

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
СКРЫТОГО КРЕПЕЖА ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

ДекТай®

скрытый крепеж

www.decktie.ru www.richwood.ru

ДЕРЕВЯННЫЕ НАВЕСНЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ

ТЕРРАСЫ С РЕСТОРАНАМИ, БАССЕЙНАМИ, LOUNGE & SPA-ЗОНАМИ

НЕСУЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ФАСАДОВ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЛАГОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ТЕРРАС

НАВЕСНЫЕ ДЕРЕВЯННЫЕ РЕЕЧНЫЕ ПОТОЛКИ, СТЕНОВЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

СТЕКЛЯННЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ СТРОПИЛЬНАЯ СИСТЕМА КРОВЛИ



Более 10 лет в строительстве используются системы скрытого монтажа для деревянных конструкций, применяемых в отделке интерьеров и экстерьеров деревом любой сложности:

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

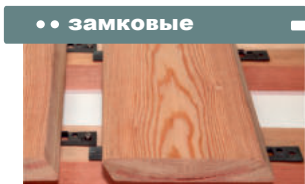
- **скрытый крепеж для террасной/фасадной доски** из различных пород древесины (мягких, средних, твердых, экзотических африканских) и разнообразных профилей (прямого, скошенного, пазовой доски с любыми параметрами, ДПК);

- **скрытый крепеж для монтажа навесных деревянных стеновых и потолочных панелей**, реечных дизайнерских деревянных потолков, заборов и ограждений, деревянных декоративных элементов.

Скрытые системы крепления ДекТай® 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 ДекТай® запатентованы и производятся в соответствии с ТУ РОСТЕСТ из высокопрочной конструкционной стали марки 08ПС ГОСТ 1050-88 с цинковым гальваническим/термодиффузионным/порошковым покрытием, из нержавеющей стали AISI 430, стали с горячим цинкованием и высокопрочного пластика ABS.

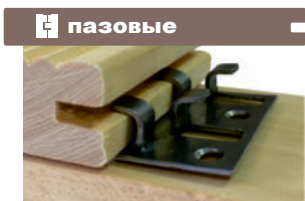
5 ТИПОВ СКРЫТЫХ КРЕПЛЕНИЙ

в зависимости от способа установки крепежа на несущих конструкциях и вида отделочной доски:



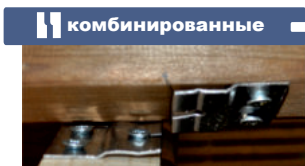
Замковые крепежи разработаны специально для планкена с прямым и скошенным профилем; монтаж начинается с тыльной стороны доски настила, к которой закрепляется монтажная пластина; далее доска переворачивается и видимый конец пластины заводится под тыльную сторону уже закрепленной к лаге предыдущей доски;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

3



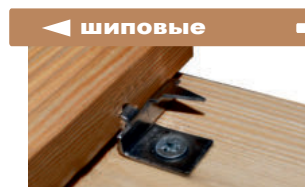
Пазовые крепежи предназначены для установки террасной пазовой доски и для фасадной облицовки (блок-хауса, евровагонки); ассортимент этого типа доски отличается возможностью изготовления пазовой доски с различной высотой нижнего паза (3-11мм) и глубиной нижней полки паза (6-15 мм); монтаж осуществляется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

12



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 создает замковое сцепление, образуемое за счет соединения пазовых частей самого крепежа.

15



Шиповые крепежи разработаны для доски с прямым профилем любой ширины и высотой от 18 мм; монтаж характеризуется тем, что крепёж, оснащенный специальной заостренной планкой, или шипом, фиксируется на лаговом бруске, а соединение досок частично или полностью производится путем накалывания на шип крепежа.

16



Опорно-лаговые крепежи разработаны для монтажа несущих конструкций:

- 1) РПО Венти - регулируемые П-образные опоры для террасного каркаса;
- 2) РПО Венти - регулируемые П-образные опоры для монтажа стропильной системы кровли;
- 3) РК ДНВФ - регулируемые кронштейны для несущего каркаса деревянного навесного потолка
- 4) РК ДНВФ - регулируемые кронштейны для несущего каркаса деревянного вентилируемого фасада
- 5) ДПН - угловые держатели планкена для монтажа внешних углов деревянного навесного вентилируемого фасада

18

Скрытый способ монтажа 3D настилов осуществляется с применением скрытых крепежей, разработанных для всех типов отделочной террасной/фасадной доски (с прямым и скошенным профилем, узкой и широкой, ДПК, пазовой доски с симметричным и асимметричным пазом, евровагонки, блок-хауса, имитацией бруса, клееных щитов) традиционных и специализированных профилей всех используемых пород древесины (сосна, ель, лиственница, кедр сибирский, термоясень, термоабаши, ипе, меранты, мербау, кумару, ироко, тик).



