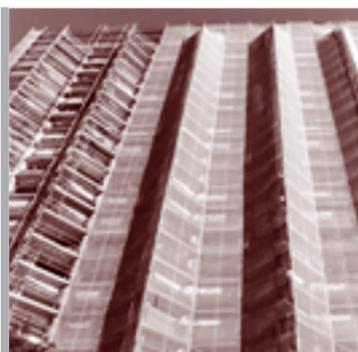




# assco quadro 70/100

Фасадные леса

www.plettac.ua · info@plettac.ua



ЛОГИЧНО ПРОСТО ЛЕГКО  
LOGIC EASY BETTER



04/2007

# assco quadro 70/100 система фасадных лесов

**Ширина прохода 73 см в исполнении сталь горячеоцинкованная и в алюминии;  
Ширина 109 см в исполнении сталь горячеоцинкованная.**

Согласно общих допусков: Z-8.1-190, Z-8.1-849, Z-8.1-886

Применение фасадных лесов позволяет быстро и качественно закрыть фасад здания лесами. Конструктивные элементы лесов просто соединяются и фиксируются посредством клиновых связей. 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:

**assco quadro, шириной 73 см, из горячеоцинкованной стали,** группа лесов 3, по EN 12811-1 (03/04), 2 kN/m<sup>2</sup>.

**assco quadro, шириной 73 см, из алюминия,** группа лесов 3, по EN 12811-1 (03/04), 2 kN/m<sup>2</sup>.

С допущенными длинами пролетов лесов в 1,57 м, 2,07 м, 2,57 м, 3,07 м.

**assco quadro, шириной 109 см, из горячеоцинкованной стали,** группа лесов 4-6, по EN 4420 12811-1 (03/04), 3 kN/m<sup>2</sup> - 6 kN/m<sup>2</sup>. (в зависимости от используемой площадки и длины пролета лесов).

Фасадные леса assco quadro зарегистрированы в Немецком институте строительной техники в Берлине под регистрационными номерами

Z-8.1-190 assco quadro 70 горячеоцинкованная сталь, Z-8.1-849 assco quadro 100 горячеоцинкованная сталь и Z-8.1-886 assco quadro 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, 7
Диагонали и крепление диагонали	страницы	7, 8
Площадки лесов	страницы	8-10
Защитные боковые ограждения	страницы	11-13
Основания с резьбой	страницы	14

### Дополнительные элементы лесов

Защитные ограждения крыши и пешеходов	страницы	14, 15
Консоли	страницы	15, 16
Балки и мосты	страницы	16-20
Лестничные переходы	страницы	20, 21
Соединения трубные (хомуты)	страницы	21, 23
Крепеж лесов	страницы	23, 24
Прочая оснастка	страницы	24-27

### Использованные сокращения

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

Все цены указаны без налога 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 ascco quadro 70 с длиной пролета 3,07 м

№		Артикул	Наименование	Цена, €	Вес, кг.	125,87 * 8,20 1032 м <sup>2</sup>	61,40 * 8,20 503 м <sup>2</sup>	36,84 * 8,20 302 м <sup>2</sup>	18,42 * 8,20 151 м <sup>2</sup>	12,28 * 8,20 101 м <sup>2</sup>
База вый набо р	1	5F 002 02026	Рама вертикальная quadro В73 Н200	60,50	19,5	126	63	39	21	15
	2	5F 007 01093	Площадка стальная quadro 307x32	65,50	20,0	246	120	72	36	24
	3	5F 002 02365	Диагональ quadro 360 (307x200)	27,00	8,3	27	12	9	6	3
	4	5F 002 02166	Поручень quadro 307	15,00	5,4	123	60	36	18	12
	5	5F 002 02091	Стойка опорная поручня quadro 73	33,00	5,9	42	21	13	7	5
	6	5F SOG 59006	Основание с резьбой 40	12,60	2,9	84	42	26	14	10
<b>Суммарная цена</b>				<b>28754,40 €</b>		<b>14117,70 €</b>		<b>8615,10 €</b>	<b>4467,90 €</b>	<b>3031,50 €</b>
<b>Цена за м<sup>2</sup></b>				<b>27,86 €</b>		<b>28,07 €</b>		<b>28,53 €</b>	<b>29,59 €</b>	<b>30,02 €</b>
<b>Общий вес</b>				<b>8756,7 кг</b>		<b>4297,8 кг</b>		<b>2621,7 кг</b>	<b>1358,4 кг</b>	<b>920,7 кг</b>

