €

ЛОГИЧНО · ПРОСТО · ЛЕГКО

Техника, которая убеждает и выигрывает

Установка оснований с резьбой



Установка вертикальных рам



Навешивание диагоналей



Укладка площадок



#### Интегрированные площадки

Площадки фасадных лесов plettac не имеют никаких выступающих частей. Интегрированные оцинкованные законцовки площадок оберегают их от повреждения. Транспортировка таких элементов проще, а хранение более компактно.



#### Преимуществом площадки является фиксация на звездоподобный штифт.

Из принципа соединения следует быстрота монтажа и обеспечение точности расположения площадок. Такая установка путем кинематического замыкания площадки и рамы предотвращает падение и сдвиг площадки и одновременно образует узел жесткости для крепления лесов дистанционными трубами к фасаду.



#### Полезная ширина площадок

DIN 4420 устанавливает требование минимальной ширины площадок лесов 600 мм и 900 мм (для групп лесов от 1 до 3 и соответственно от 4 до 6). Большая полезная рабочая ширина обладает преимуществом и обеспечивает более быстрое выполнение работ с лесов. Фасадные леса SL 70 имеют полезную ширину рабочей площадки 650 мм, SL 100 - 980 мм. Это более чем на 10% превышает минимальные требования стандарта.



#### Функциональное разнообразие

Если Вы хотите легко справиться с различными заданиями установки лесов с экономической выгодой для себя, Вам необходимо подумать также о более широком ассортименте в спецэлементах. В лесах plettac SL70/100 площадки выполнены из различных материалов - древесины, алюминий, сталь и комбинированные материалы. С 7-ю различными вариантами длины пролета (400, 300, 250, 200, 150, 110, 74 см) они оптимально приспособляются к любым фасадам. Ширина линии площадок составляет 32 см (по 2 для лесов SL 70 и по 3 для лесов SL100). Для лесов SL70 и SL100 существуют также площадки шириной 65 см. Для решения установки лесов в углах мы предлагаем типовую ширину 74 и 110 см.

#### Уверенность в нагрузках

Собственный вес лесов и вертикальные нагрузки от людей и оборудования на лесах принимается непосредственно на поперечины вертикальной рамки - это еще один дополнительный плюс в безопасности эксплуатации лесов plettac.



Установка вертикальных рам последующего яруса



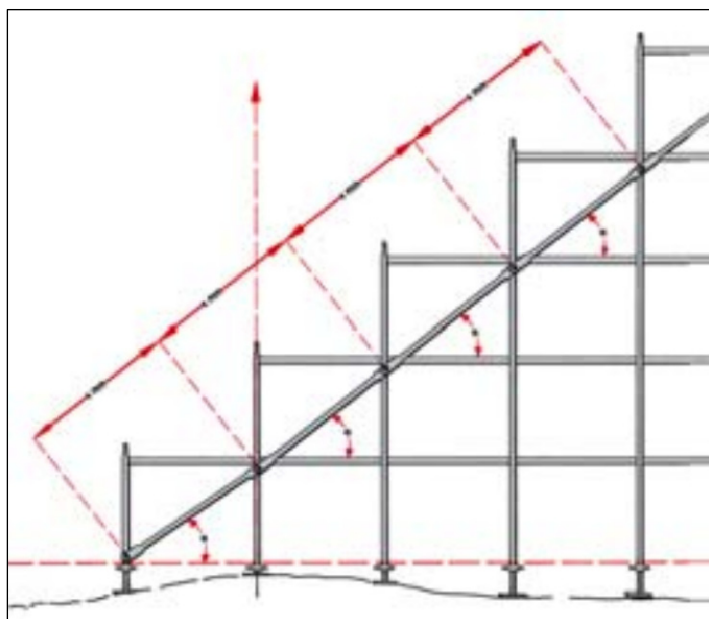
Монтаж ограждающих поручней



Установка площадок последующего яруса



Установка бортовых досок



### Монтаж без инструмента

Монтаж поручней и диагоналей к вертикальным рам происходит в лесах SL70/100 с помощью самофиксирующихся штифтов с падающими язычками. Язычки штифтов открываются при монтаже поручней самостоятельно - вместе с тем поручни жестко закреплены и не выпадут.



### Использование всей рабочей поверхности площадок

Установка диагоналей может сокращать рабочую поверхность лесов. В лесах SL70/100 диагонали установлены снаружи лесов - рабочая поверхность предоставлена для работы в полном объеме!



### Точность установки

Чем ближе диагонали присоединяются к узлу пересечения осей вертикальных рам и горизонтальных площадок, тем меньше будут возникать искривления лесов. Такое расположение диагоналей гарантирует высокую несущую способность системы лесов.



### Самостоятельная юстировка лесов по высоте

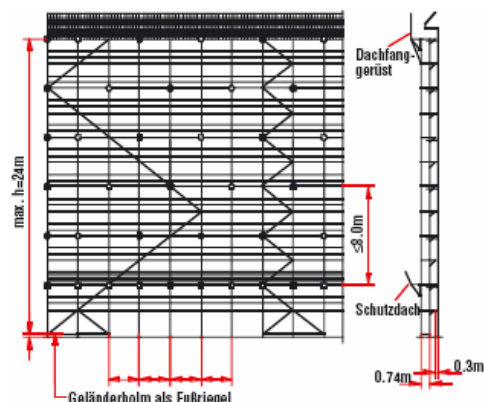
На основе статично идеально рассчитанных и точно изготовленных соединений узловых точек крепления диагоналей фасадные леса plettac SL70/100 при монтаже самостоятельно обеспечивают точное расположение по вертикали вертикальных рам.

### Автоматическое выравнивание по вертикали последующих ярусов лесов

Экономия времени при применении лесов plettac SL70/100 показывает себя с каждым последующим ярусом лесов. Юстировка по высоте производится только при монтаже первого яруса. Последующие яруса лесов выравниваются автоматически.

