

# ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СКРЫТОГО КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

**ГОС КРЕП**  
МОНОПОЛИЯ КАЧЕСТВА

professional hidden fasteners  
for terraces and facades

2017-2018



Компания «ГСК Метизы» более 2 лет разрабатывает и внедряет использование систем скрытого монтажа торговой марки Госкреп® для деревянных конструкций, применяемых в строительстве и отделке интерьеров и экстерьеров деревом любой сложности:

- скрытый крепеж для монтажа опорно-лаговых конструкций для вертикальных и горизонтальных настилов (эксплуатируемой кровли, высоко-нагруженных террас, деревянных фасадов);

- скрытый крепеж для террасной/фасадной доски из различных пород древесины (мягких, средних, плотных, экзотических африканских) и разнообразных профилей (прямого, скошенного, пазовой доски с любыми параметрами, ДПК);

- скрытый крепеж для монтажа декоративных деревянных элементов, дизайнерских деревянных потолков, стеновых/потолочных панелей, заборов и ограждений. Скрытые системы крепления Госкреп® учитывают свойства древесины и особенности объекта строительства, обеспечивают прочность и длительный эксплуатационный срок монтируемой конструкции, исключают возможность коробления древесины при сезонных изменениях при соединении с металлом.

Крепежи Госкреп® производятся из высокопрочной конструкционной стали марки 08ГС ГОСТ 1050-88 с цинковым гальваническим//термодиффузионным// порошковым покрытием, нержавеющей стали AISI 430 и высокопрочного пластика ABS. Крепежи фасуются в фирменную гофро-упаковку, маркированную этикеткой со штрих-кодом.

**Типы крепежей Госкреп®** Скрытые крепежи Госкреп® различаются по типу крепления и виду отделочной доски. В зависимости от способа соединения доски с лаговой конструкцией разработаны **пять видов крепежа**:

**•• замковые**



**Замковые крепежи** разработаны специально для планкена с прямым и скошенным профилем; монтаж начинается с тыльной стороны доски настила, к которой закрепляется монтажная пластина; далее доска переворачивается и видимый конец пластины заводится под тыльную сторону уже закрепленной к лаге предыдущей доски; при помощи второго видимого конца пластины доска соединяется с лаговой конструкцией; крепеж и доска создают «замок», запирающий последующую доску.

3

**Пазовые**



**Пазовые крепежи** предназначены для установки террасной пазовой доски и для фасадной облицовки (блок-хауса, евровагонки); ассортимент этого типа доски отличается возможностью изготовления пазовой доски с различной высотой нижнего паза (3-11 мм) и глубиной нижней полки паза (6-15 мм); монтаж осуществляется пазовыми крепежами: в профрезерованные пазы доски входят "крылья" крепежа, прочно ее фиксируя на лаговой или направляющей конструкции.

10

**шиповые**



**Шиповые крепежи** разработаны только для доски с прямым профилем любой ширины; монтаж характеризуется тем, что крепёж, оснащенный специальной заостренной планкой, или шипом, фиксируется на лаговом брусе, а соединение досок частично или полностью производится путем накаливания на шип крепежа.

14

**комбинированные**



**Комбинированные крепежи** предназначены для монтажа стеновых панелей, реечных подвесных деревянных потолков, декоративных интерьерных навесных элементов; объединяют в себе свойства двух или более типов: крепёж может быть пазовым, но при этом имеет замковое сцепление, образуемое за счет соединения пазовых частей самого крепежа.

15

**опорно-лаговые**



**Опорно-лаговые** крепежи разработаны для монтажа несущих конструкций:

- 1) регулируемые П-образные опоры для террасного каркаса;
- 2) регулируемые П-образные опоры для монтажа стропильной системы кровли;
- 3) регулируемые кронштейны для несущего каркаса деревянного навесного вентилируемого фасада.

16

Скрытый способ монтажа 3D настилов осуществляется с применением скрытых крепежей, разработанных для всех типов отделочной террасной/фасадной доски (с прямым и скошенным профилем, широкой и узкой, ДПК, пазовой доски с симметричным и асимметричным пазом, евровагонки и блок-хауса) традиционных и специализированных профилей (сосна, ель, лиственница, кедр сибирский, термоасень, термоабаша, ипе, меранти, мербау, ироко, тик).



## Профессиональные системы скрытого крепления для террас и фасадов

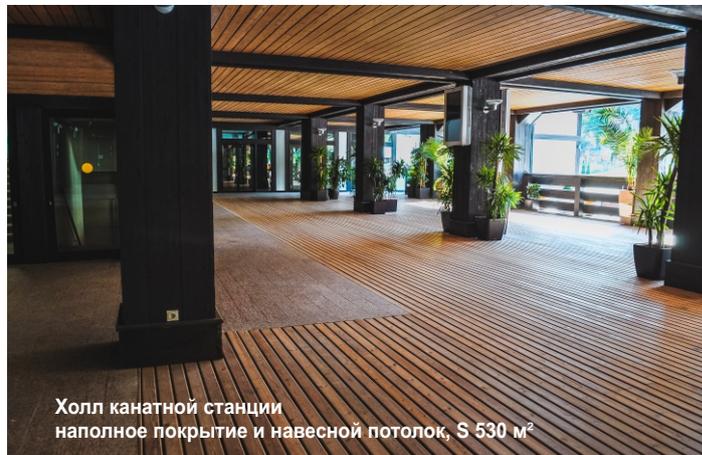


Гостевой дом, S 2000 м<sup>2</sup>

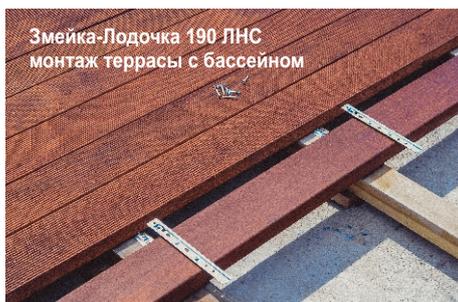
- скрытые крепежи Госкреп®
- для террасной и фасадной доски любого профиля,
  - для обшивки вагонкой и блок-хаусом стен домов, балконов и внутренних помещений
  - для монтажа деревянного навесного вентилируемого фасада, террасного каркаса, стропильной системы кровли, пристаней, пирсов, причалов, садовых дорожек, деревянных реечных потолков, навесных деревянных декоративных элементов



Многоуровневая терраса загородного дома, S 254 м<sup>2</sup>



Холл канатной станции  
напольное покрытие и навесной потолок, S 530 м<sup>2</sup>



Змейка-Лодочка 190 ЛНС  
монтаж террасы с бассейном



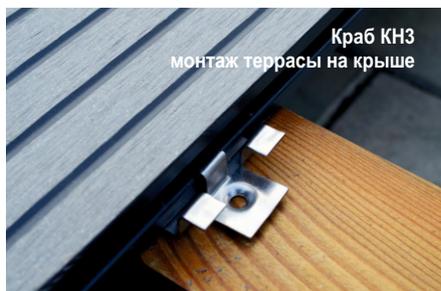
Змейка-Лодочка 190 ЛНС  
монтаж террасы дома



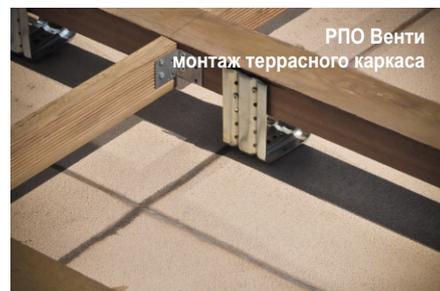
Ключ Террасный КТЦ  
монтаж пирса



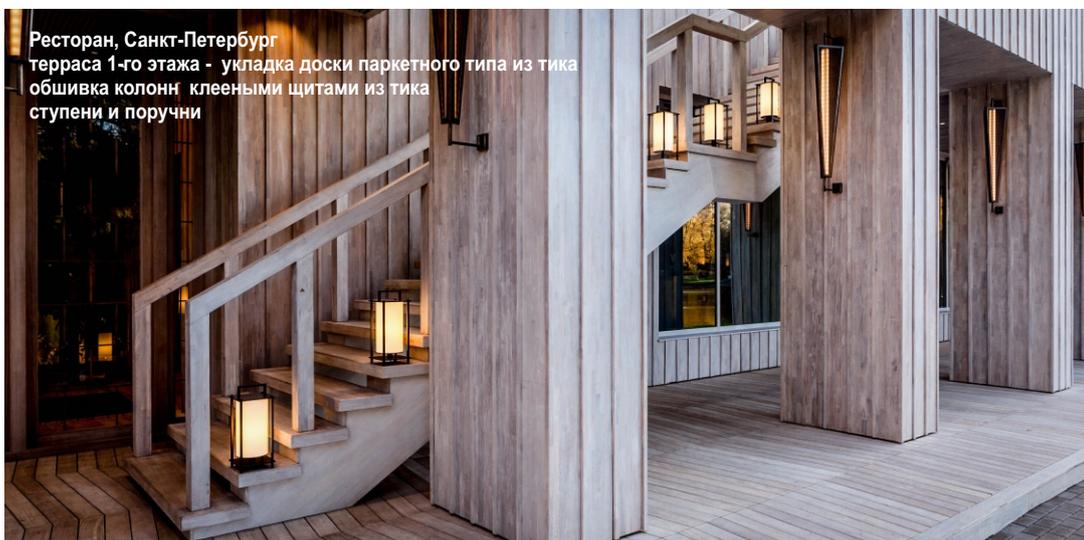
Змейка-Универсал 190 УЦС  
монтаж террасы на крыше