Дополнительная наценка при применении										
Вместо 6-ти стальных площадок 3 алюминиевые площадки с алюм. лестницей и люком										
				417,00 €		417,00 €		417,00 €		417,00 €

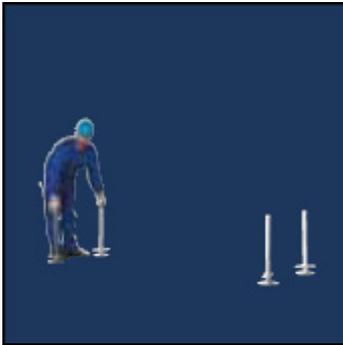
Креп еж	1	5F SNN 24010	Труба дистанционная 50	10,10	2,0	44	24	15	9	7
	2	5F KUP 10010	Соединение трубное нормальное SW22	5,00	1,0	44	24	15	9	7
	3	5F DIV 00108	Болт кольцевой анкерный 160	1,20	0,2	44	24	15	9	7
	4	5F DIV 00105	Дюбель пластмассовый 70	0,25	0,0	44	24	15	9	7
<b>Суммарная цена</b>				<b>728,20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

Допо лн. огра жден ие	1	5F 002 02166	Поручень quadro 307	15,00	5,4	123	60	36	18	12
	2	5F 002 02213	Поручень двойной боковой quadro 73	26,00	3,5	6	6	6	6	6
	3	5F 002 05293	Доска бортовая 307	16,00	6,2	123	60	36	18	12
	4	5F 002 05312	Доска торцевая 73	10,00	1,3	6	6	6	6	6
<b>Суммарная цена</b>				<b>4029,00 €</b>		<b>2076,00 €</b>		<b>1332,00 €</b>	<b>774,00 €</b>	<b>588,00 €</b>
<b>Общий вес</b>				<b>1455,6 кг</b>		<b>724,8 кг</b>		<b>446,4 кг</b>	<b>237,6 кг</b>	<b>168,0 кг</b>

# ЛОГИЧНО · ПРОСТО · ЛЕГКО

## Техника, которая убеждает и выигрывает

Установка оснований с резьбой



Установка вертикальных рам и боковых ограждений



Укладка площадок



Выравнивание по уровню



### Кованное клиновое соединение

Кованный, закрепленный от утери клин для крепления ограждающих поручней максимально удобно и быстро обеспечивают самофиксацию поручней. В алюминиевых рамах сварной шов, выполненный безукоризненно четко сварочными автоматическими роботами гарантирует надежность крепления и несущую способность самих лесов.



Размеры пролетов:

Ширина: 0,73 м, 1,09 м

Длина: 0,73 м, 1,09 м, 1,40 м, 1,57 м, 2,07 м, 2,57 м, 3,07 м



### 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 assco quadro 70/100 площадки выполнены из различных материалов - древесина, алюминий, сталь и комбинированные материалы, площадки имеют высокую несущую способность при незначительном весе самих площадок.

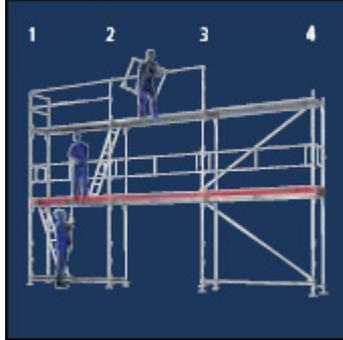
Для больших перепадов высот уровня грунта в модельном ряду вертикальных стальных горячеоцинкованных рам предусмотрены рамы с высотами 0,66 м, 1,0 м и 1,5 м.

Установка следующих ярусов

Вариант (a)



Вариант (b)



Установка опорных стоек поручней



Установка бортовых досок



**Удлиняя – расширяя – укорачивая**

Существует возможность расширять площадки лесов на 1088, 732 и 356 мм с помощью консолей. При установке консолей в несоответствии с инструкцией по монтажу и применению лесов необходим дополнительный статистический расчет конструкции лесов.