### Общие допуски строительных лесов


SL70 горячеоцинкованные	Регистр. № Z-8.1-29
SL70 алюминиевые	Регистр. № Z-8.1-29.1
SL100 горячеоцинкованные	Регистр. № Z-8.1-171




## Рамы вертикальные SL

Верхняя траверса рамы с звездоподобными штифтами служит для легкого и надежного крепления площадок. Самофиксирующие штифты с падающими язычками предназначены для крепления поручней и других конструктивных элементов. Вертикальные рамы выполнены в нескольких вариантах по высоте. Изготовлены из стальной трубы,  $\varnothing 48,3$  мм.


### Рама вертикальная облегченная SL70

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL7 13003	H 50 B74	8,5	58,50
	5F SL7 13002	H100 B74	11,6	63,00
	5F SL7 13005	H150 B74	15,2	68,00
	5F SL7 13004	H200 B74	18,3	70,50


### Рама вертикальная облегченная SL70 с 4-мя штифтами

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL7 13001*	H150 B74	15,4	72,00
	5F SL7 13000*	H200 B74	18,5	74,50


### Рама вертикальная SL100

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL1 03503	H 50 B110	11,5	69,00
	5F SL1 03502	H100 B110	15,0	73,00
	5F SL1 03501	H150 B110	18,7	79,00
	5F SL1 03500	H200 B110	22,0	89,50

### Рама вертикальная SL100 с 4-мя штифтами

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL1 03701	H 200 B110	22,2	93,50

### Рама вертикальная SL41


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL7 03304*	H200 B41	17,4	69,00

\* не гарантируется наличие на складе

## Рамы вертикальные алюминиевые SL

Верхняя траверса рамы с звездоподобными штифтами служит для легкого и надежного крепления площадок. Самофиксирующие штифты с падающими язычками предназначены для крепления поручней и других конструктивных элементов. Вертикальные рамы выполнены в нескольких вариантах по высоте. Изготовлены из алюминия, Ø48,3 мм.

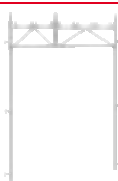
### Рама вертикальная алюминиевая SL70

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL7 02003	H 50 B74	4,8	76,40
	5F SL7 02002	H100 B74	5,8	82,90
	5F SL7 02001	H150 B74	7,8	87,10
	5F SL7 02000	H200 B74	9,3	102,50

## Рамы проходные SL

Служит как проход для пешеходов и как надежная защита под лесами.


### Рама проходная SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL7 61000	H200 B150	32,0	169,10
	SL70/SL70 на 4 площадки			

## Рамы переходные SL

Переходные стальные рамы служат для реализации отступа от фасада и от верхней выступающей части крыши. Также их можно применять как внутренние консоли или как переход от SL70 к SL100. В сочетании с переходной траверсой SL могут смещать леса в горизонтальной плоскости.


### Рама переходная SL70/SL100

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 23000	H200 B 74/110	21,9	95,10

## Рамы консольные SL

Применяются при наличии выступающих элементов фасада.


### Рама вертикальная консольная SL70 H200

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL7 09500	H200 B 74	20,8	86,60

## Траверса переходная SL

Изменение ширины лесов с SL100 на SL70 возможно при использовании переходной траверсы SL. Установка диагонали происходит на выступающий штифт рамы и соединение трубное штифтовое.

### Траверса переходная 70/100


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 08000	B110	6,2	29,50

## Диагональные крепления

### Диагонали SL

Длина диагоналей рассчитана под длину пролета и высоту яруса лесов. Они предназначены для вертикальной устойчивости лесов. Установка диагоналей производится согласно допусков по эксплуатации. Внизу первая диагональ требует установки двух нижних креплений диагонали и одного поручня.


#### Диагональ SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SNN 60003	L 255	7,9	20,60
	ячейка 150x200 см			
	5F SNN 60002	L 288	9,0	22,10
	ячейка 200x200 см			
	5F SNN 60005	L 275	8,5	21,50
	ячейка 250x100 см			
	5F SNN 60004	L 297	9,2	22,10
	ячейка 250x150 см			
	5F SNN 60001	L 326	10,1	24,10
	ячейка 250x200 см			
	5F SNN 60007	L 322	9,6	23,60
	ячейка 300x100 см			
	5F SNN 60000	L 366	11,4	26,00
	ячейка 300x200 см			
	5F SNN 60006*	L 453	8,5	34,80
	ячейка 400x200 см			

### Крепления диагонали нижние

Одеваются на основания с резьбой и служат для нижнего крепления диагоналей.


#### Крепление диагонали нижнее

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SNN 61000		0,4	5,30

\* не гарантируется наличие на складе



## Диагональ с трубными поворотными соединениями

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02366</b> SW19	L 170	5,2	<b>34,50</b>
	<b>5F SNN 09000</b> SW19	L 194	7,6	<b>40,50</b>


## Площадки, переходные марши

### Площадки стальные SL

Удобные стальные площадки надежно предохраняют от скольжения перфорированными в разных направлениях отверстиями. Применяются до 6-го класса нагрузок – до 600 кг/м<sup>2</sup>.

#### Площадка стальная SL B32


высота 7,5 см, горячеоцинкованная, перфорированная

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	<b>5F SLN 47007</b>	L 74	6,1	6	<b>45,60</b>
	<b>5F SLN 47004</b>	L 110	8,1	6	<b>46,60</b>
	<b>5F SLN 47003</b>	L 150	11,2	6	<b>52,50</b>
	<b>5F SLN 47002</b>	L 200	14,3	6	<b>58,50</b>
	<b>5F SLN 47001</b>	L 250	17,4	5	<b>64,50</b>
	<b>5F SLN 47000</b>	L 300	20,9	4	<b>73,50</b>

### Площадки стальные промежуточные SL

Промежуточные стальные площадки используются для закрытия щелей при применении консолей и обычных стальных площадок.


#### Площадка стальная промежуточная SL B30 для лесов с нагрузками всех классов

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SLN 02503</b>	L 150	8,9	<b>45,80</b>
	<b>5F SLN 02502</b>	L 200	12,2	<b>54,50</b>
	<b>5F SLN 02501</b>	L 250	14,0	<b>61,50</b>
	<b>5F SLN 02500</b>	L 300	17,8	<b>75,00</b>

### Площадки угловые SL

Предназначены для образования углов 45° в торцах лесов. Образует сплошную площадку без щелей.