Краб КНЗ  
монтаж террасы на крыше



РПО Венти  
монтаж террасного каркаса



Ресторан, Санкт-Петербург  
терраса 1-го этажа - укладка доски паркетного типа из тика  
обшивка колонн клееными щитами из тика  
ступени и поручни



Ресторан  
обшивка фасада  
радиальными щитами

# •• замковые крепежи

## Змейка® - Универсал

### 190 УЦС

со стопором,  
сталь с цинковым гальваническим покрытием

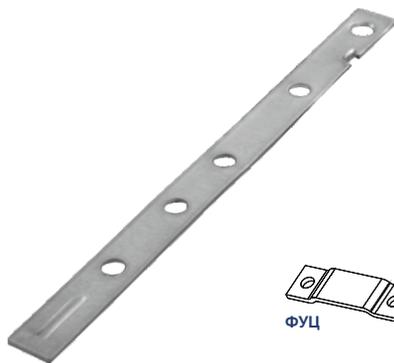


монтаж традиционных террас,  
деревянных навесных  
вентилируемых фасадов,  
потолков и стен

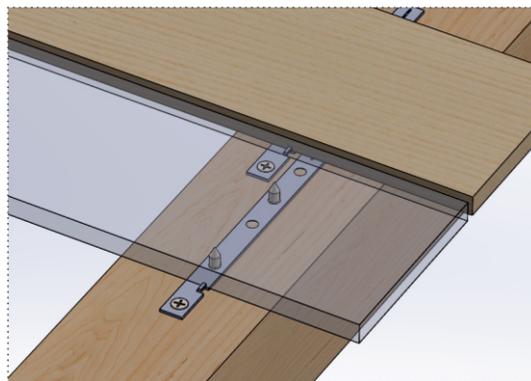


установка планкена  
из лиственницы, сосны

для установки первой доски используется  
**Фиксатор ФКСФ**

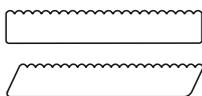


ФУЦ



#### параметры доски

110-145 мм



длина	190 мм
ширина	15 мм
толщина	2 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	4,1 кг



#### соединительные элементы

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

### 190 УЦБС

без стопора,  
сталь с цинковым гальваническим покрытием

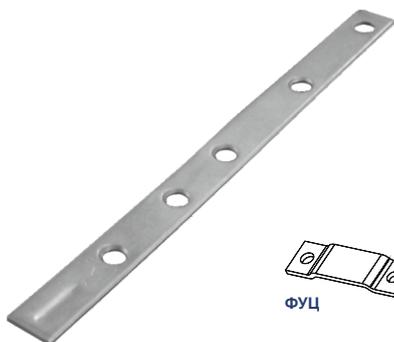


монтаж традиционных террас,  
деревянных навесных  
вентилируемых фасадов,  
потолков и стен

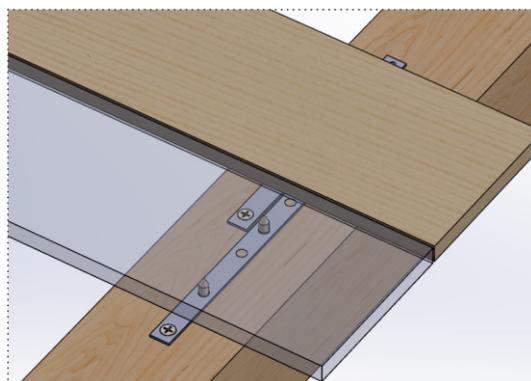


планкен  
из лиственницы, сосны

для установки первой доски используется  
**Фиксатор ФКСФ**

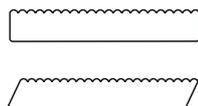


ФУЦ



#### параметры доски

110-145 мм



длина	190 мм
ширина	15 мм
толщина	2 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	любой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	4,1 кг



#### соединительные элементы

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

### 145 УЦБС

без стопора,  
сталь с цинковым гальваническим покрытием

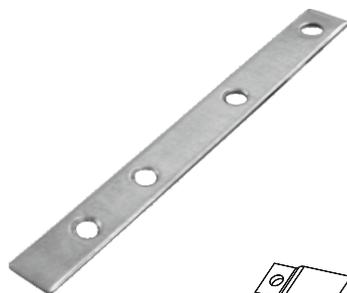


монтаж традиционных террас,  
деревянных навесных  
вентилируемых фасадов,  
потолков и стен

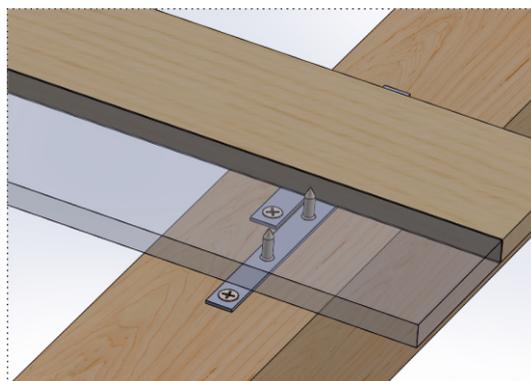


планкен  
из лиственницы, сосны

для установки первой доски используется  
**Фиксатор ФКСФ**

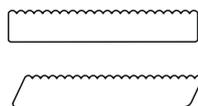


ФУЦ



#### параметры доски

70-110 мм



длина	145 мм
ширина	15 мм
толщина	2 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	любой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	3,1 кг



#### соединительные элементы

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

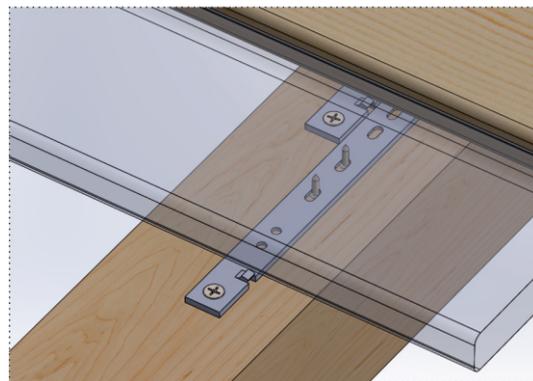
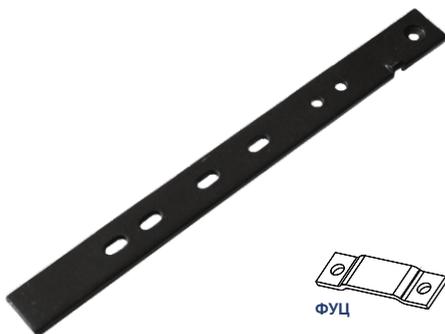
Змейка® - Атлант

**210 АПС**

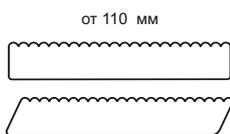
со стопором,  
сталь с порошковым покрытием

монтаж высоко-  
нагруженных террас,  
паркетной доски паркетного типа  
с повышенным риском коробления

широкая доска  
из лиственницы, экзотики  
для установки первой доски используется  
**Фиксатор ФУЦ**



**параметры доски**



длина	210 мм
ширина	20 мм
толщина	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	75 шт
вес упаковки	8,8 кг



**соединительные элементы**

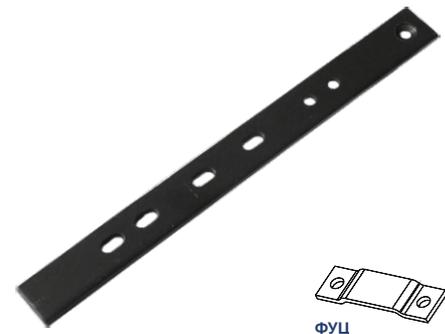
**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

**210 АПБС**

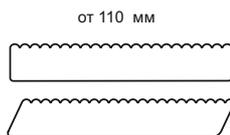
без стопора,  
сталь с порошковым покрытием

монтаж высоко-  
нагруженных террас,  
напольной доски паркетного типа  
с повышенным риском коробления

широкая доска  
из лиственницы, экзотики  
для установки первой доски используется  
**Фиксатор ФУЦ**



**параметры доски**



длина	210 мм
ширина	20 мм
толщина	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	75 шт
вес упаковки	8,8 кг