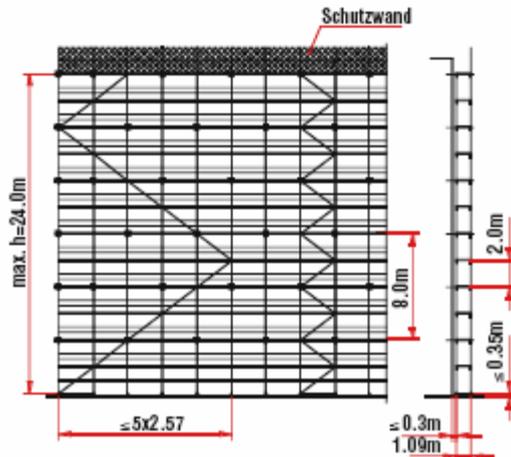
Применение консолей шириной 500 мм позволяет удлинять или укорачивать пролеты лесов.

Консоли позволяют легко и просто обходить все неровности фасада, балконы, лоджии, выступающие элементы фасада и равномерно распределяют вес работающих людей, материалов и грузов на ниже установленные вертикальные рамы.



**Надежное удержание любого веса от людей и грузов на лесах**

Два накидных когтя для стальных и, соответственно, три для алюминиевых площадок обеспечивают надежную горизонтальную фиксацию и автоматическое выравнивание площадок, а также высокую несущую способность по удержанию людей и грузов.



## Рамы вертикальные quadro

Верхняя траверса рамы имеет U-подобный профиль и служит для легкого и надежного крепления площадок. Самофиксирующие клиновые зажимы предназначены для крепления поручней и других конструктивных элементов. Вертикальные рамы выполнены в четырех вариантах по высоте и двух по ширине. Изготовлены из стальной трубы,  $\varnothing 48,3$  мм.

### Рама вертикальная облегченная quadro B73

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02029</b>	H 66 B73	10,2	<b>51,50</b>
	<b>5F 002 02028</b>	H100 B73	13,5	<b>57,00</b>
	<b>5F 002 02027*</b>	H150 B73	16,7	<b>59,50</b>
	<b>5F 002 02026</b>	H200 B73	19,8	<b>60,50</b>

### Рама вертикальная quadro B109

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02013</b>	H 66 B109	12,9	<b>63,50</b>
	<b>5F 002 02014</b>	H100 B109	15,7	<b>67,50</b>
	<b>5F 002 02007*</b>	H150 B109	19,8	<b>74,00</b>
	<b>5F 002 02015</b>	H200 B109	23,2	<b>78,00</b>

### Рама вертикальная облегченная quadro B36

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02018</b>	H200 B36	17,8	<b>63,50</b>

## Рамы вертикальные алюминиевые quadro

Верхняя траверса рамы имеет U-подобный профиль и служит для легкого и надежного крепления площадок. Самофиксирующие клиновые зажимы предназначены для крепления поручней и других конструктивных элементов. Вертикальные рамы выполнены в трех вариантах по высоте. Изготовлены из алюминиевой трубы,  $\varnothing 48,3$  мм.

### Рама вертикальная алюминиевая quadro B73

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 03010</b>	H 66 B73	4,6	<b>59,00</b>
	<b>5F 002 03011</b>	H100 B73	6,1	<b>71,00</b>
	<b>5F 002 03012</b>	H200 B73	9,4	<b>90,50</b>

\* не гарантируется наличие на складе

## Рама проходная quadro

Служат как проход для пешеходов и как надежная защита под лесами, в продольном направлении крепятся поручнями и горизонтальными ригелями. Проходные рамы выполненные шириной 150 см имеют только два самофиксирующихся клиновых зажима!

### Рама проходная quadro H200

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02195</b>	H200 B150	35,0	<b>173,50</b>
	на 4 площадки			
<b>5F 002 02197</b>	H200 B200	39,5	<b>240,00</b>	
на 5 площадок				

## Рамы вертикальные консольные quadro

Применяются при наличии выступающих элементов фасада. Сужение рамы внутрь составляет 0,32 м.

### Рама вертикальная консольная quadro B73

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02019</b>	H200 B 73	23,6	<b>112,00</b>

## Траверса переходная quadro

Изменение ширины лесов с quadro100 на quadro70 возможно при использовании переходной траверсы quadro.