#### Площадка угловая SL


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SL7 11000*</b> для SL70		12,9	<b>99,00</b>
	<b>5F SL1 11500*</b> для SL100		23,8	<b>150,00</b>

\* не гарантируется наличие на складе

## Площадки деревянные SL

Проклеенные, устойчивые к атмосферным воздействиям деревянные площадки. По торцам законцованы в металлические нержавеющие крепежные элементы. К работе годны обе стороны площадки.

### Площадка деревянная SL B32 в зависимости от длины до 6-го класса лесов


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 04006	H 4,8 L 74	5,8	6	29,00
	5F SLN 04005	H 4,8 L 110	7,8	6	33,50
	5F SLN 04003	H 4,8 L 150	10,5	6	37,00
	5F SLN 04002	H 4,8 L 200	13,7	5	43,50
	5F SLN 04004	H 4,8 L 250	16,8	4	49,50
	5F SLN 04025	H 4,8 L 300	20,7	3	54,50

## Площадки алюминиевые SL

Легкие алюминиевые площадки из пустотелого профиля с гофрированными противоскользящими поверхностями. Торцы площадок выполнены из пластмассы с эргономичными ручками.

### Площадка алюминиевая SL B32


в зависимости от длины до 6-го класса лесов

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 13003	H 5 L 150	6,7	6	82,50
	5F SLN 13002	H 5 L 200	9,8	6	94,20
	5F SLN 13001	H 5 L 250	12,2	5	112,50
	5F SLN 13000	H 5 L 300	14,0	4	129,00
	5F SLN 27000	H 5,6 L 400	21,0	3	229,50

## Площадки алюминиевые SL перфорированные

Легкие алюминиевые площадки из пустотелого тянутого профиля с гофрированными противоскользящими поверхностями. Торцы площадок выполнены из пластмассы с эргономичными ручками.

### Площадка алюминиевая SL перфорированная B64


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 27503	H 5,5 L 150	10,9	6	139,50
	5F SLN 27502	H 5,5 L 200	14,4	5	169,50
	5F SLN 27501	H 5,5 L 250	17,8	4	199,50
	5F SLN 27500	H 5,5 L 300	21,2	4	229,50

## Площадки алюминиевые SL


Алюминиевые горизонтальные рамы с деревянными проклеенными, пропитанными против плесневения и насекомых площадки с поверхностной насечкой или с алюминиевой площадкой. Торцы площадок выполнены из пластмассы с эргономичными ручками.

### Площадка алюминиевая SL B64

с алюминиевым покрытием в зависимости от длины до 4-го класса лесов

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 53003	L 150	11,7	4	127,50
	5F SLN 53002	L 200	15,3	4	155,00
	5F SLN 53001	L 250	18,2	4	181,50
	5F SLN 53000	L 300	21,8	3	214,50


### Площадка алюминиевая SL B64 с фанерным покрытием

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 56001	L250	18,3	3	143,00
	5F SLN 56000	L300	23,8	3	152,00


### Площадки алюминиевые с люком SL

Алюминиевые горизонтальные рамы с деревянными проклеенными, пропитанными против плесневения и насекомых площадки с поверхностной насечкой или с алюминиевой площадкой. Торцы площадок выполнены из пластмассы с эргономичными ручками. Имеют исполнения с встроенной на шарнирах лестницей или отдельно устанавливаемой лестницей.


#### Площадка алюминиевая с люком и алюминиевой лестницей SL B64

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 50001	L250	23,8	4	275,00
	5F SLN 50000	L300	27,4	3	306,50

#### Площадка алюминиевая с люком SL B64 без лестницы комбинируется со стальной лестницей 5F SLN 39000

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 50002	L200	16,0	4	207,50


#### Площадка алюминиево-фанерная с люком и алюминиевой лестницей SL B64

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 57001	L250	23,0	3	252,00
	5F SLN 57000	L300	28,5	3	286,00

### Рамы стальные горизонтальные

Горячеоцинкованные горизонтальные рамы для деревянных площадок с люком и внутренних лестниц.

#### Рама горизонтальная SL


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	5F SLN 17001*	L250 B65	21,7	4	88,00
	5F SLN 17000*	L300 B65	24,4	3	109,00

\* не гарантируется наличие на складе

## Площадки деревянные с люком

Площадки деревянные с люком для горизонтальных рам для образования межярусных переходов.


### Площадка деревянная к горизонтальной раме

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SLN 18001*</b>	L250 B57	28,4	<b>93,50</b>
	<b>5F SLN 18000*</b>	L300 B57	33,5	<b>102,50</b>

## Лестницы стальные SL

Лестницы горячеоцинкованные для межярусным переходов.

### Лестница стальная к горизонтальной раме SL


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SLN 39000</b>	H215	9,0	<b>52,00</b>

## Ограждение и боковая защита

### Поручни SL

Поручни SL служат задним от фасада ограждением, устанавливаются без инструмента на штифты вертикальных рам, жестко крепятся самофиксируемыми язычками штифтов.


#### Поручень SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SNN 05006</b> пролет 74 см	L 74	1,4	<b>12,30</b>
	<b>5F SNN 05005</b> пролет 110 см	L 110	1,9	<b>12,80</b>
	<b>5F SNN 05000</b> пролет 150 см	L 150	2,7	<b>13,80</b>
	<b>5F SNN 05001</b> пролет 200 см	L 200	3,5	<b>14,20</b>
	<b>5F SNN 05002</b> пролет 250 см	L 250	4,4	<b>14,90</b>
	<b>5F SNN 05003</b> пролет 300 см	L 300	5,2	<b>15,90</b>
	<b>5F SNN 05004*</b> пролет 400 см	L 400	9,8	<b>28,30</b>

### Поручни боковые

Поручни боковые служат боковым ограждением и закрывают торцы лесов.

#### Поручень боковой SL

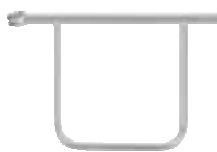
	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SL7 09000</b> для SL70	L 74	2,0	<b>13,20</b>
	<b>5F SL1 09000</b> для SL100	L 110	2,5	<b>15,30</b>

\* не гарантируется наличие на складе

## Поручни двойные боковые

Поручни двойные боковые служат боковым ограждением и закрывают торцы лесов.