Змейка® - Универсал со стопором

190 УЦС

со стопором,
горячеоцинкованная сталь

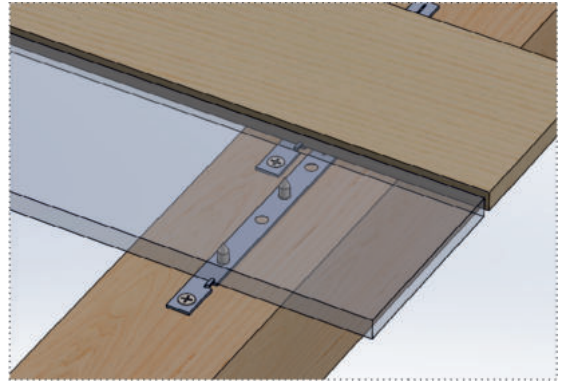
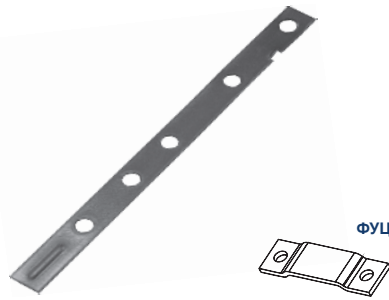


монтаж традиционных террас,
деревянных фасадов,
потолков и стен



установка планкена
из лиственницы, сосны

для установки первой доски используется
Фиксатор ФУЦ



параметры доски

110 мм -140 мм



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



соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой

- 1 шт для соединения с лагой 4,5x30
- 2 шт для соединения с доской 4,5x16-20

145 УЦС

со стопором,
горячеоцинкованная сталь

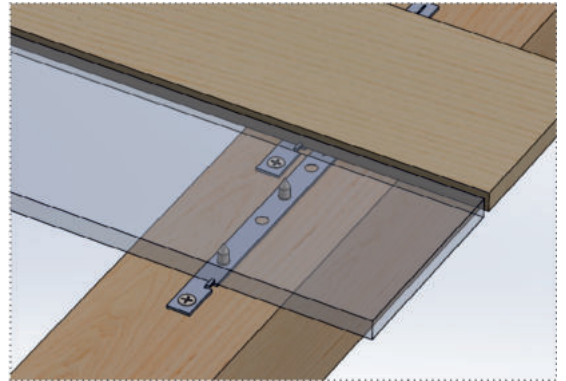
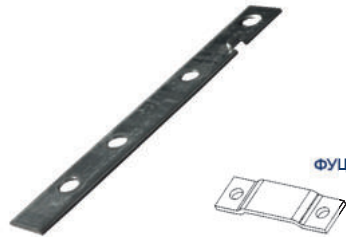


монтаж традиционных террас,
деревянных навесных
вентилируемых фасадов,
потолков и стен



установка планкена
из лиственницы, сосны

для установки первой доски используется
Фиксатор ФУЦ



параметры доски

70 мм -95 мм



длина	145 мм
ширина	15 мм
толщина	2 мм
Ø отверстия под шурупы	4-5 мм, с зенковкой
технологический зазор	6 мм
расход на 1 м ²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	3,2 кг

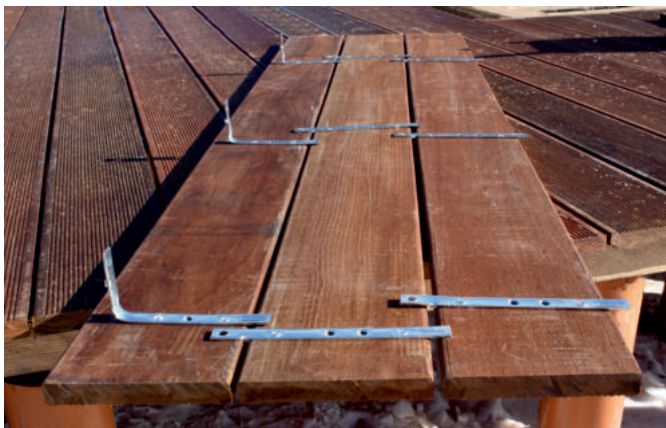


соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой

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

Монтаж боковой обшивки террасы крепежом Змейка®-Универсал



Крепеж Змейка®-Универсал является достаточно гибким. Его можно согнуть под любым необходимым углом, что позволяет монтировать элементы настилов с различным уклоном: ступени, торцевые зашивки террас, пандусы, мостки с изгибом и другие подобные конструкции. Гибкость крепежа Змейка®-Универсал обеспечивает простоту и легкость монтажа, избегая использования открытого способа монтажа с помощью шурупов, повреждающих лицевую сторону отделочной доски.