**соединительные элементы**

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

**Фиксатор ФУЦ**

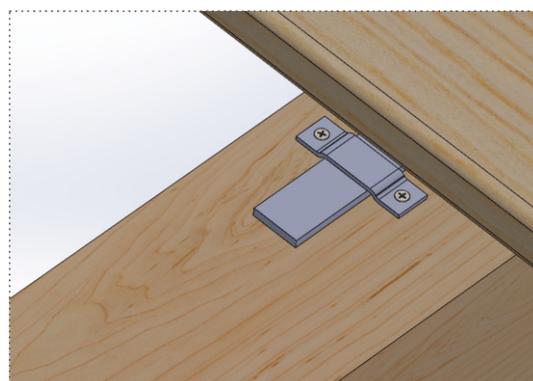
**ФУЦ**

сталь с цинковым гальваническим покрытием

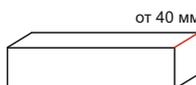
монтаж первой доски  
террасного и фасадного настила;  
применяется с крепежами

**Змейка-Универсал:**  
190 УЦС, 190 УЦБС, 145 УЦБС  
**Змейка-Атлант:**  
210 АПС, 210 АПБС

доска из сосны,  
лиственницы, экзотики



**параметры бруса**



длина	50 мм
ширина	14 мм
толщина	2 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
расход на 1 м	3 шт
упаковка, пакет	25 шт



**соединительные элементы**

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 2 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

# •• замковые крепежи

## Змейка-Лодочка® со стопором

**190 ЛЦС**  
со стопором,  
сталь с цинковым гальваническим покрытием

**190 ЛТС**  
со стопором,  
сталь с термодиффузионным покрытием

**190 ЛНС**  
со стопором, нержавеющая сталь

монтаж эксплуатируемых террас,  
Террасы для Леди

планкен  
из лиственницы, сосны

**параметры доски**

110-145 мм

190 ЛЦС

190 ЛТС

190 ЛНС

**соединительные элементы**

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5x16-30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5x16-20

длина	190 мм
ширина	20 мм
толщина	1 мм
высота крепежа	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	3,2 кг

**145 ЛЦС**  
со стопором,  
сталь с цинковым гальваническим покрытием

**145 ЛНС**  
со стопором,  
нержавеющая сталь

монтаж традиционных террас,  
вентилируемых фасадов

планкен  
из лиственницы, сосны

**параметры доски**

70-110 мм

145 ЛЦС

145 ЛНС

**соединительные элементы**

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

длина	145 мм
ширина	20 мм
толщина	1 мм
высота крепежа	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	4,8 кг

**80 ЛТС**  
парный крепеж, со стопором,  
сталь с цинковым гальваническим покрытием

монтаж традиционных террас,  
вентилируемых фасадов

планкен  
из лиственницы, сосны

для монтажа доски в одной точке  
соединения с лагой необходимо  
**80 ЛТС x 2 шт**

для монтажа доски шириной  
от 60 мм необходима **1 шт 80 ЛТС**

**параметры доски**

от 60 мм / 145 мм

**соединительные элементы**

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 2 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

длина	80 мм
ширина	20 мм
толщина	1 мм
высота крепежа	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	2,6 кг

### Змейка-Лодочка® без стопора

**190 ЛЦБС**  
без стопора,  
сталь с цинковым гальваническим покрытием

**190 ЛТБС**  
без стопора,  
сталь с термодиффузионным покрытием

**190 ЛНБС**  
без стопора, нержавеющая сталь

монтаж  
эксплуатируемых террас,  
монтаж  
Террасы для Леди

планкен  
из лиственницы, сосны

**параметры доски**

110-145 мм

190 ЛЦБС

190 ЛТБС

190 ЛНБС

**соединительные элементы**

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5x30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5x16-20

длина	190 мм
ширина	20 мм
толщина	1 мм
высота крепежа	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	любой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	3,2 кг

**145 ЛЦБС**  
без стопора,  
сталь с цинковым гальваническим покрытием

**145 ЛНБС**  
без стопора,  
нержавеющая сталь

монтаж традиционных террас,  
вентилируемых фасадов

планкен  
из лиственницы, сосны

**параметры доски**

70-110 мм

145 ЛЦБС

145 ЛНБС

**соединительные элементы**

**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

длина	145 мм
ширина	20 мм
толщина	1 мм
высота крепежа	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
технологический зазор	любой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	4,8 кг

### Схема монтажа замковым крепежом без стопора

1

В местах предполагаемого соединения террасной доски с лагой карандашом наносится вертикальная линия. По каждую сторону от линии поочередно раскладываются крепежи. Вынос головы Змейки равен примерно 10 мм.

2

Пластины Змейки крепятся двумя шурупами на тыльной стороне доски. Затем переверните доску и разместите ее на лаге.

3

4

5

Первая доска устанавливается на лаге. Крепеж Змейка крепится к лаге шурупом через отверстие, расположенное на голове Змейки.

Заведите следующую доску под предыдущую: выступающие концы крепежа разместите в зазор между доской и лагой и зафиксируйте их на лаге шурупами. Доски могут быть размещены как вплотную друг к другу, так и на любом расстоянии. Следующие доски монтируйте аналогично.

6

# •• замковые крепежи

## Змейка-Швеллер®

### 190 ШНС

со стопором, нержавеющая сталь

### 190 ШЦС

со стопором,

сталь с цинковым гальваническим покрытием

### 190 ШПС

со стопором,

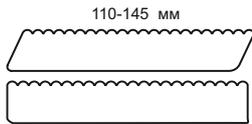
сталь с порошковым покрытием



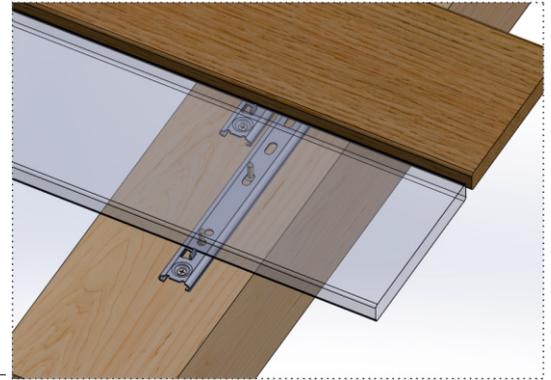
монтаж традиционных террас на особо важных и критических объектах, вентилируемых фасадов с ветровой нагрузкой

террасная, фасадная доска из тика, мербау, ироко, кумару

#### параметры доски



длина	190 мм
ширина	20 мм
толщина	1 мм
высота крепежа	6 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	3,3 кг



#### соединительные элементы



#### шурупы с конусообразной шляпкой

- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

### 190 ШНБС

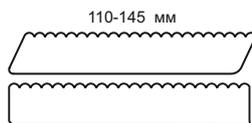
без стопора, нержавеющая сталь



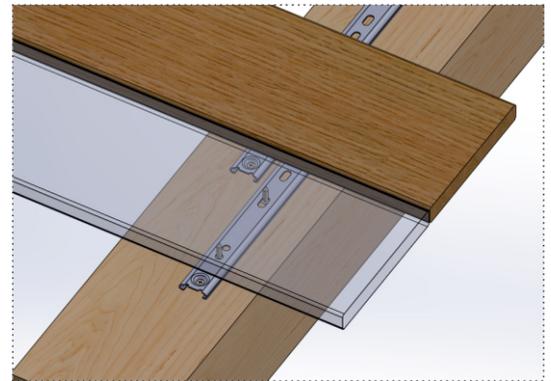
монтаж традиционных террас на особо важных и критических объектах, вентилируемых фасадов с ветровой нагрузкой

террасная, фасадная доска из тика, мербау, ироко, кумару

#### параметры доски



длина	190 мм
ширина	20 мм
толщина	1 мм
высота крепежа	6 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	любой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	3,3 кг



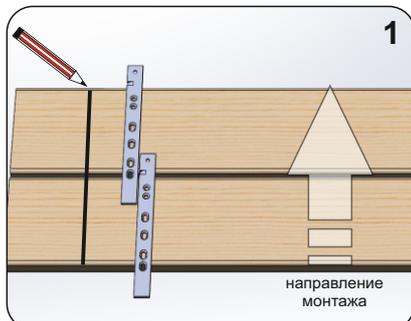
#### соединительные элементы



#### шурупы с конусообразной шляпкой

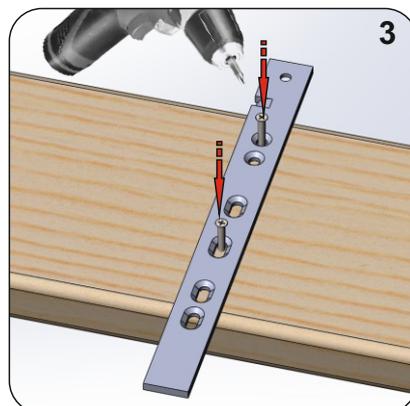
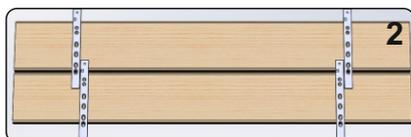
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

## Схема монтажа замковым крепежом



направление монтажа

В местах предполагаемого соединения террасной доски с лагой карандашом наносится вертикальная линия. По каждую сторону от линии поочередно раскладываются крепежи. Вынос головы Змейки за пределы доски определяется стопором, либо требуемым технологическим зазором (для крепежей без стопора).



