



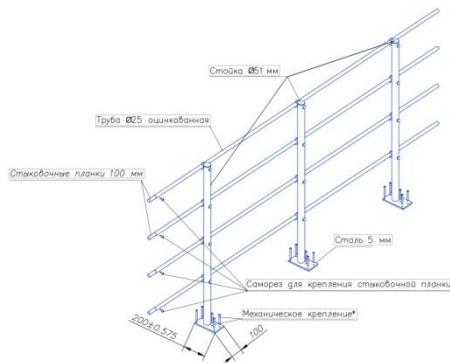
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ

Договор № ЛР40/2019 от 31.05.19

Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ

Описание продукции:

Специальное ограждение кровли предназначено для обеспечения безопасности людей при эксплуатации крыши, при проведении работ по ее обслуживанию и ремонту. Ограждение выпускается в следующих вариантах:

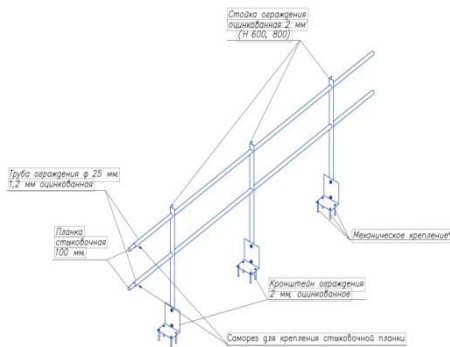


Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/PRO/PL/600-2 и КО/PRO/PL/1200-3 - крепление ограждения производится в ж/б плиту, цементно-песчаную стяжку, а также в антисептированный брус.

Высота ограждения 600 или 1200 мм, длина набора - 3 м.п., количество горизонтальных ригелей - 2 или 3 шт., расстояние между ригелями - 300 мм.

Набор комплекта:

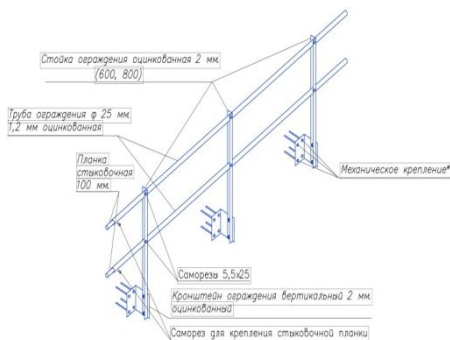
- 1 Горизонтальный ригель - труба оцинкованная Ø 25 мм, 3 м.п. - 2 или 3 шт.;
- 2 Кронштейн ограждения - плоская площадка со скругленными углами с перфорацией для крепления, толщина металла 5 мм;
- 3 Стойка ограждения - Ø 51 мм, толщина металла - 1,5 мм, высота Н - 600 или 1200 мм - 3 шт.;
- 4 Крепеж сборочный - 1 комплект.



Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/PRO/PH/600-2 и КО/PRO/PH/800-3 - крепление ограждения производится в горизонтальную часть парапета. Высота ограждения 600 или 800 мм, длина набора - 3 п.м., количество горизонтальных ригелей - 2 или 3 шт., расстояние между ригелями - 300 мм.

Набор комплекта:

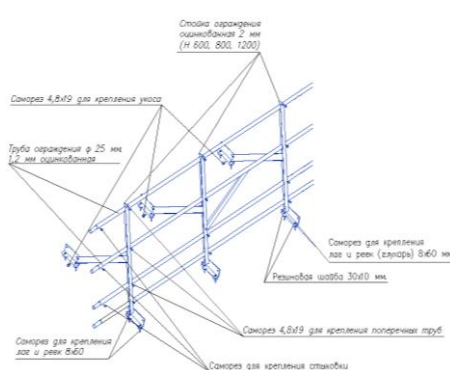
- 1 Горизонтальный ригель - труба оцинкованная Ø 25 мм, 3 м.п. - 2 или 3 шт.;
- 2 Кронштейн ограждения - г-образная металлическая оцинкованная площадка с перфорацией для крепления, толщина металла 2 мм - 3 шт.
- 3 Стойка ограждения - толщина металла 2 мм, высота Н - 600 или 800 мм - 3 шт.;
- 4 Крепеж сборочный - 1 комплект.



Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/PRO/PV/600-2 и КО/PRO/PV/800-3 - крепление ограждения производится в вертикальную часть парапета. Высота ограждения 600 или 800 мм, длина набора - 3 п.м., количество горизонтальных ригелей - 2 или 3 шт., расстояние между ригелями - 300 мм.

Набор комплекта:

- 1 Горизонтальный ригель - труба оцинкованная Ø 25 мм, 3 м.п. - 2 или 3 шт.;
- 2 Кронштейн ограждения - г-образная металлическая оцинкованная площадка с перфорацией для крепления, толщина металла 2 мм - 3 шт.;
- 3 Стойка ограждения - толщина металла 2 мм., высота Н - 600 или 800 мм - 3 шт.;
- 4 Крепеж сборочный - 1 комплект.



Комбинированное кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2, ККО/СК/800-2 и ККО/СК/1200-2 - универсальное кровельное ограждение, применяется для скатных и плоских кровель, каждый комплект имеет снегозадержание. Высота ограждения 600, 800 или 1200 мм, длина набора - 3 м.п., количество горизонтальных ригелей - 2 шт., расстояние между ригелями - 300 мм.