•• замковые крепежи

Змейка® - Универсал без стопора

190 УЦБС

без стопора,
горячеоцинкованная сталь

монтаж традиционных террас,
деревянных навесных
вентилируемых фасадов,
потолков и стен
внутренней и внешней
обшивки

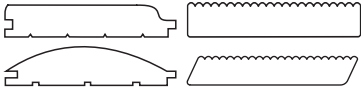


планкен из лиственницы,
сосны, имитация бруса,
блок-хаус

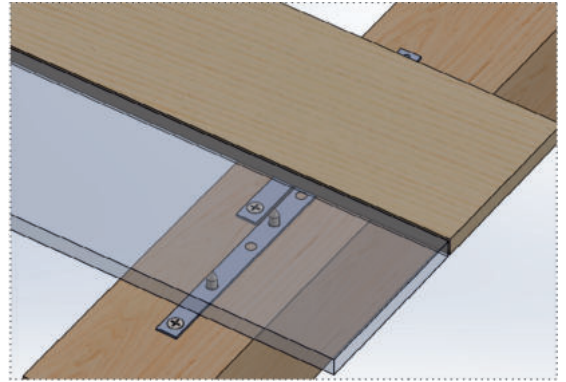
для установки первой доски
используется Фиксатор ФУЦ

параметры доски

110 мм -145 мм



ФУЦ



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



соединительные элементы

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

145 УЦБС

без стопора,
горячеоцинкованная сталь

монтаж традиционных террас,
деревянных навесных
вентилируемых фасадов,
потолков и стен
внутренней и внешней
обшивки

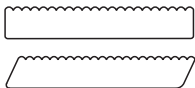


установка планкена
из лиственницы, сосны

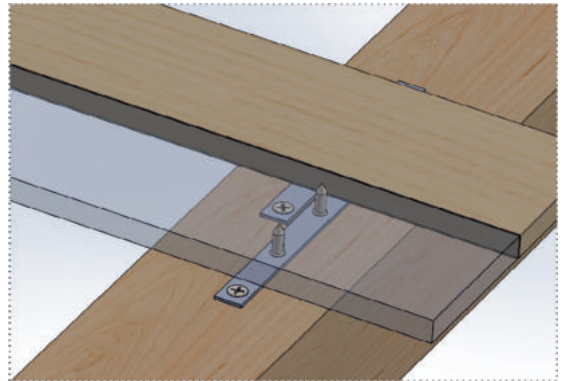
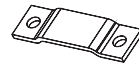
для установки первой доски используется
Фиксатор ФУЦ

параметры доски

70 мм -100 мм



ФУЦ



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



соединительные элементы

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

Фиксатор для установки первой доски для крепежей Змейка®-Универсал

Фиксатор ФУЦ

горячеоцинкованная сталь

монтаж первой доски
террасного и фасадного настила;
применяется с крепежами

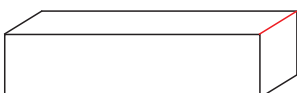
Змейка-Универсал:
190 УЦБ, 190 УЦБС, 145 УЦБС,
145 УЦБС



доска из сосны,
лиственницы, экзотики

параметры лагового бруса

от 60 мм



длина	50 мм
ширина	14 мм
толщина	2 мм
высота спинки	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м/п	3 шт
упаковка, гофрокороб	25 шт
вес упаковки	0,26 кг