Пластины Змейки крепятся двумя шурупами на тыльной стороне доски. Затем доска переворачивается.



Для установки первой доски с крепежами группы Змейка-Универсал и Змейка-Атлант используется Фиксатор ФУЦ. Закрепите двумя шурупами ФУЦ на лагах. Первая доска заводится выступающими концами в пазы Фиксатора. Крепеж Змейка крепится к лаге шурупом через отверстие на голове Змейки.



Заведите следующую доску под предыдущую: выступающие концы крепежа разместите в зазор между доской и лагой. Зафиксируйте крепежи на лаге шурупами. Следующие доски монтируйте аналогично.

### Змейка® - Мост

**190 МАБС+С**  
со стопором, пластик АБС+



монтаж террас, пирсов и палуб, эксплуатируемых в условиях влажности



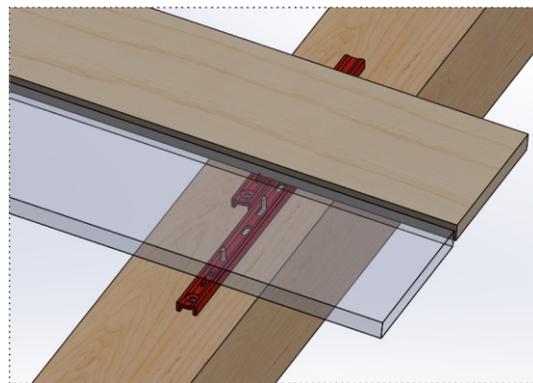
террасная, палубная доска из лиственницы, сосны

**параметры доски**

110-145 мм



длина	190 мм
ширина	15 мм
высота	8 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	75 шт
вес упаковки	1 кг



**соединительные элементы**



**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

**70 МАБС+С**

парный, со стопором, пластик АБС+



монтаж террас, пирсов и палуб, эксплуатируемых в условиях влажности



узкая, широкая террасная, палубная доска из лиственницы, сосны

для монтажа доски в одной точке соединения с лагой необходимо **70 МАБС+С** x 2 шт

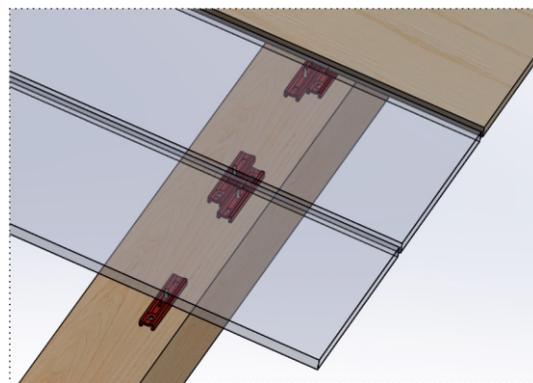
для монтажа доски шириной от 50мм необходима **1 шт 70 МАБС+С**

**параметры доски**

от 50 мм / 145 мм



длина	70 мм
ширина	15 мм
высота	8 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт/100 пар
вес упаковки	1,085 кг

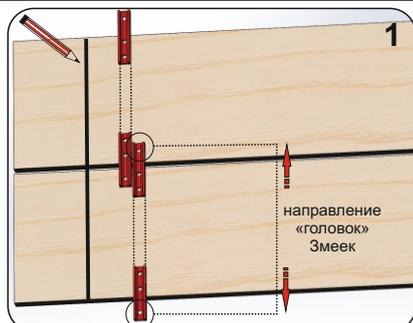


**соединительные элементы**

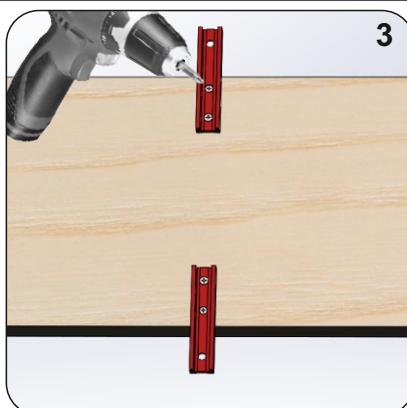


**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 2 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30  
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

### Схема монтажа парным замковым крепежом



В местах предполагаемого соединения террасной доски с лагой карандашом наносится вертикальная линия. По каждую сторону от линии поочередно на каждую доску раскладываются по 2 штуки крепежа таким образом, чтобы «головы» Змеек с отверстиями располагались вдоль линии в противоположном направлении. Вынос «головы» Змеек за пределы доски определяется стопором.



Пластины Змеек крепятся двумя шурупами на тыльной стороне доски. Затем доска переворачивается и размещается на лаге.



Выступающие концы Змеек крепятся шурупами с обеих сторон доски.



Вторая доска заводится под предыдущую в зазор между доской и лагой. Выступающая часть крепежа с отверстием также крепится к лаге. Дальнейшее крепление досок осуществляется аналогично.



## Пазовые крепежи для доски с симметричным пазом

### Фиксатор ФКСФ

нержавеющая сталь

- для установки первой и последней пазовой доски настила
- компенсатор деформации пазового крыла



монтаж фасадного, террасного настила из древесины и ДПК

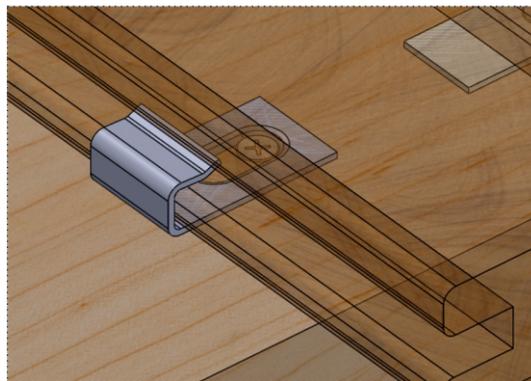
применяется совместно с пазовыми крепежами Краб, Омега, Мостик ДПК, Инвитай



#### параметры доски



длина крепежа	25 мм
ширина	15 мм
толщина	1 мм
длина пазового крыла	9 мм
высота пазового крыла	11 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
расход на 1 м	3 шт
упаковка, пакет	25 шт



соединительные элементы



шуруп с конусообразной шляпкой  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

### Краб КН2

нержавеющая сталь

- конструкция с двумя разнонаправленными крыльями
- компенсаторы деформации пазовых крыльев крепежа



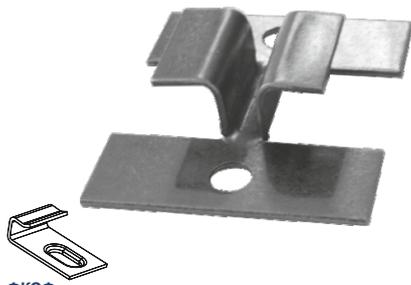
монтаж традиционных и эксплуатируемых террас



террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

для установки первой и последней доски используется Фиксатор ФКСФ

#### параметры доски



ФКСФ

длина крепежа	40 мм
ширина крепежа	40 мм
толщина	1 мм
длина пазовых крыльев	11 мм
высота пазовых крыльев	10 мм
технологический зазор	6 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	2,1 кг



соединительные элементы



шурупы с конусообразной шляпкой  
- 2 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

### Краб КН3

нержавеющая сталь

- конструкция с тремя пазовыми крыльями
- компенсаторы деформации пазовых крыльев крепежа



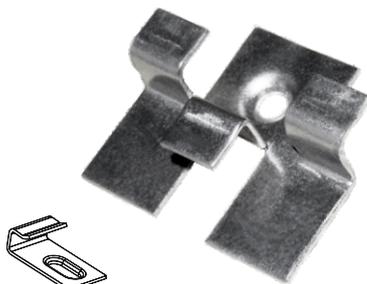
монтаж традиционных и эксплуатируемых террас



террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

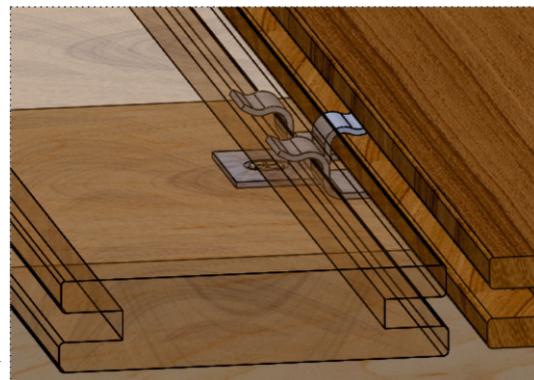
для установки первой и последней доски используется Фиксатор ФКСФ

