

1.17. Элементы безопасности кровли Optima

Изображение	Наименование	Комплект	Вес комплекта, кг	Цена (цвета стандартные), руб.	Цена (цвета под заказ), руб.
<b>Снегозадержатели и кровельные ограждения</b>					
	Кровельный (переходной) мостик 1,25м*	Панель мостика - 1 шт Опора треугольная - 2 шт Кронштейн несущий - 2 шт Болт 8 х 60 для монтажа к кровле - 4 шт	8,7	5053	
	Кровельный (переходной) мостик 2,5м*	Панель мостика - 1 шт Опора треугольная - 3 шт Кронштейн несущий - 3 шт Болт 8 х 60 для монтажа к кровле - 6 шт	14,2	8759	
	Кровельный (переходной) мостик 1,25м (для фальцевой кровли)*	Полотно мостика переходного 1,25 м - 1 шт Опора треугольная - 2 шт Кронштейн несущий - 2 шт	8,3	5384	
	Кровельный (переходной) мостик 2,5м (для фальцевой кровли)*	Полотно мостика переходного 2,5 м - 1 шт Опора треугольная - 3 шт Кронштейн несущий - 3 шт	13,6	9247	
	Мостик переходной для композитной черепицы 1,25м*	Полотно мостика переходного 1,25 м - 1 шт Опора - 2 шт Кронштейн несущий - 2 шт	x	5657	
	Мостик переходной для композитной черепицы 2,5м*	Полотно мостика переходного 1,25 м - 1 шт Опора - 3 шт Кронштейн несущий - 3 шт	x	9540	
	Ограждение кровельное Optima 650x (2м)**	Труба с обжимкой d 25, RAL 2,0 м - 2 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Стойка Zn/RAL - 2 шт Раскос Zn/RAL - 2 шт Болт M8x20 - 6 шт	6,42	3424	3937
	Ограждение кровельное под фальц 650x (2м)**	Труба с обжимкой d 25, RAL 2,0 м - 2 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Крепление кронштейна для фальцевой кровли RAL - 6 шт Стойка Zn/RAL - 2 шт	7,32	4933	5673
	Ограждение кровельное со снегозадержателем Optima 650x (2 м)**	Труба с обжимкой d 25, RAL 2,0 м - 4 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Стойка Zn/RAL - 2 шт Раскос Zn/RAL - 2 шт Болт M8x20 - 6 шт	9,04	5046	5803
	Ограждение кровельное со снегозадержателем Optima под фальц 650x (2 м)**	Труба с обжимкой d 25, RAL 2,0 м - 4 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Крепление кронштейна для фальцевой кровли RAL - 6 шт Стойка Zn/RAL - 2 шт	9,94	6556	7539
	Ограждение кровельное Optima 900 (2 м)	Труба с обжимкой d25, RAL, 2м - 2 шт / 3 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Стойка Zn/RAL - 2 шт	8,2	3958	4552
	Ограждение кровельное Optima 1200, (2 м)	Резиновый уплотнитель ЭПДМ - 10 шт Стойка Zn/RAL - 2 шт	10,07	5430	6244
	Ограждение кровельное со снегозадержателем Optima 900 (2 м)	Труба с обжимкой d25, RAL, 2м - 4 шт / 5 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Стойка 0,9 м Zn/RAL - 2 шт Раскос Zn/RAL - 2 шт Болт M8x20 - 6 шт	12,5	6526	7505
	Ограждение кровельное Optima 900, на фальц 2 м	Труба с обжимкой d25, RAL, 2м - 2 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Скоба кронштейна для фальцевой кровли RAL - 6 шт Стойка 0,9 м Zn/RAL - 2 шт Раскос Zn/RAL - 2 шт	8,2	5481	6303
	Ограждение кровельное со снегозадержателем Optima 900, на фальц 2 м	Труба с обжимкой d25, RAL, 2м - 4 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Скоба кронштейна для фальцевой кровли RAL - 6 шт Стойка 0,9 м Zn/RAL - 2 шт Раскос Zn/RAL - 2 шт	10,58	6791	7809
	Ограждение кровельное Optima 1200, на фальц 2 м	Труба с обжимкой d25, RAL, 2м - 3 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Стойка 1,2 м Zn/RAL - 2 шт Раскос Zn/RAL - 2 шт	10,07	6858	7887
	Ограждение кровельное со снегозадержателем Optima 1200, на фальц 2 м	Труба с обжимкой d25, RAL, 2м - 5 шт Опора Zn/RAL - 2 шт Стойка 1,2 м Zn/RAL - 2 шт Раскос Zn/RAL - 2 шт	12,5	7949	9141

\* - на складе не поддерживается, на заказ  
\*\* - под заказ! Возможное изготовление кровельного ограждения высотой 0,9 м, 1,2 м.