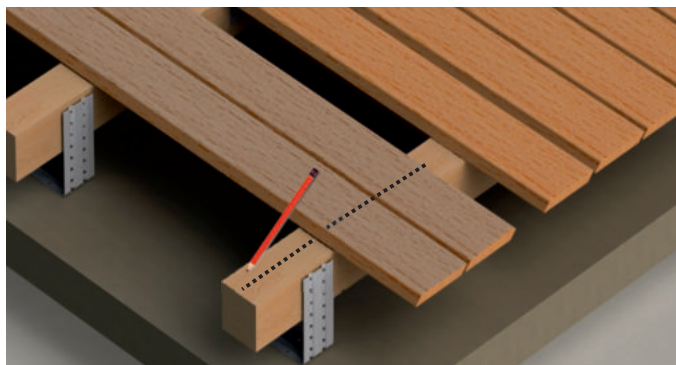


соединительные элементы

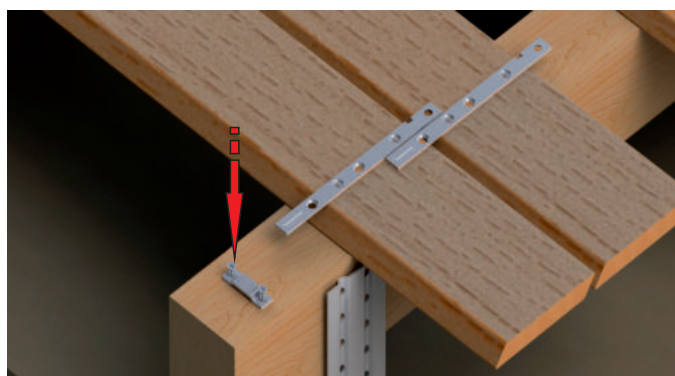
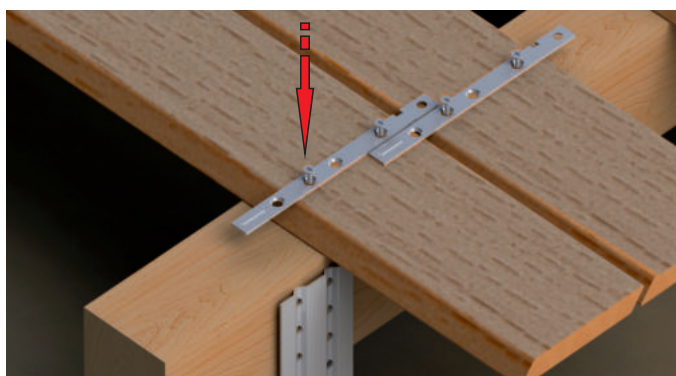
шурупы с конусообразной шляпкой
- 2 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30

Установка скошенного планкена на крепеж Змейка®-Универсал 190 со стопором

Схема монтажа замковых крепежей со стопором групп Змейка®-Универсал 145мм, 190мм, Змейка®-Лодочка 145мм, 190 мм, Змейка®-Швеллер 190 мм, Змейка®-Мост 190 мм.



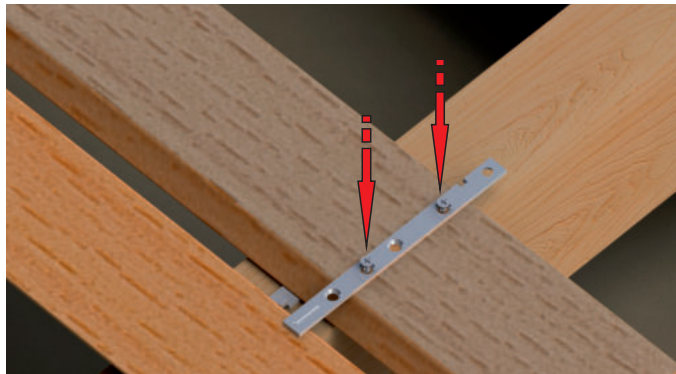
В местах предполагаемого соединения террасной доски с лагой карандашом наносится линия. По каждую сторону от линии поочередно раскладываются крепежи. Вынос головы Змейки® за пределы доски определяется стопором.



Крепежи Змейка® крепятся двумя шурупами на тыльной стороне доски. Для установки первой доски с крепежами группы Змейка®-Универсал используется Фиксатор ФУЦ. Закрепите двумя шурупами ФУЦ на лагах.



Первая доска переворачивается и заводится выступающим концом крепежа под изгиб Фиксатора. Крепеж Змейка®



Следующую доску заведите под предыдущую: выступающие концы крепежа разместите в зазор между доской и лагой. Зафиксируйте крепежи на лаге шурупами. Аналогично монтируйте все доски настила террасы.

Крепежи без стопора позволяют установить доски на любом расстоянии: от минимального до максимально возможного.