### Траверса переходная quadro B109

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02032</b>	B109	6,4	<b>27,50</b>

## Диагональные крепления

### Диагонали quadro

Длина диагоналей рассчитана под длину пролета и высоту яруса лесов. Они предназначены для вертикальной устойчивости лесов. Установка диагоналей производится согласно допусков по эксплуатации. Внизу каждая диагональ имеет клиновое поворотное соединение для крепления.

### Диагональ quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02362</b>	L 240	6,6	<b>44,00</b>
	ячейка 157x200 см с 2-мя клиновыми соединениями			
	<b>5F 002 02363</b>	L 280	6,6	<b>25,00</b>
	ячейка 207x200 см			
	<b>5F 002 02364</b>	L 320	7,4	<b>26,00</b>
ячейка 257x200 см				
<b>5F 002 02365</b>	L 360	8,3	<b>27,00</b>	
ячейка 307x200 см				

## Диагонали quadro с трубными поворотными соединениями

Данные диагонали устанавливаются для поддержания консолей и в передвижных конструкциях лесов. Каждая диагональ имеет два поворотных соединения для крепления.

### Диагональ quadro 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> SW22	L 194	7,6	<b>40,50</b>

## Ригеля quadro

Устанавливаются как нижняя горизонтальная опора в пролете, где устанавливается диагональ.

### Ригель quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02 386</b>	L 207	7,6	<b>43,00</b>
	<b>5F 002 02 387</b>	L 257	9,1	<b>49,90</b>
	<b>5F 002 02 388</b>	L 307	10,7	<b>58,00</b>

## Площадки, переходные марши

### Площадки стальные quadro

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>. Площадки шириной 19 см применяются для закрытия щелей при установке консолей.

### Площадки стальные quadro с U-образным профилем креплений

Прочные и удобные стальные горячеоцинкованные площадки quadro защищены от скольжения по ним двусторонним перфорированием. Имеют несущую способность до 600 кг./кв.м. для 6-го класса прочности лесов. Исполнения ширины площадок – 32 и 19 см. Монтируются в пролетах лесов и на консолях.

#### Площадка стальная quadro шириной 32 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	<b>5F 007 01088</b>	L 73	6,4	6	<b>42,00</b>
	<b>5F 007 01089</b>	L 109	8,3	6	<b>43,00</b>
	<b>5F 007 01090</b>	L 157	11,0	6	<b>45,00</b>
	<b>5F 007 01091</b>	L 207	14,0	6	<b>50,00</b>
	<b>5F 007 01092</b>	L 257	17,0	5	<b>57,50</b>
	<b>5F 007 01093</b>	L 307	20,0	4	<b>65,50</b>
	<b>5F 007 01094</b>	L 414	32,0	3	<b>127,50</b>

#### Площадка стальная quadro шириной 19 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	<b>5F 007 02101</b>	L 157	8,8	6	<b>42,00</b>
	<b>5F 007 02102</b>	L 207	11,1	6	<b>45,00</b>
	<b>5F 007 02103</b>	L 257	13,4	5	<b>52,00</b>
	<b>5F 007 02104</b>	L 307	15,7	4	<b>59,50</b>

## Площадки деревянные quadro с U-образным профилем креплений

Проклеенные, устойчивые к атмосферным воздействиям деревянные площадки. По торцам имеют посадочные крепления под U-образный профиль. К работе годны обе стороны площадки.

### Площадка деревянная quadro шириной 32 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	<b>5F 007 05268*</b>	L 73	5,8	6	<b>32,00</b>
<b>5F 007 05269*</b>	L 109	7,8	6	<b>37,50</b>	
<b>5F 007 05270*</b>	L 157	10,6	5	<b>43,00</b>	
<b>5F 007 05271*</b>	L 207	14,9	3	<b>47,50</b>	
<b>5F 007 05272*</b>	L 257	17,9	3	<b>53,00</b>	
<b>5F 007 05273*</b>	L 307	18,6	3	<b>68,00</b>	

## Площадки алюминиево-фанерные quadro с U-образным профилем креплений

Алюминиевые горизонтальные рамы с деревянными проклеенными, пропитанными против плесневения и насекомых площадками с поверхностной насечкой. По торцам имеют посадочные крепления под U-образный профиль.