ВНИМАНИЕ! При покупке Элементов Безопасности Кровли для металл-черепицы Квинта Плюс, необходимо дополнительно приобрести саморез M8x60 и один дополнительный уплотнитель ЭПДМ на каждую точку крепления

Все цены указаны с НДС на складе завода Grand Line®

Изображение	Наименование	Комплект	Вес комплекта, кг	Цена (цвета стандартные), руб.	Цена (цвета под заказ), руб.
<b>Лестницы (кровельные и фасадные) и мостики кровельные (переходные)</b>					
	Полотно лестницы 1,92 м	Полотно лестницы - 1 шт Болт M8x20 - 2 шт Гайка M8-6H - 2 шт Шайба A.8 - 2 шт	7,59	6310	8256
	Кронштейн стеновой (использовать не менее 2х пар на каждые 1,5 метра полотна лестницы)	Кронштейн стеновой - 1 шт Т-кронштейн - 1 шт	1,75	3140	3611
	Кронштейн кровельный (использовать не менее 6 шт на каждое полотно лестницы)	Кронштейн кровельный - 1 шт Саморез 6,3x150 DIN 7504 - 1 шт Резиновый уплотнитель ЭПДМ - 1 шт	0,16	464	534
	Кронштейн карнизный (использовать 2 шт на всю лестницу)	Кронштейн карнизный - 1 шт Болт M8x20 - 1 шт	0,56	2114	2431
	Кронштейн коньковый (использовать 2 шт на всю лестницу)	Кронштейн коньковый - 1 шт Болт M8x20 - 1 шт	0,36	1666	1916
	Поручень (использовать 2 шт на всю лестницу)	Поручень - 1 шт Т-кронштейн - 1 шт Болт M8x35 - 2 шт	2,84	2028	2332
	Лестница кровельная на фальц с креплением (дл. 1920 мм)**	Полотно лестницы - 1 шт Труба сваянная - 2 шт Опора - 4 шт Прижимная планка - 4 шт	13,2		10679
	Уплотнитель ЭПДМ	Резиновый уплотнитель ЭПДМ - 1 шт	-		35
	Саморез 8x80 мм "глухарь"	Саморез 8x80 мм "глухарь" - 1 шт	-		35
	Крепление кронштейна для фальцевой кровли Optima	Скоба кронштейна для фальцевой кровли RAL - 2 шт Болт M8x35 - 2 шт	0,044	664	764
	Угол кровельного ограждения Optima	Соединительный уголок для труб кровельного ограждения	0,16	632	727

К лестнице стеновой применяются кронштейны стеновые, подвесные, поручни.  
К лестнице кровельной применяются кронштейны кровельные и коньковые.  
Максимальная высота кровельного полотна для установки снегозадержателей и кровельных ограждений - 80 мм (выше ПН 75)

Цвета снегозадержателей и кронштейнов для фальцевой кровли, доступные для заказа, уточняйте у вашего менеджера.

Цвета лестниц кровельных Optima на складе: RAL 3005, 6005, 8017  
Цвета кровельных ограждений 650 Optima на складе: RAL 3005, 5005, 6005, 7004, 7024, 8017.

Цвета кровельных ограждений 900 и 1200 Optima на складе: RAL 8017.

Стандартные цвета 96K Optima (по цене складские):  
RAL 3003, RAL 3005, RAL 3009, RAL 3011, RR29, RAL 5005, RAL 6005, RAL 6020, RAL 7004, RAL 7016, RAL 7024, RAL 8004, RAL 8017, RR 32, RAL 8019, RAL 9003, RAL 9005, RAL 9006, RR 11

В комплекте складских и заказных позиций элементов безопасности кровли Optima саморезы 8x60, 5,5x19, болты, гайки и шайбы оцинкованы НЕ окрашены.