•• замковые крепежи

Змейка® - Лодочка со стопором

190 ЛЦС
со стопором,
горячеоцинкованная сталь

190 ЛТС
со стопором,
сталь с термодиффузионным покрытием

190 ЛНС
со стопором, нержавеющая сталь

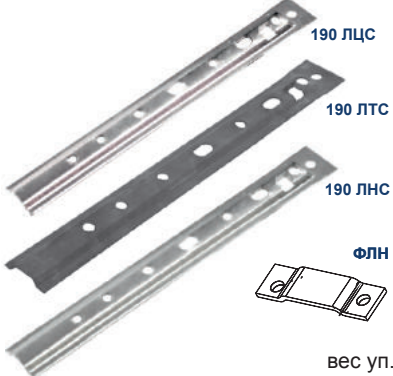
монтаж эксплуатируемых террас
Террасы для Леди

для установки первой доски
используется Фиксатор ФЛН

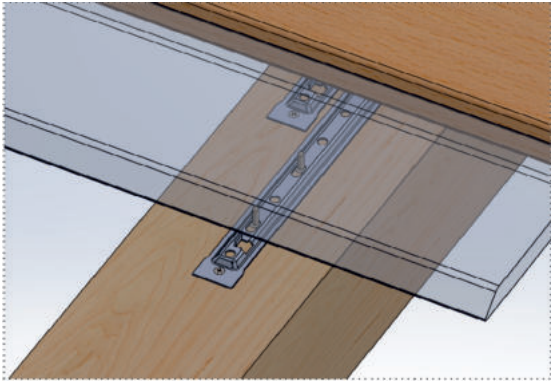
планкен из лиственничных
и экзотических пород

для установки первой доски
используется Фиксатор ФЛН


параметры доски
110-140 мм



длина	190 мм	190 ЛЦС	2,6 кг
ширина	20 мм	190 ЛТС	3,45 кг
толщина	0,8 мм	190 ЛНС	2,3 кг
высота крепежа	4 мм		
Ø отверстия под шурупы	5 мм		
технологический зазор	6 мм		
расход на 1 м ²	16-20 шт		
упаковка, гофрокороб	100 шт		



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

145 ЛЦС
со стопором,
горячеоцинкованная сталь


145 ЛНС
со стопором,
нержавеющая сталь

монтаж традиционных террас,
вентилируемых фасадов

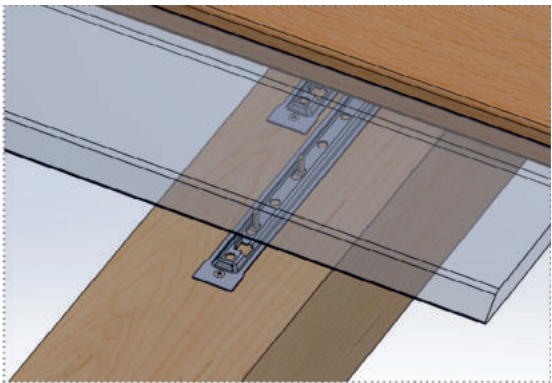
планкен из лиственничных
и экзотических пород,
термо-абаши, -сосны, -ясени

для установки первой доски
используется Фиксатор ФЛН

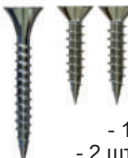
параметры доски
70 мм - 90 мм



длина	145 мм	145 ЛЦС	2,4 кг
ширина	20 мм	145 ЛНС	1,8 кг
толщина	0,8 мм		
высота крепежа	4 мм		
Ø отверстия под шурупы	5 мм		
технологический зазор	6 мм		
расход на 1 м ²	16-20 шт		
упаковка, гофрокороб	100 шт		



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

80 ЛЦС
со стопором, горячеоцинкованная сталь

80 ЛТС
со стопором, сталь с термодиффузионным покрытием

80 ЛНС
со стопором, нержавеющая сталь

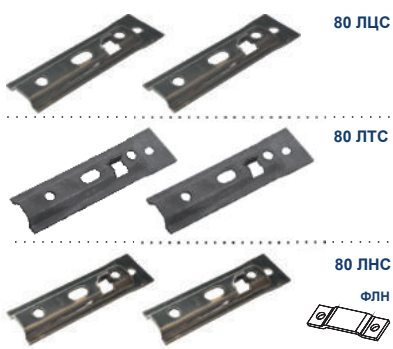
монтаж традиционных террас,
вентилируемых фасадов

планкен из лиственничных,
экзотических пород,
имитация бруса

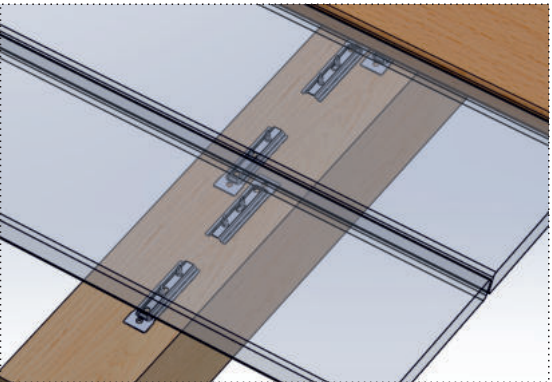
ширина доски	коп-во крепежа
35-55 мм	1 шт
> 55 мм	2 шт