#### параметры доски



ФКСФ

длина крепежа	34 мм
ширина крепежа	40 мм
толщина	1 мм
длина пазовых крыльев	9 мм
высота пазовых крыльев	10 мм
технологический зазор	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	1,7 кг



соединительные элементы



шуруп с конусообразной шляпкой  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

Пазовые крепежи для доски с симметричным пазом

**Инвитай ИН4**

нержавеющая сталь

- конструкция с четырьмя пазовыми крыльями
- компенсаторы деформации пазовых крыльев крепежа



монтаж традиционных и эксплуатируемых террас

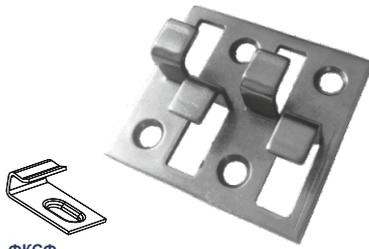


террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

для установки первой и последней доски используется **Фиксатор ФКСФ**

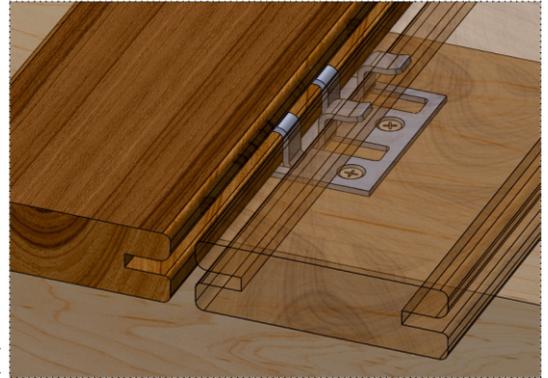
**параметры доски**

от 100 мм



**ФКСФ**

длина крепежа	46 мм
ширина крепежа	37,5 мм
толщина	1,5 мм
длина пазовых крыльев	7 мм
высота пазовых крыльев	11,5 мм
технологический зазор	5 мм
Ø отверстия под шурупы	4 мм, с зенковкой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	2 кг



**соединительные элементы**



**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 2 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

**Инвитай ИН2**

нержавеющая сталь

- конструкция с двумя пазовыми крыльями
- компенсаторы деформации пазовых крыльев крепежа



монтаж традиционных и эксплуатируемых террас

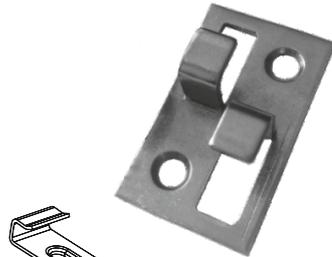


террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

для установки первой и последней доски используется **Фиксатор ФКСФ**

**параметры доски**

до 100 мм



**ФКСФ**

длина крепежа	37,5 мм
ширина крепежа	23 мм
толщина крепежа	1,5 мм
длина пазовых крыльев	7 мм
высота пазовых крыльев	11,5 мм
технологический зазор	5 мм
Ø отверстия под шурупы	4 мм, с зенковкой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	16-20 шт
вес упаковки	200 шт



**соединительные элементы**



**шуруп с конусообразной шляпкой**  
1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

**Омега-Универсал**

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- конструкция с двумя пазовыми крыльями
- рёбра жёсткости на пазовых крыльях



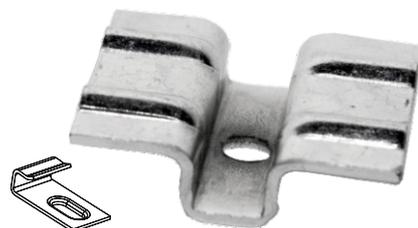
монтаж традиционных и эксплуатируемых террас



террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

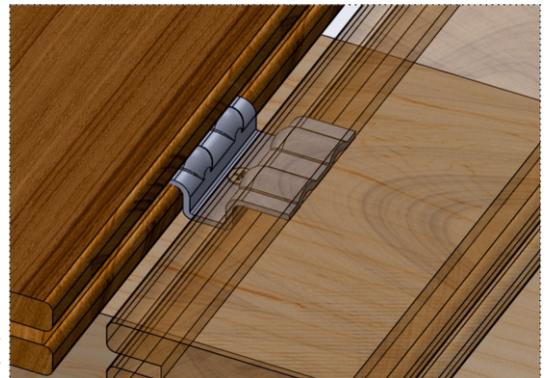
для установки первой и последней доски используется **Фиксатор ФКСФ**

**параметры доски**



**ФКСФ**

длина крепежа	35 мм
ширина крепежа	30 мм
толщина	1,5 мм
основание крепежа	7 мм
длина пазовых крыльев	13 мм
высота пазовых крыльев	10 мм
технологический зазор	11 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	3,2 кг



**соединительные элементы**



**шуруп**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

## Пазовые крепежи для доски с симметричным пазом

### Мостик ДПК

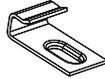
нержавеющая сталь

- конструкция с пазовым основанием, расположенная на боковых рёбрах жёсткости



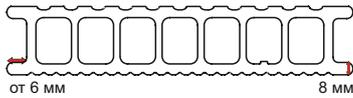
монтаж традиционных террас установка ДПК

для установки первой и последней доски используется Фиксатор ФКСФ

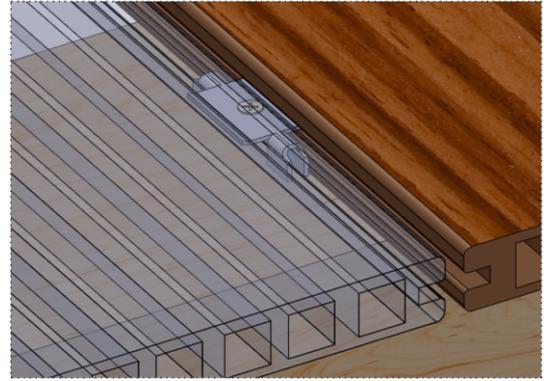


ФКСФ

### параметры ДПК



длина крепежа	38 мм
ширина крепежа	17 мм
толщина	1 мм
длина пазового основания	22 мм
ширина основания	17 мм
технологический зазор	5 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	15-18 шт
упаковка, гофрокороб	500 шт
вес упаковки	2,3 кг



соединительные элементы



шуруп

- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

### Кляймер КБХЦ

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- клипса для установки блок-хауса или имитации бруса

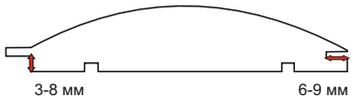
отделка стен и потолков



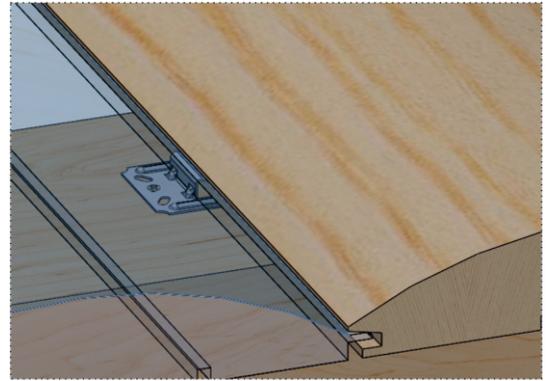
блок-хаус из кедра, лиственницы, сосны, березы, липы



### параметры доски



длина крепежа	27 мм
ширина крепежа	30 мм
толщина	0,5 мм
высота пазового крыла	3-8 мм
ширина пазового крыла	8,5 мм
технологический зазор	без зазора
Ø отверстия под гвозди	2 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	15-20 шт
упаковка, гофрокороб	500 шт
вес упаковки	1,6 кг



соединительные элементы



финишные гвозди

### Кляймер КВЦ

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- клипса для установки евровагонки

отделка стен и потолков



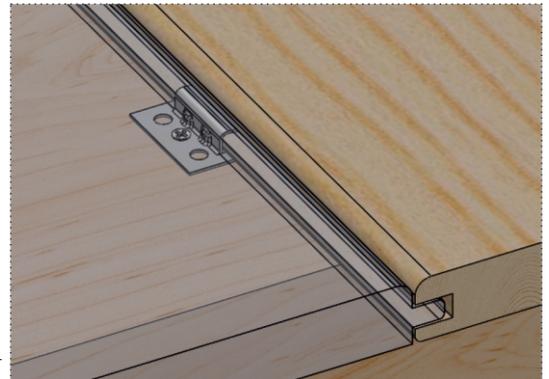
евровагонка из кедра, лиственницы, сосны, березы, липы



### параметры доски



длина крепежа	20 мм
ширина крепежа	23 мм
толщина	0,5 мм
высота пазового крыла	1-10 мм
ширина пазового крыла	8,5 мм
технологический зазор	без зазора
Ø отверстия под гвозди	2 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	15-20 шт
упаковка, гофрокороб	500 шт
вес упаковки	0,8 кг