Набор комплекта:

- 1 Горизонтальный ригель - труба оцинкованная Ø 25 мм, 3 м.п. - 4 шт.;
- 2 Кронштейн ограждения с бутил-каучуковой лентой у основания Zn 1,5 мм и отверстиями под глухарь - 6 шт.;
- 3 Стойка ограждения - толщина металла 2 мм, высота Н - 600, 800 или 1200 мм Zn - 3 шт.;
- 4 Упор Zn 1,5 мм - 3 шт.;
- 5 Укос Zn 1,5 мм - 1 шт.;
- 6 Крепеж сборочный - 1 комплект.






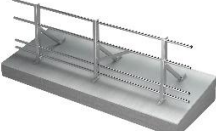
Область применения:

Согласно СНиП 21-01-97, п. 8.11 - в зданиях с уклоном кровли до 12 % включительно, высотой до карниза или верха наружной стены (парапета) более 10 м, а также в зданиях с уклоном кровли свыше 12 % и высотой до карниза более 7 м следует предусматривать ограждения на кровле в соответствии с требованиями ГОСТ 25772-83, ГОСТ Р 53254-2009, СП 20.13330.2016. Независимо от высоты здания ограждения, соответствующие требованиям этих стандартов, следует предусматривать для эксплуатируемых плоских кровель, балконов, лоджий, наружных галерей, открытых наружных лестниц, лестничных маршей и площадок.

На основании нормативных требований специалистов Корпорации «ТехноНИКОЛЬ» разработали и ввели в ассортимент комплектации – кровельные ограждения, которые являются универсальными для всех типов плоских кровель (с точки зрения применяемого гидроизоляционного слоя), достаточно просты в монтаже, а также соответствуют заданному требованию надежности и эксплуатации.

Все представленные типы кровельных ограждений сертифицированы в соответствии с ГОСТ Р 53254-2009 и выдерживают нагрузку величиной не менее 0,54 кН, приложенную горизонтально.

Основные характеристики:

Тип	Эскиз	Наименование показателя		Упаковка
		Количество горизонтальных ригелей - Труба оцинкованная Ø 25 мм, 3 м.п., шт.	Высота ограждения Н, 3 шт., мм	
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ/600-2 КО/ПРО/ПЛ/1200-3		2/3	600/1200	1 комп. в термоупаковке
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2 КО/ПРО/РН/800-3		2/3	600/800	1 комп. в термоупаковке
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/ПВ/600-2 КО/ПРО/ПВ/800-3		2/3	600/800	1 комп. в термоупаковке
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 ККО/СК/800-2 ККО/СК/1200-2		2	600/800/1200	1 комп. в термоупаковке

Матрица выбора кровельного ограждения в соответствии с типами объектов и участками кровли для монтажа ограждающих конструкций:

Тип объекта/ участок кровли для монтажа ограждения	Объекты по ФЗ-44 (школы, садики, больницы, поликлиники, интернаты, прочие аналогичные объекты). Нормируемая высота ограждения 600 мм	Объекты по ПП-615 (кап. ремонт многоквартирных домов), ЖК, новые МКД. Нормируемая высота ограждения 1 200 мм
Участок кровли без парапета *	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ/600-2 кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/600-2 ККО/СК/800-2 ККО/СК/1200-2	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ/1200-3 кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ ККО/СК/1200-2
Участок кровли с парапетом Высота парапета 200 мм *	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2 КО/ПРО/ПВ/600-2	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/ПЛ/1200-3
Участок кровли с парапетом Высота парапета 400 мм *	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/ПВ/600-2	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/800-3
Участок кровли с парапетом Высота парапета 600 мм *	-	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН/600-2 КО/ПРО/ПВ/800-2
Участок кровли с парапетом Высота парапета 800 мм *	-	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/ПВ/600-2 КО/ПРО/РН/600-2
Участок кровли с парапетом *	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН КО/ПРО/ПВ	кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН КО/ПРО/ПВ

* Нулевой отметкой парапета является финишный (верхний) слой кровельной системы.



Рекомендации по креплению кровельного ограждения:

Тип ограждения	Основание под крепление	Тип крепления*
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН КО/ПРО/PV	парапет из стеновой сэндвич-панели	шпилька резьбовая
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН КО/ПРО/PV	парапет из пустотелого кирпича	шпилька резьбовая химический анкер забивной распорный анкер шпилька резьбовая
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/РН КО/ПРО/PV	парапет из монолитного ж/б	химический анкер забивной распорный анкер саморез по бетону полиамидный анкер + кровельный саморез
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/PL ККО/СК	монолитная ж/б плита армированная ц.-п. стяжка	химический анкер забивной распорный анкер саморез по бетону полиамидный анкер + кровельный саморез
Кровельное ограждение ТехноНИКОЛЬ КО/ПРО/PL ККО/СК	профилированный лист	саморез сверлоконечный

*Тип крепления необходимо согласовывать с технической службой компании ТехноНИКОЛЬ.

Производство работ:

Согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из полимерных мембран», «Инструкции по монтажу» Корпорации ТехноНИКОЛЬ, «Альбому узлов конструктивных элементов и устройства примыканий Кровельных ограждений ТехноНИКОЛЬ».

Механические крепежи для крепления кронштейнов кровельных ограждений в комплектах не предусмотрены и подбираются исходя из функционального слоя крепления на кровле, а также технического состояния этого слоя и соответствующих рекомендаций технических служб Компании ТехноНИКОЛЬ.

Хранение:

Упаковки должны храниться на поддонах, в закрытом сухом помещении или под навесом в горизонтальном положении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

Транспортировка:

Упаковки с кровельными ограждениями транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Сведения об упаковке:

Кровельное ограждение поставляется в термических упаковках.