для монтажа доски в одной
точке соединения с лагой
необходимо использовать
2 шт 80 ЛЦС, ЛТС, ЛНС


параметры доски
ширина любая



длина	80 мм	80 ЛЦС	
ширина	20 мм	80 ЛТС	
толщина	0,8 мм	80 ЛНС	
высота крепежа	4 мм		
Ø отверстия под шурупы	5 мм		
технологический зазор	6 мм		
расход на 1 м ²	16-20 шт		
упаковка, гофрокороб	200 шт		
вес упаковки	2,8 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

Змейка®-Лодочка со стопором

190 ЛН2С

со стопором, нержавеющая сталь



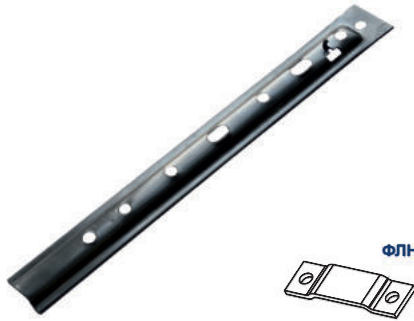
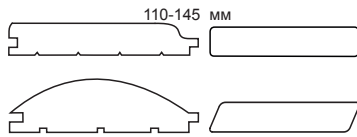
для доски с соединением типа «шип-паз» монтаж напольных покрытий доской паркетного типа; монтаж имитации бруса при обшивке ДНВФ крепеж не подвержен ржавчине и не оставляет подтеков



блок-хаус, имитация бруса из лиственницы, сосны, планкен из термо-сосны, -ясеня, экзотических пород

для установки первой доски используется Фиксатор ФЛН

параметры доски



ФЛН

длина	190 мм
ширина	20 мм
толщина	0,8 мм
высота крепежа	4 мм
∅ отверстия под шурупы	5 мм
технологический зазор	2,2 мм
расход на 1 м ²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	3,2 кг



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

Фиксатор для установки первой доски ФЛН

Фиксатор ФЛН

нержавеющая сталь

монтаж первой доски террасного и фасадного настила



лаговый брус из лиственницы

применяется для установки первой доски с крепежами групп Змейка®-Лодочка, Змейка®-Швеллер

параметры лагового бруса



длина	45 мм
ширина	14 мм
толщина	0,8 мм
высота спинки	6,5 мм
∅ отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м ²	3 шт
упаковка, гофрокороб	25 шт
вес упаковки	0,125 кг



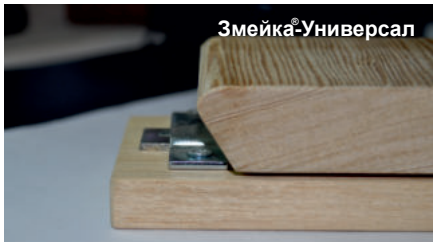
соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой

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

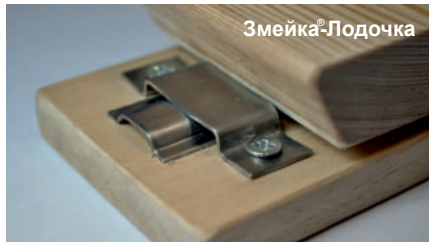
Установка Фиксаторов ФУЦ и ФЛН с замковыми крепежами группы Змейка®

Фиксатор ФУЦ для крепежей Змейка®-Универсал



Змейка®-Универсал

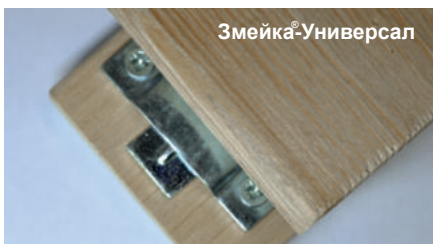
Фиксатор ФЛН для крепежей Змейка®-Лодочка, -Швеллер