### Площадка алюминиево-фанерная quadro шириной 61 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	<b>5F 007 03145</b>	L 73	6,1	3	<b>72,50</b>
<b>5F 007 03146</b>	L 109	8,4	3	<b>81,00</b>	
<b>5F 007 03147</b>	L 157	11,9	3	<b>89,50</b>	
<b>5F 007 03148</b>	L 207	15,5	3	<b>99,90</b>	
<b>5F 007 03149</b>	L 257	18,7	3	<b>112,50</b>	
<b>5F 007 03150</b>	L 307	24,0	3	<b>135,00</b>	

## Площадки алюминиевые quadro с U-образным профилем креплений

Алюминиевые горизонтальные площадки из пустотелого профиля с поверхностной насечкой. По торцам имеют посадочные крепления под U-образный профиль.

### Площадка алюминиевая quadro шириной 61 см

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
	<b>5F 007 03290</b>	L 73	6,8	6	<b>99,50</b>
<b>5F 007 03291</b>	L 109	9,2	6	<b>107,00</b>	
<b>5F 007 03292*</b>	L 140	11,2	6	<b>112,50</b>	
<b>5F 007 03293</b>	L 157	12,3	6	<b>115,00</b>	
<b>5F 007 03294</b>	L 207	15,6	5	<b>142,50</b>	
<b>5F 007 03295</b>	L 257	18,9	4	<b>169,50</b>	
<b>5F 007 03296</b>	L 307	22,1	4	<b>197,00</b>	

\* не гарантируется наличие на складе

## Площадки алюминиевые quadro с люками и лестницами с U-обр. проф. креплений

Алюминиевые горизонтальные рамы с деревянными проклеенными, пропитанными против плесневения и насекомых площадками с поверхностной насечкой или с алюминиевой площадкой. По торцам имеют посадочные крепления под U-образный профиль. Выполнены со встроенной лестницей или без нее.

### Площадка алюминиево-фанерная с люком и алюминиевой лестницей quadro шириной 61 см



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
5F 007 03151	L257	23,3	3	237,00
5F 007 03152	L307	29,0	3	270,00

### Площадка алюминиево-фанерная с люком quadro шириной 61 см, комбинируется с лестницами



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
5F 007 03250*	L 207	16,0	3	160,00
5F 007 03251	L 257	19,1	3	190,00
5F 007 03252	L 307	24,4	3	225,00

### Площадка алюминиевая с люком и алюминиевой лестницей quadro шириной 64 см



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Класс	Цена [Евро]
5F 007 03610*	L 207	17,0	4	245,00
5F 007 03611	L 257	23,5	4	275,00
5F 007 03612	L 307	27,0	3	309,00

## Лестницы quadro

Используются как отдельные лестницы к алюминиево-фанерным площадкам с люком.

### Лестница стальная quadro



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F 005 12100	L215 В 35	9,0	43,00

### Лестница алюминиевая quadro



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
5F 005 13600	L215 В 35	4,1	49,00

\* не гарантируется наличие на складе

## Ограждение и боковая защита

### Поручни quadro

Поручни quadro служат задним от фасада ограждением, устанавливаются без инструмента в клиновые захваты вертикальных рам. Поручни изготавливаются в размерах от 73 см до 307 см. Двойные поручни изготавливаются в исполнениях из стали и из алюминия.

#### Поручень quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02167	L 73	1,5	12,50
	5F 002 02162	L 109	2,1	13,00
	5F 002 02163	L 157	2,9	13,50
	5F 002 02164	L 207	3,8	14,00
	5F 002 02165	L 257	4,6	14,50
	5F 002 02166	L 307	5,4	15,00

### Поручни телескопические quadro

Поручни телескопические quadro устанавливаются при нестандартных пролетах лесов.

#### Поручень quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02180		6,9	47,50
		регулируется от 157 см до 257 см		

### Поручни двойные quadro

Двойные поручни quadro служат задним от фасада ограждением, кроме того, они имеют диагональную жесткость. Двойные поручни изготавливаются в исполнениях из стали и из алюминия.

#### Поручень двойной quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02185	L 157	7,1	32,50
	5F 002 02186	L 207	8,8	35,50
	5F 002 02187	L 257	11,1	38,00
	5F 002 02188	L 307	12,8	43,50
	5F 002 02184*	L 414	17,1	76,50

#### Поручень двойной алюминиевый quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 03220	L 157	3,4	44,00
	5F 002 03221	L 207	4,2	61,00
	5F 002 03222	L 257	5,0	66,00
	5F 002 03223	L 307	5,8	75,00

\* не гарантируется наличие на складе

## Поручни двойные боковые quadro

Поручни двойные боковые служат боковым ограждением и закрывают торцы лесов.

