

ООО «Научно-технический центр «КровТрейд»

ОКП 22 4300

Группа Л 27

СОГЛАСОВАНО:

Директор
ЗАО «Строительные системы
КровТрейд»
А. В. Шуняев
«10» июня 2012 г.



ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ
ДЛЯ УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ
«КровТрейд- FIX»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 2243- 038- 62035492-2012

(вводятся впервые)

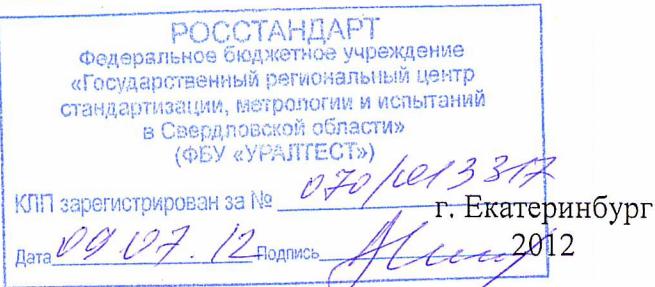
СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Фастен Групп»
С.Н. Лабутин
«10» июня 2012г



РАЗРАБОТАНО:

ООО « НТЦ КровТрейд»
Ведущий технический специалист
З.Б. Швалева
«10» июня 2012 г.



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Настоящие технические условия распространяются на изделия крепежные полимерные «КровТрейд- FIX», сокращенное название «KT-FIX» (далее по тексту – крепежи «KT-FIX»), предназначенные для устройства и ремонта кровель строительных конструкций жилых, общественных и производственных зданий и сооружений I, II, III уровней ответственности.

Крепежи «KT-FIX» представляют собой кровельные телескопические тарельчатые дюбели черного цвета из эластифицированного, стойкого к ударным нагрузкам, композитного материала, с круглой головкой – держателем с одной стороны и втулкой с конусным окончанием с другой.

Крепежи «KT-FIX» используют для крепления гидроизоляционных, теплоизоляционных материалов и ПВХ-мембранны к основаниям из: бетона, керамзитобетона, ячеистого бетона, стального профилированного листа и материалов на основе древесины.

Крепежи «KT-FIX» изготавливают методом литьевого формования и выпускают двух типов:

- КТД крепеж тарельчатый, держатель гладкий;
- КТД-Ш крепеж тарельчатый, держатель с шипами.

Крепежи выпускают следующих марок:

- КровТрейд-FIX 25;
- КровТрейд-FIX 50;
- КровТрейд-FIX 80;
- КровТрейд-FIX 100;
- КровТрейд-FIX 120;
- КровТрейд-FIX 130;
- КровТрейд-FIX 140;
- КровТрейд-FIX 150;
- КровТрейд-FIX 170;
- КровТрейд-FIX 190

Крепежи «KT-FIX» используют во всех климатических зонах в соответствии с требованиями СНиП 23-01-99.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

ТУ 2243- 038- 62035492-2012

ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ
ДЛЯ УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ
«КровТрейд-FIX»

Лит. 2
Лист 1
Листов 1
А
ООО «НТЦ «КровТрейд»

6 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

6.1 Работы по установке крепежей «KT-FIX» осуществляют строительные организации, работники которых прошли специальное обучение и имеют разрешение на право выполнения этих работ.

6.2 Перед применением крепежей «KT-FIX» в холодное время, их необходимо выдержать, в открытой упаковке, при температуре $(20\pm2)^\circ\text{C}$ в течение не менее 4ч.

6.3 С крепежными изделиями «KT-FIX» в кровельной системе в качестве анкерных элементов (АЭ) применяют специальные стальные винты с обязательным антикоррозионным покрытием, длиной от 35 до 300 мм и диаметром от 4,8 до 5,5 мм.

6.4 Перед началом работ по установке крепежных изделий «KT-FIX» необходимо проверить соответствие длины крепежного изделия и длины АЭ толщине утеплителя, а также правильность выбора типа АЭ соответствующему основанию кровли.

6.5 Работы по установке крепежей «KT-FIX» выполняют:

- при отсутствии атмосферных осадков;
- при ветре, скорость которого, не превышает, 10 м/сек;
- при температуре воздуха не ниже минус 20°C и не выше 40°C .

Максимальная продолжительность воздействия ультрафиолетового излучения на незащищенные крепежи «KT-FIX» 15 сут.

6.6 Установку крепежа «KT-FIX» по стальному основанию производят через пробитое (вырубленное) отверстие диаметром 10 мм в гидроизоляционном слое.

6.7 Установку крепежа «KT-FIX» производят одновременно со сверлением отверстия в утеплителе и стального основания.

6.8 Монтаж крепежей «KT-FIX» производят механизированным инструментом вращательного действия с частотой оборотов 1500-2100 в минуту и с использованием специальной крестообразной головки под ВС. Отклонение оси отверстия от перпендикуляра к поверхности основания кровли должно быть не более 2° .

6.9 Ряды крепежей «KT-FIX» должны располагаться в верхнем профиле и перпендикулярно волнам стального профилированного листа.

6.10 При установке крепежей «KT-FIX» в бетонное основание бурение производят с помощью механизированного инструмента вращательного или ударно-вращательного действия твердосплавными или алмазными сверлами (бурами) при этом отклонение оси отверстия от перпендикуляра к поверхности основания кровли должно быть не более 2° .

Инв. № подл.	Подпись и дата
Изм	Лист № документа

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

ТУ 2243- 038- 62035492-2012

лист

9

6.11 Перед началом бурения необходимо убедиться в соответствии диаметра бура размеру, заданному в технологической документации на выполнение данных работ.

6.12 Глубина отверстия должна быть на 10мм больше длины АЭ.

6.13 При использовании крепежей по основанию из материалов на основе древесины, следует помнить, что деревянная обшивка кровли характеризуется большим количеством швов, трещин, сучков, и то что дерево еще высыхает после анкирования.

Во время механического крепления обшивку кровли следует положить таким образом, чтобы ряды АЭ были направлены поперек досок или брусов, а также необходимо следить за тем, чтобы АЭ не попали в места соединений обшивки.

Глубина крепления должна быть в пределах 20 - 40мм

6.14 Область применения проведена в приложении А (обязательное)

7 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Предприятие изготовитель гарантирует соответствие крепежей требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий хранения и транспортировки.

7.2 Гарантийный срок хранения три года со дня изготовления.

7.3 По истечении гарантийного срока, крепежи могут быть использованы по назначению, при условии подтверждения испытаниями на соответствие физико-механических показателей требованиям, установленным настоящими ТУ.

Инв. № подп.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	№ дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

ТУ 2243- 038- 62035492-2012

Лист

10