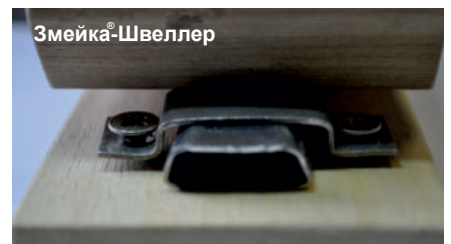
Змейка®-Лодочка



Змейка®-Швеллер



Змейка®-Универсал



Змейка®-Швеллер

•• замковые крепежи

Змейка® - Лодочка без стопора

190 ЛЦБС
без стопора,
горячеоцинкованная сталь

190 ЛТБС
без стопора,
сталь с термодиффузионным покрытием

190 ЛНБС
без стопора, нержавеющая сталь

монтаж
эксплуатируемых террас,
Террасы для Леди

планкен, блок-хаус,
имитация бруса
из лиственницы, сосны
для установки первой доски
используется **Фиксатор ФЛН**

параметры доски
110-145 мм

ФЛН

длина	190 мм
ширина	20 мм
толщина	0,8 мм
высота крепежа	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
технологический зазор	любой
расход на 1 м ²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	2,6 кг

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

145 ЛЦБС
без стопора,
горячеоцинкованная сталь

145 ЛНБС
без стопора,
нержавеющая сталь

монтаж
традиционных террас,
вентилируемых фасадов

планкен, имитация бруса,
блок-хаус
из лиственницы, сосны

для установки первой доски
используется **Фиксатор ФЛН**

параметры доски
70 мм -105 мм

ФЛН

длина	145 мм
ширина	20 мм
толщина	0,8 мм
высота крепежа	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
технологический зазор	любой
расход на 1 м ²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт

вес уп.	145 ЛЦБС 3,7 кг
	145 ЛНБС 3,6 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

80 ЛЦБС
без стопора, горячеоцинкованная сталь

80 ЛТБС
без стопора,
сталь с термодиффузионным покрытием

80 ЛНБС
без стопора, нержавеющая сталь

монтаж традиционных террас,
вентилируемых фасадов

планкен,
имитация бруса, блок-хаус
из лиственницы, сосны

ширина доски	коп-во крепежа
35-60 мм	1 шт
> 60 мм	2 шт

для монтажа доски в одной
точке соединения с лагой
необходимо использовать
2 шт 80 ЛЦБС, ЛТБС, ЛНБС

параметры доски
ширина любая

ФЛН

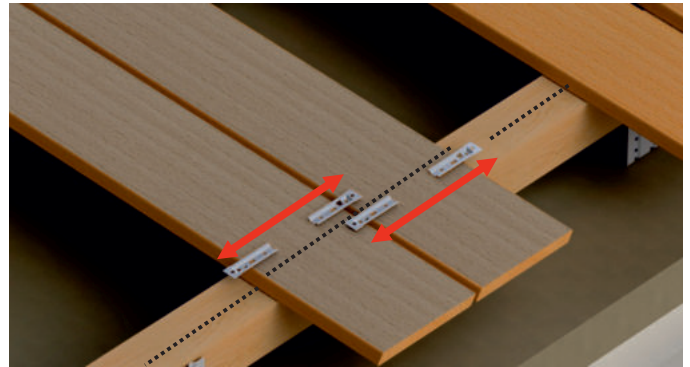
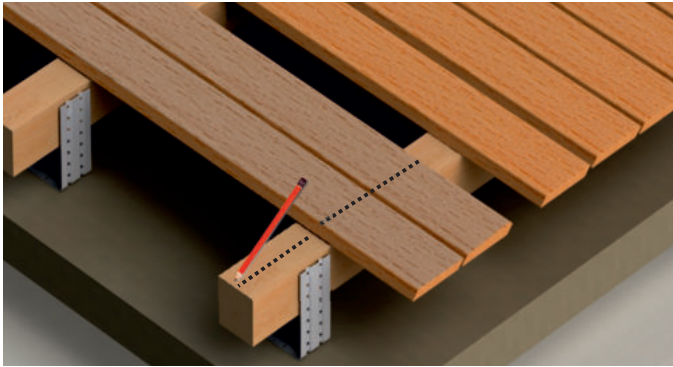
длина	80 мм
ширина	20 мм
толщина	0,8 мм
высота крепежа	4 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
технологический зазор	любой
расход на 1 м ²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	2,6 кг