### Поручень двойной боковой quadro



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 02215*</b>	H 43 SB 36	3,2	<b>23,10</b>
<b>5F 002 02213</b>	H 43 SB 73	3,5	<b>26,00</b>
<b>5F 002 02212</b>	H 43 SB 109	4,4	<b>29,50</b>

## Доски бортовые quadro

Доски бортовые дополняют состоящую из трех частей боковую защиту площадок, исполняются в размерах от 73 см до 414 см.

### Доска бортовая quadro



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 05288</b>	L 73	1,8	<b>11,00</b>
<b>5F 002 05289</b>	L 109	2,7	<b>12,00</b>
<b>5F 002 05290</b>	L 157	3,4	<b>13,00</b>
<b>5F 002 05291</b>	L 207	4,3	<b>14,00</b>
<b>5F 002 05292</b>	L 257	5,2	<b>15,00</b>
<b>5F 002 05293</b>	L 307	6,2	<b>16,00</b>
<b>5F 002 05294*</b>	L 414	8,1	<b>27,00</b>

## Доски торцевые quadro

Доски бортовые дополняют состоящую из трех частей боковую защиту площадок, устанавливаются по торцам лесов.

### Доска торцевая quadro



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 05311*</b>	L 36	0,7	<b>9,30</b>
<b>5F 002 05312</b>	L 73	1,3	<b>10,00</b>
<b>5F 002 05313</b>	L 109	1,9	<b>11,00</b>

## Верхние ограждения quadro

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

### Стойка поручня quadro H100 с креплением бортовой доски



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 02085</b> стальная	H 100	5,3	<b>24,00</b>
<b>5F 002 02084</b> алюминиевая	H 100	2,4	<b>32,00</b>

\* не гарантируется наличие на складе

### Верхнее крепление площадки quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02102*	В 36	1,0	16,50
	5F 002 02103	В 73	1,6	18,50
	5F 002 02104*	В109	2,3	20,50

### Стойка опорная поручня quadro с креплением бортовой доски

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02091	H100 В 73	5,9	33,00
	5F 002 02092	H100 В109	6,6	34,50

### Стойка опорная поручня quadro с креплением бортовой доски и направляющим шпилем рамы

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02089	H100 В 73	6,5	40,90
	5F 002 02090	H100 В109	7,2	43,60

### Стойка опорная поручня алюминиевая quadro с креплением бортовой доски

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 03083	H100 В 73	2,9	41,50

### Рама торцевая стальная quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02023	H100 В 73	11,6	60,80
	5F 002 02024	H100 В109	13,6	69,00

### Рама торцевая стальная quadro с направляющим шпилем рамы

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 03023	H100 В 73	12,8	68,20
	5F 002 03024	H100 В109	14,7	76,40

### Рама торцевая стальная quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 03080	H100 В 73	5,2	73,90

\* не гарантируется наличие на складе

## 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>	H 40	2,9	<b>12,60</b>
	<b>5F SOG 59007</b>	H 60	3,6	<b>15,50</b>
	<b>5F SOG 59008</b>	H 80	4,3	<b>19,50</b>
	<b>5F SOG 60000</b> шарнирное	H 78	5,7	<b>29,80</b>

#### 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

### Защитные стойки для крыши quadro

Для защиты падения с крыш материалов и людей используются улавливающие защитные стойки для крыш, используются совместно с площадками quadro.

#### Защитная стойка для крыши quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02198</b>	B 134	18,6	<b>131,20</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 quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02281*</b>	H200 B 73	12,6	<b>72,00</b>
	<b>5F 002 02282*</b>	H200 B109	13,8	<b>74,00</b>

\* не гарантируется наличие на складе

## Решетка защитная quadro



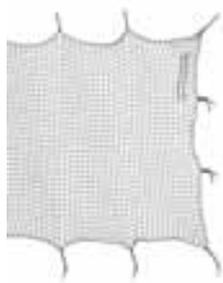
Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 02110</b>	H100 L157	16,4	<b>95,00</b>
<b>5F 002 02111</b>	H100 L207	22,4	<b>110,00</b>
<b>5F 002 02112</b>	H100 L257	26,4	<b>120,00</b>
<b>5F 002 02113</b>	H100 L307	29,6	<b>130,00</b>