### Поручень двойной боковой SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SL7 12003</b> для SL40	L 41	3,0	<b>23,10</b>
<b>5F SL7 12000</b> для SL70	L 74	3,7	<b>23,10</b>
<b>5F SL1 12000</b> для SL100	L 110	4,6	<b>24,10</b>

## Доски бортовые SL

Доски бортовые дополняют состоящую из трех частей боковую защиту площадок.

### Доска бортовая SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SNN 14006</b>	L 74	1,8	<b>12,50</b>
<b>5F SNN 14007</b>	L 110	2,5	<b>12,70</b>
<b>5F SNN 14003</b>	L 150	3,3	<b>13,00</b>
<b>5F SNN 14002</b>	L 200	4,2	<b>13,80</b>
<b>5F SNN 14001</b>	L 250	5,1	<b>15,30</b>
<b>5F SNN 14000</b>	L 300	6,0	<b>16,40</b>
<b>5F SNN 14004*</b>	L 400	10,0	<b>40,00</b>

## Доски торцевые SL

Доски торцевые дополняют состоящую из трех частей боковую защиту площадок по торцам.

### Доска торцевая SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SL7 15000</b> для SL70	L 74	1,4	<b>11,50</b>
<b>5F SL1 15000</b> для SL100	L 110	1,8	<b>11,60</b>

## Стойки поручня SL

На верхний ограждающий ярус устанавливаются горячеоцинкованные стойки поручня для последующей установки ограждающих поручней. Служат гарантией безопасной работы на верхнем ярусе.

### Стойка поручня SL


с двумя штифтами и фиксирующим винтом




Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SNN 11000</b> без крепления бортовой доски	H 100	3,8	<b>20,40</b>

\* не гарантируется наличие на складе


**Стойка поручня SL с двумя штифтами и фиксирующим винтом**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SNN 12000</b> с креплением бортовой доски	Н 100	4,0	<b>25,50</b>


**Стойка поручня SL с двумя штифтами, направляющим шпилем рамы и фиксирующим винтом**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SNN 12600*</b> с креплением бортовой доски	Н 100	4,7	<b>25,50</b>


**Верхнее крепление площадки SL с креплением бортовой доски**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SL7 14000</b> для SL70	В 74	1,9	<b>15,90</b>
	<b>5F SL1 14000</b> для SL100	В110	2,5	<b>20,00</b>

**Стойка опорная поручня SL с креплением бортовой доски**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SL7 64000</b> для SL70	Н100 В 74	5,2	<b>30,20</b>
	<b>5F SL1 20000</b> для SL100	Н100 В110	5,9	<b>31,80</b>


**Рама торцевая SL с интегрированной торцевой доской**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SL7 63500</b> для SL70	Н100 В 74	12,8	<b>51,10</b>
	<b>5F SL1 19000</b> для SL100	Н100 В110	15,5	<b>55,20</b>

**Основания опорные****Основания с резьбой**

Используются для компенсации неровностей рельефа. Самоочищающаяся круглая винтовая резьба с маркировкой в виде насечки по высоте позволяет точно устанавливать основания в нижнюю трубу вертикальной рамы. Бегающая гайка-барашек имеет две удобные рукоятки для плавного регулирования высоты основания.

**Основание с резьбой со шпинделем, бегающей гайкой барашком и основанием 15x15 см**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 59006</b>	Н 40	2,9	<b>12,60</b>
	<b>5F SOG 59007</b>	Н 60	3,6	<b>15,50</b>
	<b>5F SOG 59008</b>	Н 80	4,3	<b>19,50</b>
	<b>5F SOG 60000</b> шарнирное	Н 78	5,7	<b>29,80</b>

\* не гарантируется наличие на складе



## Основание без регулировки высоты



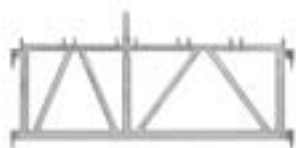
Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SOG 48000</b>	L 15 B 15	1,1	<b>7,50</b>

## Улавливатели для крыш и защита для пешеходов

### Балки переходные

Балки проходные для защиты пешеходов предлагаются к установке в комбинации со следующими конструктивными элементами лесов contour:  
2 стойки вертикальные 250 см (5F MPP 01004), 1 диагональ вертикальная H200 L250 см (5F MPP 05006).

### Балка переходная SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SL7 62000</b> для SL70/SL70	B148	19,1	<b>164,60</b>
<b>5F SLN 28500</b> для SL70/SL100	B180	21,2	<b>179,20</b>

### Улавливатели для крыш SL

Для защиты падения с крыш материалов и людей используются улавливатели для крыш, используются совместно с консолью SL74/50 и горизонтальной площадкой.

### Стойка крыши SL

подходит для SL70 и SL100, имеет 2 половинки трубного соединения и штифты для крепления поручней



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SNN 26000</b>	H215	13,9	<b>74,30</b>

### Фиксатор площадки SL с защитной стойкой



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 12500</b>		2,9	<b>34,90</b>

### Защитная стойка для крыши SL, высота 100 см




Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 17500</b> на 2 площадки		3,5	<b>25,00</b>

## Ограждения лесов улавливающие

На верхнем ярусе для повышения безопасности возможна установка улавливающих ограждений и навеска решеток. Альтернативно решеткам применяются сетки с затяжками из ПВХ, которые крепятся к верхнему и нижнему поручню. Рекомендованная свободная высота сетки без ее закрепления 75 см.