соединительные элементы



финишные гвозди

## Пазовые крепежи для доски с асимметричным пазом

### Омега-А

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- конструкция с двумя пазовыми крыльями
- подходит для широкого ассортимента доски



монтаж традиционных и эксплуатируемых террас



террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

для установки первой и последней доски используется Фиксатор ФКСФ

#### параметры доски



длина крепежа	36 мм
ширина крепежа	30 мм
толщина	2 мм
основание крепежа	20 мм
длина пазовых крыльев	7 мм
высота пазовых крыльев	10 мм
технологический зазор	3-18 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	4 кг



#### соединительные элементы



#### шуруп

- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

### Омега-ОЦАК

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- конструкция с двумя асимметричными крыльями
- минимальный видимый зазор



монтаж традиционных и эксплуатируемых террас



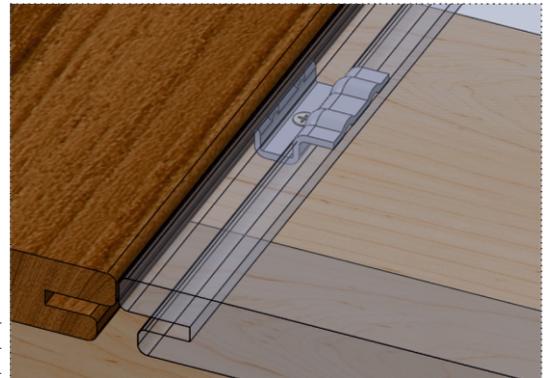
террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

для установки первой и последней доски используется Фиксатор ФКСФ

#### параметры доски ОМЕГА



длина крепежа	33 мм
ширина крепежа	30 мм
толщина	1,5 мм
основание крепежа	7 мм
длина пазовых крыльев	13 мм и 10 мм
высота пазовых крыльев	10 мм
технологический зазор	2 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	3,6 кг



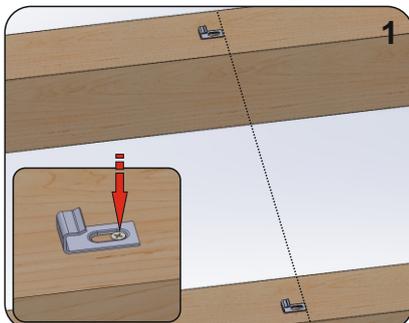
#### соединительные элементы



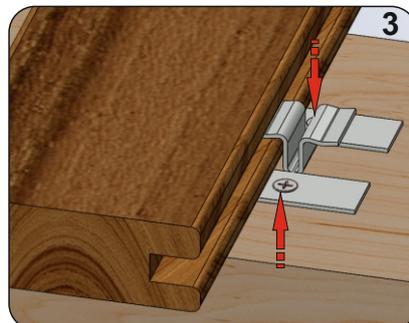
#### шуруп

- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

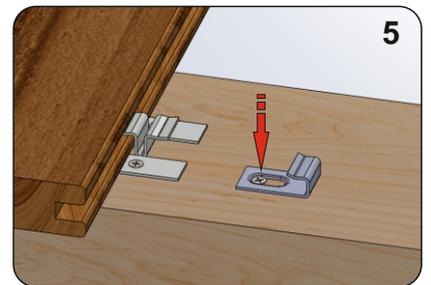
## Схема монтажа доски с симметричным пазом



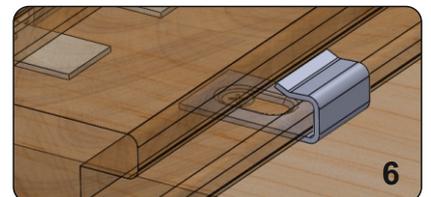
1 Для установки первой доски на лагах размещаются крепежи Госкреп® Фиксатор ФКСФ и фиксируются шурупами. Первая доска вставляется пазом в крыло Фиксатора.



3 Во всех точках пересечения террасной доски с лагой в паз устанавливаются крепежи и фиксируются шурупами на лаге. Следующая доска вставляется в крылья пазового крепежа, доски стягиваются киянкой.



5 Для крепления последней доски на лаге устанавливаются Фиксаторы ФКСФ на расстоянии, равном ширине доски. Доска вставляется пазом в крыло крепежа. Продолговатое отверстие позволяет легко установить доску и закрепить ее, сдвинув крепежи к пазу.



## ◀ ШИПОВЫЕ КРЕПЕЖИ

### Ключ Террасный КТЦ

сталь с цинковым гальваническим покрытием

### Ключ Террасный КТТ

сталь с термодиффузионным покрытием

- плоский конусообразный штифт с плоской прямоугольной шляпкой
- штифт с тремя рядами засечек и ребром жёсткости
- шип со стопором 6 мм
- размещается на лаге под углом 45°

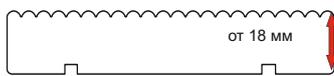


монтаж традиционных, эксплуатируемых террас

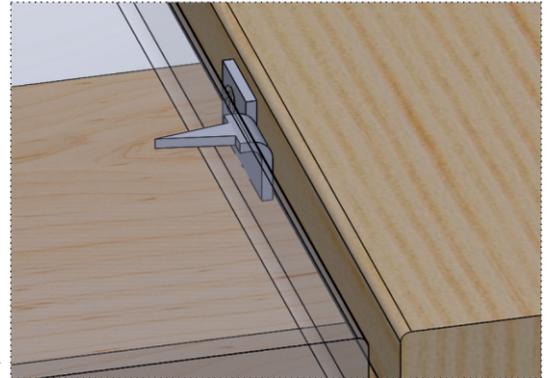


установка планкена из лиственницы, сосны, кедра

#### параметры доски



длина крепежа	55 мм
ширина шляпки	27 мм
толщина	2 мм
длина стержня	40 мм
стопор на высоте	11 мм от лаги
технологический зазор	6 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	2 кг



#### соединительные элементы



**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30-50

### Кобра КБЦ

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- конструкция с двумя разно-направленными основаниями
- шип со стопором на высоте 11 мм
- основание с тремя отверстиями, где О1 для крепления на лаге О2 для закрепления на лаге под углом 45° О3 для соединения с доской



экспресс-монтаж традиционных террас, дорожек, мостков

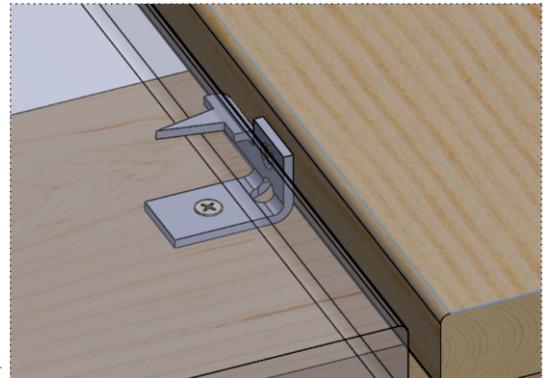


установка планкена из лиственницы, сосны

#### параметры доски



длина крепежа	48 мм
ширина	30 мм
толщина	2 мм
длина основания	24 мм
стопор на высоте	11 мм от лаги
технологический зазор	6 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	2,9 кг



#### соединительные элементы



**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30-50  
- 1 шт для соединения с доской 4-4,5 x 20

### Кошка КШЦ

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- конструкция с двумя разно-направленными основаниями с шипами
- шипы со стопором 6 мм на высоте 11 мм
- основание с отверстием для соединения с лаговым брусом



экспресс-монтаж традиционных террас, садовых дорожек, мостков

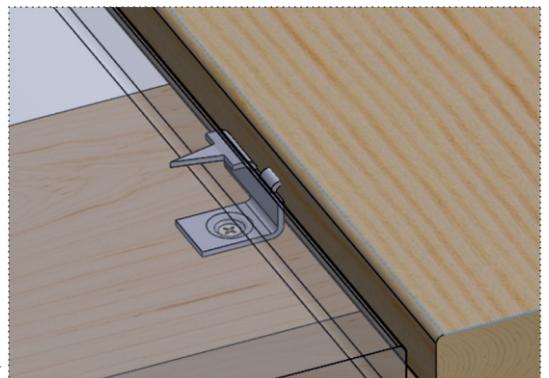


установка планкена из лиственницы, сосны

#### параметры доски



длина крепежа	40 мм
ширина	30 мм
толщина	2 мм
длина основания	24 мм
стопор на высоте	11 мм от лаги
технологический зазор	6 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
расход на 1 м <sup>2</sup>	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	2,1 кг



#### соединительные элементы



**шурупы с конусообразной шляпкой**  
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30-50

## Крепеж для профилированного плинтуса из массива

### Кнопка 8КПЦ

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- диск с зубчиками
- зубчики со стопором на высоте 6 мм
- зазор между монтируемыми поверхностями 2 мм
- при предварительной фрезеровке деревянной поверхности на глубине 3 мм без зазора
- расстояние между Кнопками 40 мм