## Решетка защитная торцевая quadro



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 02270*</b>	H100 B 140	16,0	<b>87,60</b>
<b>5F 002 02268*</b>	H200 B 73	16,0	<b>87,60</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 с U-образным профилем креплений

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

#### Консоль quadro B36 с соединением



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 02220</b>	B 36	3,6	<b>27,50</b>

#### Консоль quadro B50 с соединением



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 02218</b>	B 50	5,1	<b>34,50</b>

### Консоль quadro B73 с соединением

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02222	B 73	6,5	35,50

### Консоль quadro B109 с соединением

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02219*	B 109 используется совместно с диагональю quadro	10,7	85,60

## Балки, мосты

### Балки переходные с соединениями quadro

Балки переходные с соединениями quadro с длинами до 771 см для преодоления выступов и особых конструкций. Соединения трубные на верхних трубах балок обеспечивает их легкий и быстрый монтаж.

#### Балка переходная с соединениями quadro

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

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 006 02280	L514	51,1	205,00
	5F 006 02285	L614	60,1	236,00
	5F 006 02290*	L771	78,1	323,00

### Траверсы специальные quadro

Поддерживают площадки лесов quadro, имеют U-подобный профиль. Устанавливаются на необходимой высоте в вертикальной рамке.

#### Траверса специальная quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02036 для рам quadro 73	B 73	3,3	36,10
	5F 002 02037 для рам quadro 109	B109	4,6	40,60

### Ригель поперечный quadro для балок с направляющим шпилем рамы

Устанавливаются на параллельно смонтированные балки, поддерживают площадки лесов quadro, имеют U-подобный профиль. Имеют приваренные снизу трубные соединения SW19.

#### Ригель поперечный quadro для балок с направляющим шпилем рамы

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	5F 002 02038	B 73	5,2	47,60
	5F 002 02039	B109	7,8	54,80

- не гарантируется наличие на складе

## 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 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 84500</b>	H 40 L320	30,3	<b>120,00</b>
<b>5F SOG 84501</b>	H 40 L420	39,2	<b>155,00</b>
<b>5F SOG 84502</b>	H 40 L520	48,2	<b>190,00</b>
<b>5F SOG 84503</b>	H 40 L620	57,1	<b>215,00</b>
<b>5F SOG 84504</b>	H 40 L720	71,2	<b>350,00</b>
<b>5F SOG 84505</b>	H 40 L820	75,7	<b>370,00</b>

## 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 Н70

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 алюминиевые quadro U-образные

Траверсы алюминиевые quadro U-образные устанавливаются на верхней трубе балок для получения ровных рабочих поверхностей с применением заводских площадок quadro.

### Траверса алюминиевая quadro U-образная

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 006 06301*</b> SW19	L300	7,3	<b>82,50</b>
	<b>5F 006 06401*</b> SW19	L400	9,5	<b>102,50</b>
	<b>5F 006 06501*</b> SW19	L500	11,7	<b>124,00</b>
	<b>5F 006 06601*</b> SW19	L600	13,9	<b>148,00</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 2x10° 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>

\* не гарантируется наличие на складе

**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>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

**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 штифом для доски бортовой**

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

**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>

\* не гарантируется наличие на складе

## 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>

## Стойка перил futuro позволяет устанавливать поручни без привязки к длине пролета

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 004 91001</b> стойка перил futuro	L 122	2,0	<b>50,20</b>
	<b>5F 004 91002</b> стойка перил futuro держатель бортовой доски		0,4	<b>8,50</b>
	<b>5F 004 91003</b> стойка перил futuro падающий фиксатор-язычек		0,4	<b>28,70</b>

## Стойки перил моста алюминиевые quadro

В комплекте с 2-мя клиновыми захватами для поручней и барашковым винтом для крепления.

## Стойка перил моста алюминиевая quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 007 12023</b>	H 100	2,2	<b>41,00</b>

## Марши лестничные

### Марши лестничные алюминиевые quadro

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 алюминиевый quadro H200

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

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 033200</b> для пролета 257	L320 B 62	23,1	<b>325,00</b>
	<b>5F 002 03321</b> для пролета 307	L320 B 62	27,5	<b>396,00</b>

## Ограждения лестничного марша

Стальные ограждающие поручни для марша алюминиевого quadro.