**Стойка решетки опорная SL** для 2-х решеток ограждающих, со штифтами для крепления

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SL7 37000</b> для SL70	H200 B 74	10,6	<b>72,30</b>
	<b>5F SL1 05000</b> для SL100	H200 B110	11,5	<b>72,70</b>

**Решетка защитная SL**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SNN 38003*</b>	H100 L150	14,7	<b>82,40</b>
	<b>5F SNN 38002*</b>	H100 L200	18,2	<b>90,20</b>
	<b>5F SNN 38001*</b>	H100 L250	21,5	<b>107,60</b>
	<b>5F SNN 38000*</b>	H100 L300	25,0	<b>124,60</b>

**Консоль смещения стоек SL** при использовании со стойкой крыши выполняет роль обычной консоли

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SL7 05000</b> для крыш с углами от 30° до 60°	L170 B 88	15,5	<b>112,20</b>

**Сетка защитная (MW – ячеистость сетки)**


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F PLA 01900</b> MW45, без затяжек	L200 B1000	8,9	<b>212,00</b>
	<b>5F PLA 01912</b> MW45, с затяжками	L200 B1000	9,8	<b>300,00</b>
	<b>5F PLA 01902</b> MW100, без затяжек	L200 B1000	4,7	<b>106,00</b>
	<b>5F PLA 01916</b> MW100, с затяжками	L200 B1000	5,5	<b>150,00</b>
	<b>5F PLA 02121</b> затяжка пластиковая		0,0	<b>1,80</b>

## Консоли

### Консоли SL

Консоли позволяют расширить площадки лесов как внутрь, так и наружу от фасада.

**Консоль SL B32 H50**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SLN 16500</b> без соединения	H 50 B 32	5,1	<b>30,80</b>

\* не гарантируется наличие на складе

#### Консоль SL B32 H50



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 15500</b> с соединением	H 50 B 32	5,2	<b>37,90</b>

#### Консоль SL B64 H50



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 16000</b> с соединением	H 50 B 64	8,0	<b>53,80</b>

#### Консоль SL B64 H50



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 22500</b> без соединения	H 50 B 64	6,0	<b>47,70</b>

#### Консоль SL B74 H50

не зависит от высоты установки вертикальной рамы



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 15000</b>	H 50 B 74	10,9	<b>63,00</b>

#### Консольная распорка SL

дополнительное усиление консоли



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 20500</b> для консоли B74 H50	H 50 B 74	7,7	<b>36,90</b>
<b>5F SLN 20501</b> для консоли B110 H50	H 50 B 110	8,2	<b>38,60</b>


#### Консоль SL B96 H50



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 11500</b>	H 50 B 96	9,9	<b>60,50</b>


### Консоль SL B110 H50

не зависит от высоты установки вертикальной рамы


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 05500	H 50 B110	11,6	78,00

### Консоль смещения пролета SL


для удлинения или укорочения пролета лесов на 50 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 22000	B 50	6,5	44,10

### Площадка деревянная SL консоли смещения


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 21500	L 70 B 46	8,3	46,40
	5F SLN 21501	L110 B 46	10,9	57,70

### Траверса специальная со смещением SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL7 16100 SL70	B 74	4,1	38,80
	5F SL1 16500 SL100	B110	5,3	51,00

### Фиксатор площадки SL


для крепления площадок на консолях

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 59000 для консоли B64/H50	B 74	2,7	34,70
	5F SLN 59001 для консоли B96/H50	B110	3,3	39,90

## Консоли ниш

Консоли ниш позволяют устанавливать обыкновенные консоли независимо от позиции вертикальной рамы.


### Консоль для ниш верхняя SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 26000*		11,0	43,80

\* не гарантируется наличие на складе

### Консоль для ниш нижняя SL

подвижная, улавливает и фиксирует верхнюю консоль для ниш

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 26500*		4,7	30,80


## Балки, мосты

### Балки переходные с соединениями SL

Балки переходные с соединениями SL с длинами до 750 см для преодоления выступов и особых конструкций. Соединения трубные на верхних трубах балок обеспечивает их легкий и быстрый монтаж.

#### Балка переходная с соединением SL


Межосевое расстояние 40 см, габаритная высота 45 см, стальная труба  $\varnothing$  48,3 мм

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SNN 04000	L500	49,9	212,20
	5F SNN 04001	L600	58,9	247,20
	5F SNN 04002	L750	76,4	313,10

### Траверсы специальные SL

Поддерживают площадки лесов, имеют звездоподобные штифты. Устанавливаются на необходимой высоте в вертикальной рамке.

#### Траверса специальная SL


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SL7 16000	B 74	3,5	31,80
	SL70			
	5F SL1 16000	B110	4,9	44,60
	SL100			

### Балки стальные

Балки стальные с длинами до 820 см предназначены для преодоления выступов и особых конструкций. Расстояние точек крепления на стойках рам составляет 50 см, применение балок требует дополнительных расчетов на устойчивость конструкций. Таблицы по несущим способностям балок – по запросу.

#### Балка стальная H40

без дополнительных выступающих шпилей, межосевое расстояние 40 см, габаритная высота 45 см, стальная труба  $\varnothing$  48,3 мм, возможно удлинение при применении трубного балкового соединения

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 84500	H 40 L320	30,3	120,00
	5F SOG 84501	H 40 L420	39,2	155,00
	5F SOG 84502	H 40 L520	48,2	190,00
	5F SOG 84503	H 40 L620	57,1	215,00
	5F SOG 84504	H 40 L720	71,2	350,00
	5F SOG 84505	H 40 L820	75,7	370,00

\* не гарантируется наличие на складе

## Балки стальные для больших нагрузок

Балки стальные для больших пролетов увеличенной высоты с длинами до 700 см предназначены для преодоления выступов и особых конструкций. Для выдерживания больших нагрузок межосевое расстояние осей балок увеличено до 70 см, применение балок требует дополнительных расчетов на устойчивость конструкций. Таблицы по несущим способностям балок – по запросу.

### Балка стальная Н40

межосевое расстояние 70 см, габаритная высота 75 см, стальная труба  $\varnothing$  48,3 мм, возможно удлинение при применении трубного балкового соединения



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SOG 35003</b>	H 70 L400	43,1	<b>235,00</b>
<b>5F SOG 35002</b>	H 70 L500	52,9	<b>295,00</b>
<b>5F SOG 35001</b>	H 70 L600	62,6	<b>345,00</b>
<b>5F SOG 35000</b>	H 70 L700	73,2	<b>399,00</b>

## Балки алюминиевые

Балки алюминиевые с длинами до 820 см предназначены для преодоления выступов и особых конструкций. Расстояние точек крепления на стойках рам составляет 50 см, применение балок требует дополнительных расчетов на устойчивость конструкций. Таблицы по несущим способностям балок – по запросу.