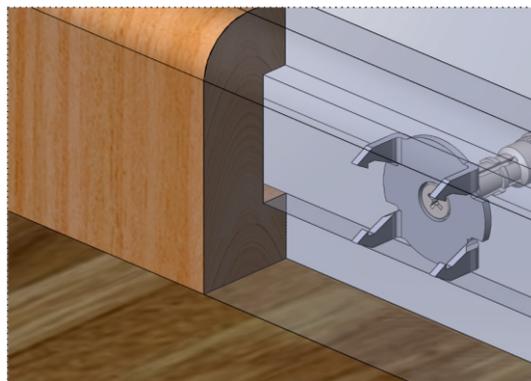
установка профилированного плинтуса из массива дуба, сосны



профиль плинтуса из массива

от 18 мм

Ø основания	16 мм
высота зубчиков	8 мм
стопор на высоте	5 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
расход на 1 м	3 шт
упаковка, ведро пласт.	50 шт
вес упаковки	0,18 кг



соединительные элементы



шурупы с конусообразной шляпкой и дюбелем  
- 1 шт 4-4,5 x 16-30

## Крепеж для деревянных навесных стеновых панелей и реечных потолков

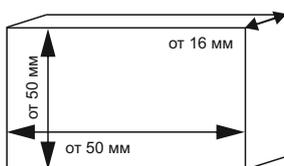
### Дуплекс Д40х40

парный крепеж, нержавеющая сталь

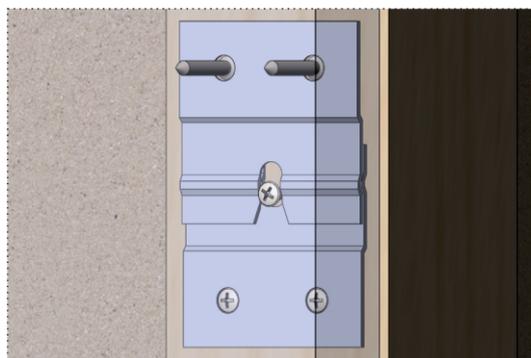
- две пластины с полками и пазовыми отверстиями для замкового сцепления
- полки с пуклѣвками
- крепежи соединяются полками и защелкиваются в замок

монтаж деревянных стеновых и потолочных панелей из массива и МДФ  
монтаж навесных деревянных декоративных элементов

параметры щита



длина	40 мм
ширина	40 мм / 56 мм
толщина	1 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м	3 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт / 100 пар
вес упаковки	2,58 кг



соединительные элементы



шурупы с конусообразной шляпкой  
- 3 шт 4-4,5 x 16-30  
для соединения с брусом  
- 2 шт 4-4,5 x 16-30  
для соединения с щитом

### Дуплекс Т

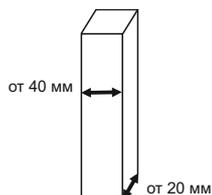
парный крепеж

сталь с цинковым гальваническим покрытием

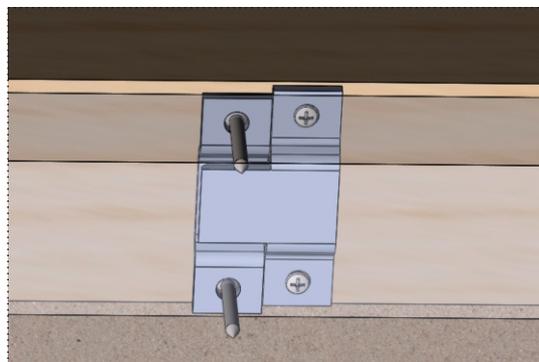
- две пластины с пазовыми полками
- крепежи соединяются полками и образуют замковое соединение

монтаж деревянных стеновых и потолочных панелей из массива и МДФ  
монтаж навесных деревянных декоративных элементов

параметры рейки



длина	48,5 мм
ширина	28 мм
толщина	1 мм
Ø отверстия	5 мм
расход на 1 м	3 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт/100 пар
вес упаковки	2,8 кг



соединительные элементы



шурупы с конусообразной шляпкой  
4 шт 4-4,5 x 16-30

# П опорно-лаговые крепежи

## Регулируемая П-образная опора Венти для террасного каркаса

### РПО-Венти

сталь с порошковым покрытием

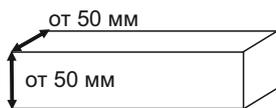
- РПО повышенного эксплуатационного срока опорно-лаговой конструкции
- обеспечивает вентиляционный коридор
- дополнительные ребра жесткости на боковых крыльях
- снижена площадь соприкосновения металла с лагой из натуральной древесины
- отверстие на основании для установки на бетон
- боковые крылья с отверстиями для установки лагового бруса



монтаж каркаса настила из натуральной древесины (лиственницы, сосны)

\* изготовление по размерам заказчика

### параметры бруса



70x50x200P  
Venty RUS



длина основания	50мм 70мм 80мм
ширина основания	70мм 80мм
высота крыла	80мм 100мм 150мм
толщина	2 мм
Ø отверстия основания	11 мм
Ø отверстия крыла	6,5 мм
number per 1m	3 шт

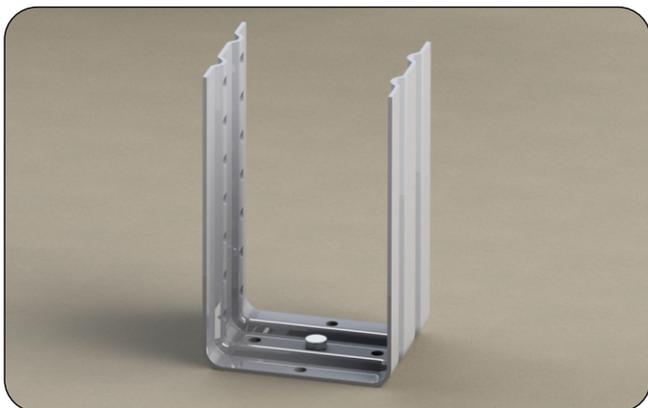


### соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой  
5-6x30 - 8 шт для  
анкерный болт  
10x100-300 с дюбелем - 1 шт



## Установка лагового бруса на РПО Венти



## Регулируемая П-образная опора Венти для монтажа стропильной системы кровли

### РПО-Венти

сталь с порошковым покрытием

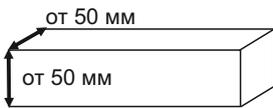
- РПО повышенного эксплуатационного срока опорно-лаговой конструкции
- обеспечивает вентиляционный коридор
- дополнительные ребра жесткости на боковых крыльях
- снижена площадь соприкосновения металла с лагой из натуральной древесины
- отверстие на основании для установки на бетон
- боковые крылья с отверстиями для установки лагового бруса



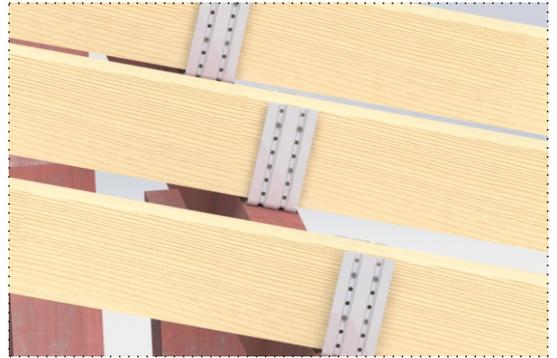
монтаж каркаса настила из натуральной древесины (лиственницы, сосны)

\* изготовление по размерам заказчика

### параметры бруса



70x50x200P  
Venty RUS



длина основания	50мм 70мм 80мм
ширина основания	70мм 80мм
высота крыла	80мм 100мм 150мм
толщина	2 мм
Ø отверстия основания	11 мм
Ø отверстия крыла	6,5 мм
number per 1m	3 шт



### соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой  
5-6 x 30 - 8 шт

## Установка стропильной системы кровли на РПО Венти



стропила  
лиственница  
антисептированная  
50x150



РПО Венти  
70x70x200



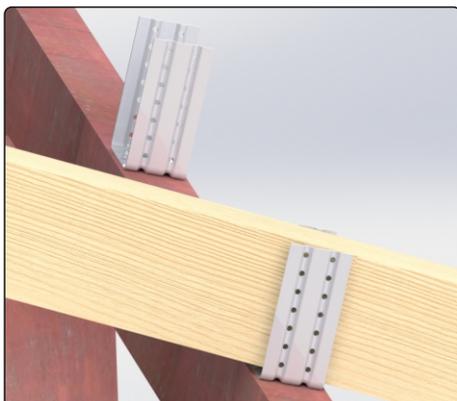
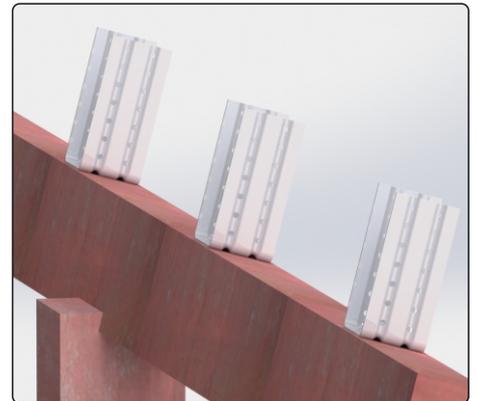
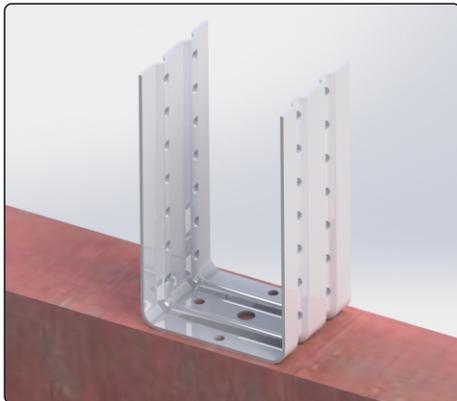
порошковый  
монтажный пистолет  
HILTI DX



монтажные патроны  
X-U 16



шурупы  
с конусообразной шляпкой  
5-6x30 - 8 шт



# □ опорно-лаговые крепежи

## Регулируемый Кронштейн для монтажа каркаса деревянного навесного реечного потолка

### Регулируемый Кронштейн РК-ДНВФ

сталь с порошковым покрытием

- основание с отверстием для установки на горизонтальном бетонном/кирпичном основании
- крыло с двумя рядами рёбер жёсткости
- регулировочные отверстия на крыле для установки конструктивного бруса

монтаж каркаса для деревянных навесных реечных потолков



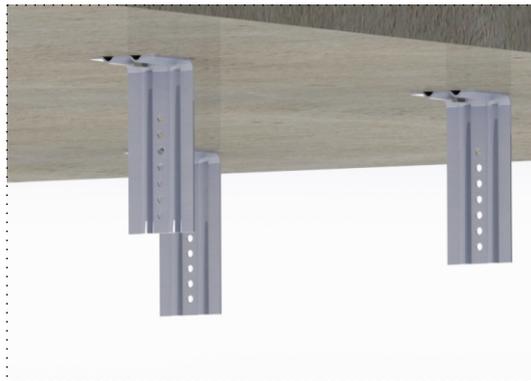
установка несущего бруса из лиственницы, сосны

\* изготовление РК по размерам заказчика

параметры бруса



длина основания	50мм 60мм 70мм
ширина основания	50мм 60мм 70мм
длина крыла	100мм 150мм 200мм
толщина металла	2 мм
Ø отверстия основания	11 мм
Ø отверстий крыльев	6 мм
расход на 1 м	3 шт



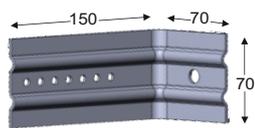
### соединительные элементы



анкерный болт с дюбелем  
10 x 100-300 - 1 шт  
для установки на бетонном основании

## Деревянный навесной реечный потолок

### 1. Установка каркаса

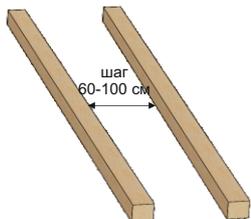


РК-ДНВФ 70x70x150  
основа каркаса ДНВФ



анкерный болт 10 x 100  
для установки РК на бетонном основании

### 2. Установка направляющих



лаги  
лиственница  
60x75



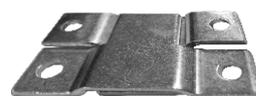
5-6x30

шурупы с конусообразной шляпкой 5-6 x 30 - 2 шт для соединения РК с лагой

### 3. Установка деревянных потолочных реек



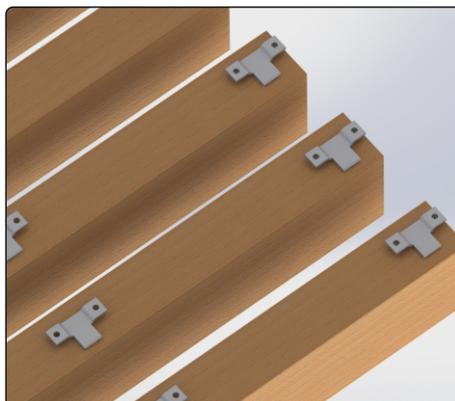
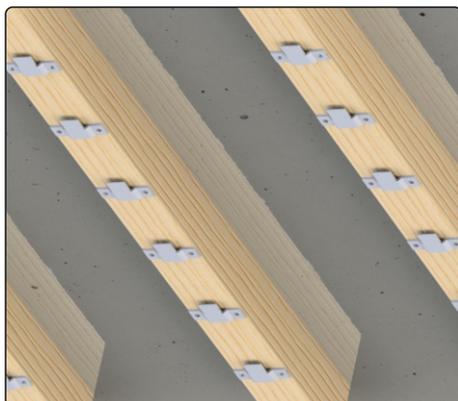
лиственница  
рейки  
50x75мм



парный крепёж  
Дуплекс Т  
для установки реек



шурупы с конусообразной шляпкой 5-6 x 16-30 - 4 шт для установки Дуплекса на лаге и на рейке



## Регулируемый Кронштейн для монтажа каркаса деревянного навесного фасада

### Регулируемый Кронштейн РК-ДНВФ

сталь с цинковым гальваническим покрытием

- основание с отверстием для установки на вертикальном бетонном/кирпичном основании
- крыло с двумя рядами рёбер жёсткости
- регулировочные отверстия на крыле для установки конструктивного бруса



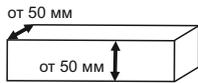
монтаж каркаса для деревянных навесных вентилируемых фасадов



установка несущего бруса из лиственницы, сосны

\* изготовление РК по размерам заказчика

#### параметры бруса



длина основания	50мм 60мм 70мм
ширина основания	50мм 60мм 70мм
длина крыла	100мм 150мм 200мм
толщина металла	2мм
Ø отверстия основания	11мм
Ø отверстий крыльев	6мм
расход на 1 м	3 шт



#### соединительные элементы

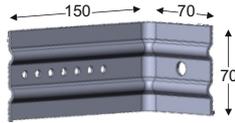
- шурупы с конусообразной шляпкой
- 2 шт для соединения с брусом 5-6 x 30
- анкерный болт
- 1 шт 10x100-300 с дюбелем

## Деревянный навесной вентилируемый фасад

### 1. Установка каркаса ДНВФ



паронитовая прокладка 100x100 исключает мостики холода



РК-ДНВФ 70x70x150 основа каркаса ДНВФ

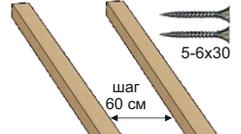
анкерный болт 10x200 крепит РК к бетонной кирпичной стене

### 2. Установка утеплителя и лаг

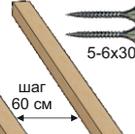


утеплитель 600x1000 толщина ≤ длина крыла РК

тарельчатый дюбель с металлическим гвоздем 10x80-200 закрепляет утеплитель



лаги лиственница 50 x 75 шаг 60 см



шурупы 5-6 x 30

### 3. Установка облицовочной доски

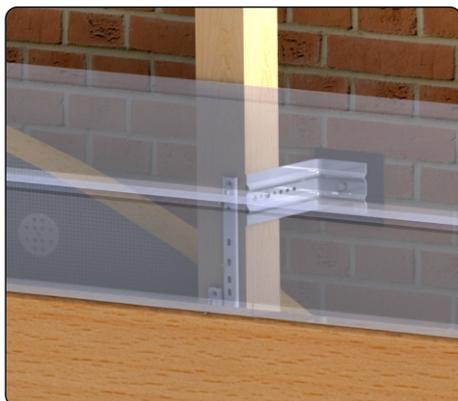
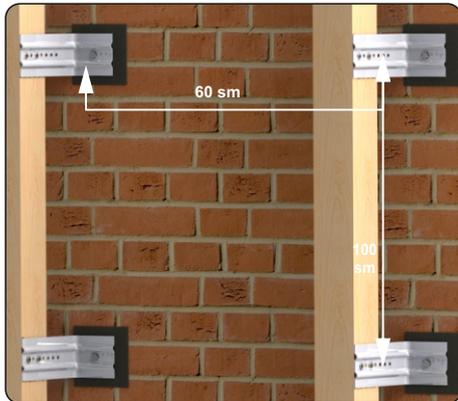


планкен скошенный 21x110-145 мм

шурупы с конусообразной шляпкой для соединения с лагой 4-4,5x30 для соединения с доской 4-4,5x16-20



крепеж Змейка-Швеллер 190 ШЛС





профессиональный крепеж  
для террас и фасадов

+7 (812) 309 85 78  
info@goskrep.ru  
goskrep.ru  
www.gskmetizi.ru  
госкрепеж.рф