### Ограждение двойное внешнее для маршей алюминиевых quadro

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 03313</b>	H200	15,7	<b>90,60</b>
	для пролета 257			
	<b>5F 002 03314</b>	H200	17,5	<b>94,80</b>
	для пролета 307			

### Ограждение двойное внутреннее для маршей алюминиевых H200

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

## Траверсы начальные для маршей quadro

Используются внизу для опирания первого пролета лестничного марша SL.

### Траверса начальная для марша quadro с одним шпилем рамы

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02033</b>	B 73	3,8	<b>31,10</b>

### Траверса начальная для марша quadro с одним шпилем рамы

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F 002 02034</b>	B 73	3,0	<b>26,00</b>
	<b>5F 002 02035</b>	B 109	4,1	<b>34,70</b>

## Соединения трубные

### Соединения трубные клиновые

Стальные, кованые, с клиновыми соединениями, устанавливаются на наружный диаметр труб 48,3 мм.

### Соединение трубное поворотное клиновое

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F KUP 83010</b>			1,5

## 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> Ø 48/48, SW 19		1,0	<b>5,00</b>
	<b>5F KUP 10010</b> Ø 48/48, SW 22		1,0	<b>5,00</b>

### 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> Ø 48/48, SW 19		1,2	<b>5,50</b>
	<b>5F KUP 20019</b> Ø 48/48, SW 22		1,2	<b>5,50</b>

### 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> Ø 48, SW 19		1,4	<b>7,10</b>
	<b>5F KUP 65001</b> Ø 48, SW 22		1,4	<b>7,10</b>

### 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

### 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> SW 22	B 16	1,5	<b>17,00</b>
	<b>5F KUP 17501</b> SW 22	B 11	1,4	<b>17,00</b>

### 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> SW 19		1,0	<b>10,50</b>
	<b>5F KUP 38000</b> SW 22		1,0	<b>10,50</b>

## Соединения трубные штифтовые quadro

Стальные, кованые, с болтовым соединением и клиновым зажимом.

### Соединение трубное штифтовое quadro



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 02312</b>		1,1	<b>12,50</b>
SW 19			

## Крепеж лесов

### Трубы дистанционные

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

#### 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>

#### Труба дистанционная с вилкой



Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
<b>5F 002 02407</b>	L 65	3,0	<b>12,00</b>

### Болты кольцевые анкерные

Стальные,  $\varnothing$  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  $\varnothing$  12 мм, для бурового отверстия  $\varnothing$  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  $\varnothing$  14 мм.

### Колпачок для отверстия дюбеля

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

## 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.

#### Шпindel с трубным соединением

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

### Ролики

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

#### 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]
	<b>5F SOG 84000</b>			9,0

### Соединители рам

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

#### Соединитель рам

	Артикул	Размеры [см]	Вес [кг]	Цена [Евро]
	<b>5F BIE 00805</b>			0,1

## Пленки

Для защиты окружающей 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]
<b>5F PLA 01700</b>	L1000 B260	6,0	<b>26,00</b>
<b>5F PLA 01701</b>	L2000 B260	12,0	<b>52,00</b>

### 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]
<b>5F PLA 01702</b>	L1000 B310	7,0	<b>31,00</b>
<b>5F PLA 01703</b>	L2000 B310	14,0	<b>62,00</b>

## Сетки

Для защиты окружающей 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]
<b>5F PLA 02006</b>	L1000 B250	1,9	<b>20,00</b>
<b>5F PLA 02007</b>	L2000 B250	3,6	<b>40,00</b>

### 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 запирающим 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  $\varnothing$  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

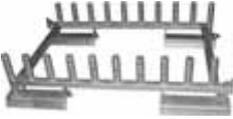
толщина стенки 4,0 мм

	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 quadro 70	L119 В 74	26,0	<b>195,00</b>
	<b>5F SL1 18500</b> для рам quadro 100	L119 В110	28,0	<b>199,00</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 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

**ПЛЕТТАК**  
04128 Украина, Киев  
ул. 28 Садовая, 20  
Тел.: +38 044 364 9304, 364 9305  
info@plettac.ua  
www.plettac.ua