### Балка алюминиевая Н40

без дополнительных выступающих шпилей, межосевое расстояние 40 см, габаритная высота 45 см, стальная труба  $\varnothing$  48,3 мм, возможно удлинение при применении трубного балкового соединения



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SOG 85000</b>	H 40 L320	12,6	<b>142,00</b>
<b>5F SOG 85001</b>	H 40 L420	16,3	<b>182,00</b>
<b>5F SOG 85002</b>	H 40 L520	19,9	<b>218,00</b>
<b>5F SOG 85003</b>	H 40 L620	23,6	<b>259,00</b>
<b>5F SOG 85004</b>	H 40 L720	29,4	<b>332,00</b>
<b>5F SOG 85005</b>	H 40 L820	31,2	<b>350,00</b>

## Траверсы стальные SL

Траверсы стальные SL устанавливаются на верхней трубе балок для получения ровных рабочих поверхностей с применением заводских площадок.

### Траверса стальная SL для балок




Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 30007</b> на 2 площадки	L 70	3,6	<b>30,00</b>
<b>5F SLN 30000</b> на 3 площадки	L100	4,7	<b>42,50</b>
<b>5F SLN 30003</b> на 4 площадки	L130	5,8	<b>55,00</b>
<b>5F SLN 30001</b> на 5 площадок	L160	7,6	<b>67,50</b>
<b>5F SLN 30005</b> на 6 площадок	L195	8,7	<b>83,50</b>




## Соединения для балок

Соединения для балок позволяет соединять балки между собой увеличивая общую длину пролета. В комплекте 4 болта с защелками. Альтернативно в качестве крепежа можно использовать болты с гайками. Угловые соединения для балок имеют угол 2х10° и предусмотрен для верхнего и нижнего пояса балок.


### Соединение для балок прямое

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 02101</b> с 4-мя штифтами и защелками		2,2	<b>24,50</b>

### Штифт для балкового соединения


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>3Z BOL 01200</b>	L 60	0,0	<b>0,90</b>

### Защелка штифта для балкового соединения


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>3Z FED 10007</b>	L 10	0,0	<b>0,10</b>

### Соединение для балок угловое

с 4-мя штифтами и защелками

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 41000</b> верхнее		3,5	<b>24,00</b>
	<b>5F SOG 41001</b> нижнее		2,8	<b>22,00</b>

### Болт специальный M12x65 со стопорной гайкой


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SES MPP00</b>		0,1	<b>0,80</b>

## Мосты алюминиевые


Предназначены для преодоления больших пролетов во 2-м классе лесов. Устанавливаются по 3 моста рядом, стягиваются натяжными стержнями с гайками-барашками.

### Мост алюминиевый

нагрузка 2,0 кН/м<sup>2</sup> на длине до 616 см, свыше – 1,5 кН/м<sup>2</sup>

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 74004</b>	L416 B 60	24,1	<b>390,00</b>
	<b>5F SOG 74003</b>	L516 B 60	27,7	<b>510,00</b>
	<b>5F SOG 74002</b>	L616 B 60	39,3	<b>615,00</b>
	<b>5F SOG 74001</b>	L816 B 60	66,3	<b>900,00</b>
	<b>5F SOG 74000</b>	L1016 B 60	82,3	<b>1100,00</b>


### Стойка перил со штифтом для доски бортовой

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 46000</b>		1,2	<b>14,00</b>


### Стержень натяжной

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>7F AST 08000</b> 80 для 1-го моста	L 80	1,2	<b>5,80</b>
	<b>7F AST 14000</b> 140 для 2-х мостов	L140	2,0	<b>10,00</b>
	<b>7F AST 20000</b> 200 для 3-х мостов	L200	2,9	<b>14,00</b>

### Гайка барашковая

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F FLM 10001</b>		0,4	<b>3,60</b>

### Фиксатор площадок

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F KUP 45502</b>		1,0	<b>19,40</b>

## Марши лестничные

### Марши лестничные алюминиевые SL

Противоскользящий, безопасный для подъема внешний марш не уменьшает рабочей поверхности лесов. Для монтажа рядом с базовым пролетом лесов пролета с алюминиевым маршем существует соединения трубные дистанционные.

#### Марш лестничный SL алюминиевый H200

нагрузка 2,0 кН/м<sup>2</sup>, для высоты пролета 200 см



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SLN 40500	L250 B 65	27,5	365,00
5F SLN 40501	L300 B 65	32,5	394,00

#### Ограждение марша двойное наружное SL H200



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SLN 03500	L250	15,4	99,00
5F SLN 03501	L300	17,2	109,50

#### Ограждение двойное внутреннее для маршей алюминиевых H200



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SLN 41000	L250	14,8	95,00

### Траверсы начальные для маршей SL

Используются внизу для опирания первого пролета лестничного марша SL.

#### Траверса начальная для марша SL



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SL7 16500	B 74	3,3	33,80


## Соединения трубные

### Соединения трубные стандартные

Стальные, кованые, с болтовыми соединениями.


#### Соединение трубное нормальное

согласно допускам Z-8.331-838, по стандарту DIN EN 74-RA-B, 9,1 кН прочности на разрыв

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F KUP 10011</b>		1,0	<b>5,00</b>
	Ø 48/48, SW 19			
	<b>5F KUP 10010</b>		1,0	<b>5,00</b>
	Ø 48/48, SW 22			


#### Соединение трубное поворотное

согласно допускам Z-8.331-818, по стандарту DIN EN 74-SW-A, 5,2 кН прочности на разрыв

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F KUP 20017</b>		1,2	<b>5,50</b>
	Ø 48/48, SW 19			
	<b>5F KUP 20019</b>		1,2	<b>5,50</b>
	Ø 48/48, SW 22			


#### Соединение трубное стяжное

по стандарту DIN EN 74-SF-B, 6,1 кН прочности на разрыв, применяется только с сердечником

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F KUP 65002</b>		1,4	<b>7,10</b>
	Ø 48, SW 19			
	<b>5F KUP 65001</b>		1,4	<b>7,10</b>
	Ø 48, SW 22			


#### Соединение трубное стяжное сердечник

по стандарту DIN EN 74-LS-B, применяется только с соединением трубным стяжным


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F DIV 10001</b>		1,3	<b>4,00</b>

#### Соединение трубное дистанционное


для соединения параллельных труб с основной базой, например, при монтаже лестничного марша

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F KUP 17500</b>	B 16	1,5	<b>17,00</b>
	SW 22			
	<b>5F KUP 17501</b>	B 11	1,4	<b>17,00</b>
	SW 22			

**Соединение трубное штифтовое**  
позволяет монтировать поручни SL

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F KUP 50002</b>		0,8	<b>6,40</b>
	SW 19			
	<b>5F KUP 50001</b>		0,8	<b>6,40</b>
	SW 22			

**Соединение трубное анкерное**  
применяется с трубами Ø 48,3 мм для крепления лесов


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F KUP 38001</b>		1,0	<b>10,50</b>
	SW 19			
	<b>5F KUP 38000</b>		1,0	<b>10,50</b>
	SW 22			

## Крепеж лесов

### Трубы дистанционные

Применяются для жесткой привязки лесов к фасадам зданий. Установку необходимо выполнять согласно инструкции по монтажу и эксплуатации лесов.

#### Труба дистанционная с вилкой

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SLN 25000</b>	L 80	3,6	<b>13,90</b>

#### Труба дистанционная

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SNN 24009</b>	L 30	1,3	<b>8,80</b>
	<b>5F SNN 24010</b>	L 50	2,0	<b>10,10</b>
	<b>5F SNN 24005</b>	L 80	2,9	<b>12,20</b>
	<b>5F SNN 24000</b>	L110	3,9	<b>13,90</b>
	<b>5F SNN 24002</b>	L150	5,1	<b>16,90</b>

## Болты кольцевые анкерные

Стальные, ø 12 мм, горячеоцинкованные, с приваренным кольцом.

### Болт кольцевой анкерный

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F DIV 00106</b>	L 95	0,1	<b>1,00</b>
	<b>5F DIV 00107</b>	L120	0,2	<b>1,10</b>
	<b>5F DIV 00108</b>	L160	0,2	<b>1,20</b>
	<b>5F DIV 00109</b>	L190	0,2	<b>1,25</b>
	<b>5F DIV 00110</b>	L230	0,3	<b>1,30</b>
	<b>5F DIV 00111</b>	L350	0,4	<b>1,70</b>

## Дюбеля пластмассовые

Пластмассовые, для болтов кольцевых анкерных ø 12 мм, для бурового отверстия ø 14 мм.


### Дюбель пластмассовый

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F DIV 00105</b>	L 70	0,0	<b>0,25</b>
	<b>5F DIV 00149</b>	L100	0,0	<b>0,30</b>
	<b>5F DIV 00150</b>	L130	0,0	<b>0,45</b>

## Колпачки для отверстий дюбелей

Выполнены из светлой пластмассы, для сокрытия буровых отверстий ø 14 мм.

### Колпачок для отверстия дюбеля


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F DIV 00104</b> для отверстий ø 14 мм		0,0	<b>0,15</b>

## Прочая оснастка

### Шпиндели с трубным соединением

Применяются для юстировки высоты, с трубным соединением, устанавливается на балки, либо независимо от длины пролета в любой точке горизонтальных труб и ригелей.

### Шпиндель с трубным соединением

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 16501</b> SW 19	H 50	2,6	<b>29,20</b>
	<b>5F SOG 16500</b> SW 22	H 50	2,6	<b>29,20</b>



## Элементы передвижных конструкций SL

Применяются для создания передвижных конструкций на базе стандартных элементов лесов SL с использованием всего нескольких нетиповых элементов лесов.

### Балка передвижная SL L170

для однорядных передвижных лесов



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SL7 40000</b>	L170	15,3	<b>94,80</b>

### Балка передвижная SL L300

для двухрядных передвижных лесов



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SL7 41000</b>	L300	25,4	<b>167,60</b>

### Рама верхняя для площадки SL L272

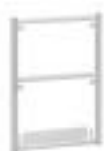
для двухрядных передвижных лесов



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLN 43500</b>	L272	33,2	<b>357,70</b>

### Рама торцевая стальная SL

для однорядных передвижных лесов



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SL7 64500</b>	B 74	13,0	<b>62,00</b>


### Стойка опорная SL

для двухрядных передвижных лесов




Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SNN 12500</b> с 4-мя штифтами	H100	3,9	<b>27,00</b>


**Поручень SL272**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 46000	B272	5,5	22,10

**Доска бортовая SL L272**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 45000	B272	5,2	30,80

**Фиксатор площадок SL L272**


	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SLN 44000	B272	6,0	29,00

**Ролики**

Используются с трубами длиной свыше 45 см. Несущая способность 11,9 кН, ролик из полиамида. В комплект входит стопорный винт для предотвращения вращения ролика вокруг вертикальной оси и встроенный тормоз ролика.

**Ролик опорный 11,9 кН**


со шпинделем 60 см, ролик  $\varnothing$  200 мм, с тормозом, нагрузка 11,9 кН, с центральной нагрузкой на ось

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F SOG 84000		9,0	89,00

**Соединители рам**

Для обеспечения жесткого соединения рам. Прут стальной оцинкованный  $\varnothing$  9 мм.

**Соединитель рам**

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F BIE 00805		0,1	0,70

## Штифты SL

Штифт SL с гайкой M8 для дополнительного монтажной точки крепления.

### Штифт SL с гайкой M8



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F SNN 30000		0,1	5,90

## Пленки

Для защиты окружающий строительный объект местности на леса навешивают брезент и пленки, которые имеются нескольких типов и размеров. Крепление пленок происходит по трубам вертикальных рам. Крепление пленок необходимо выполнять согласно инструкции по монтажу и эксплуатации лесов.

### Пленка брезентовая защитная 2,60

белая, по канту отверстия для крепления, плотность 160 г/м<sup>2</sup>, прочность на разрыв 650 Н / 5 см



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F PLA 01700	L1000 B260	6,0	26,00
5F PLA 01701	L2000 B260	12,0	52,00

### Пленка брезентовая защитная 3,10

белая, по канту отверстия для крепления, плотность 160 г/м<sup>2</sup>, прочность на разрыв 650 Н / 5 см



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F PLA 01702	L1000 B310	7,0	31,00
5F PLA 01703	L2000 B310	14,0	62,00

## Сетки

Для защиты окружающий строительный объект местности на леса навешивают сетки, которые имеются нескольких типов и размеров. Крепление сеток происходит по трубам вертикальных рам. Крепление сеток необходимо выполнять согласно инструкции по монтажу и эксплуатации лесов.

### Сетка защитная 2,50

для пролетов 2,5 м, плотность 70 г/м<sup>2</sup>, ветропроницаемость 70%



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F PLA 02006	L1000 B250	1,9	20,00
5F PLA 02007	L2000 B250	3,6	40,00

**Сетка защитная 3,00**для пролетов 3,0 м, плотность 70 г/м<sup>2</sup>, ветропроницаемость 70%

Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F PLA 02004</b>	L1000 B300	2,2	<b>24,00</b>
<b>5F PLA 02005</b>	L2000 B300	4,3	<b>48,00</b>

**Затяжка пластмассовая одноразовая**

по 100 штук в пакете, вес пакета 0,5 кг, прочность на разрыв 22,00 кг



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F PLA 02106</b>		0,0	<b>5,00</b>

**Ключи накидные монтажные**

Качественно продуманный и изготовленный ключ с алюминиевой ручкой. Головка ключа выполнена из стали, включает трещетчатый механизм с запиранием обратного хода и реверсом.

**Ключ накидной монтажный**

Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F SLU 00200</b> для SW 19	L 30	0,8	<b>139,00</b>
<b>5F SLU 00202</b> для SW 22	L 30	0,8	<b>139,00</b>
<b>5F SLU 00201</b> для SW 19 и SW 22	L 30	1,0	<b>149,00</b>

**Трубы**

Трубы для лесов из стали и алюминия. Наружный диаметр Ø 48,3 мм.

**Труба стальная**

толщина стенки 3,2 мм



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F RDR 00014</b>	L100	3,8	<b>8,60</b>
<b>5F RDR 00016</b>	L200	7,5	<b>17,20</b>
<b>5F RDR 00018</b>	L300	11,3	<b>25,80</b>
<b>5F RDR 00020</b>	L400	15,1	<b>34,40</b>
<b>5F RDR 00022</b>	L500	18,9	<b>43,00</b>
<b>5F RDR 00024</b>	L600	22,6	<b>51,00</b>

**Труба алюминиевая**

толщина стенки 4,0 мм

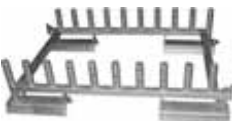


Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F RDR 00028</b>	L100	1,5	<b>12,00</b>
<b>5F RDR 00030</b>	L200	3,0	<b>24,00</b>
<b>5F RDR 00032</b>	L300	4,5	<b>36,00</b>
<b>5F RDR 00034</b>	L400	6,0	<b>48,00</b>
<b>5F RDR 00036</b>	L500	7,5	<b>60,00</b>
<b>5F RDR 00027</b>	L600	9,0	<b>70,00</b>


## Палетты

Различного исполнения и конфигураций для удобства транспортировки. Для вертикальных рам, горизонтальных площадок, труб и небольших элементов. Экономят место и издержки.


### Палетта для 20-ти вертикальных рам, вертикальное расположение рам

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SL7 18500</b> для рам SL70	L119 B 74	26,0	<b>195,00</b>
	<b>5F SL1 18500</b> для рам SL100	L119 B110	28,0	<b>199,00</b>


### Палетта для деревянных площадок, для 44 деревянных площадок

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SLN 14000</b> из двух частей	L125 B 78	50,8	<b>239,00</b>


### Палетта для труб 85x85, с 4-мя съемными трубами, нагрузка 1100 кг

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 11501</b>	H27 L 85 B85	34,6	<b>160,00</b>


### Палетта для труб 125x85, с 4-мя съемными трубами, нагрузка 1600 кг

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 11500</b>	H27 L 125 B85	39,3	<b>175,00</b>

### Палетта для труб 110x60, вертикальные направляющие – из квадратного профиля, нагрузка 6500 кг

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F SOG 69500</b>	H93 L 110 B60	42,1	<b>175,00</b>

### Ящик решетчатый

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F DIV 00120</b>	H80 L120 B100	85,0	<b>215,00</b>

## ALTRAD plettac assco в Германии

ALTRAD plettac assco GmbH  
plettac Platz 1 D-58840 Plettenberg Germany  
Tel. +49(0)2391/815-01  
Fax +49(0)2391/815-343  
info@plettac-assco.de  
www.plettac-assco.de



## ALTRAD plettac assco в Украине

ООО «Плеттак Дистрибьюшн»  
03148 Украина, г. Киев  
ул. Картвелишвили, 7/2  
тел./факс: +38 044 274 35 50, 276 50 33,  
276 72 34, 405 96 11, 405 96 88  
моб. тел.: +38 050 353 90 34  
info@plettac.ua  
www.scaffold.plettac.ua



## Региональные партнеры и представительства ООО «Плеттак дистрибьюшн» в Украине

### г. Донецк

филиал ООО «Плеттак Дистрибьюшн»  
83108 г. Донецк, пр. Партизанский 1а  
тел./факс: +38 062 386 66 01  
моб. тел.: +38 050 387 72 37  
plettac@dn.farlep.net  
www.scaffold.plettac.ua

### г. Одесса

Норенко Ростислав Анатольевич  
65031 г. Одесса, ул. Новомосковская, 23  
тел./факс: +38 0482 33 97 56, 33 97 58  
моб. тел.: +38 050 391 45 33  
plettac@mail.od.ua

### г. Тернополь

ТД «Новик»  
46010 г. Тернополь, ул. Лозовецкая 13  
тел./факс: +38 0352 43 42 12, 43 47 42  
моб. тел.: +38 050 339 66 99, +38 050 377 12 42  
novik@utel.net.ua