соединительные элементы

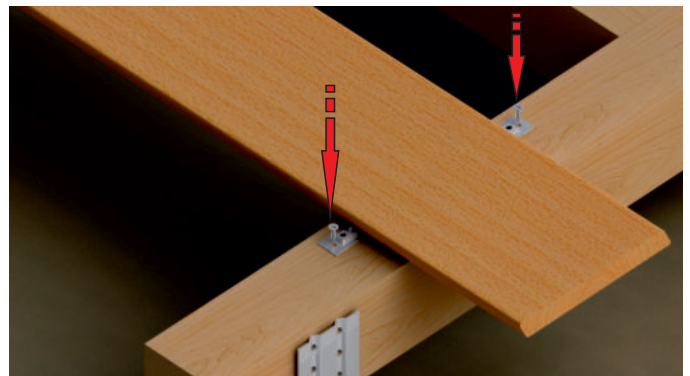
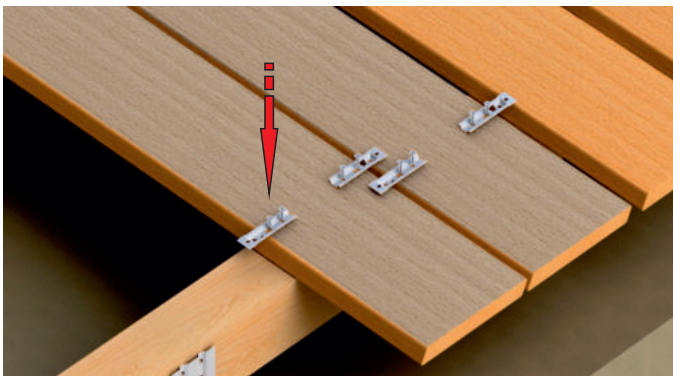
шурупы с конусообразной шляпкой
- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5 x 30
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

Установка скошенного планкена на парный крепеж Змейка®-Лодочка длиной 80 мм со стопором

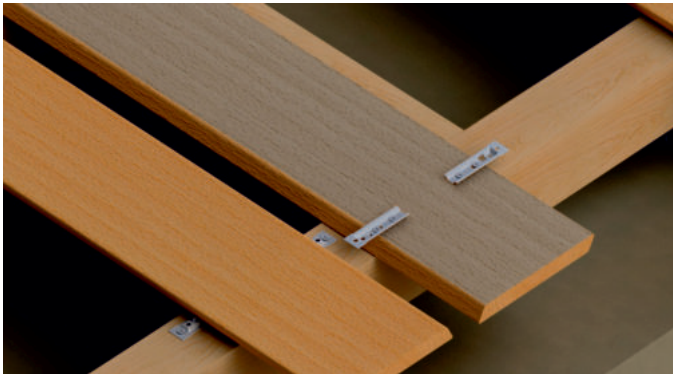
Схема монтажа парных замковых крепежей со стопором групп Змейка®-Лодочка 80 мм, Змейка®-Мост 70 мм



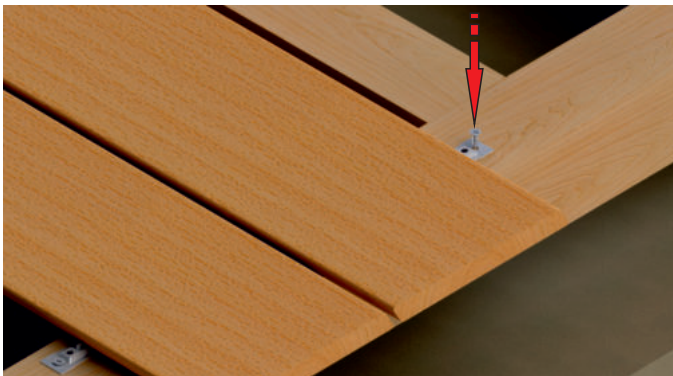
В местах предполагаемого соединения доски с лагой наносится разметка. По каждую сторону от линии поочередно раскладываются по 2 штуки крепежей так, чтобы «головы» Змейки® с отверстием располагались в противоположном направлении. Вынос головы Змейки® за пределы доски определяется стопором.



Крепежи Змейка® крепятся двумя шурупами на тыльной стороне доски. Затем доска переворачивается и размещается на лаге. При установке первой доски выступающие концы Змейки® крепятся шурупами с обеих сторон доски.



Вторая доска переворачивается и заводится выступающими концами крепежа в зазор между доской и лагой. Выступающая часть крепежа с отверстием также крепится к лаге.



Следующие доски монтируются аналогично. Широкая доска от 145 мм надежно устанавливается на лаге за счет пары крепежей. Благодаря конструкции крепежа Лодочка осуществляется вентиляция настила. Крепежи без стопора позволяют установить доски на любом расстоянии: от минимального до максимального. Последовательность монтажа аналогична.

•• замковые крепежи

Змейка® - Мост

190 МАБС+С

со стопором, пластик АБС+



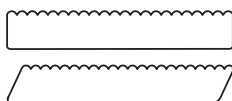
монтаж террас, пирсов и палуб, эксплуатируемых в условиях влажности



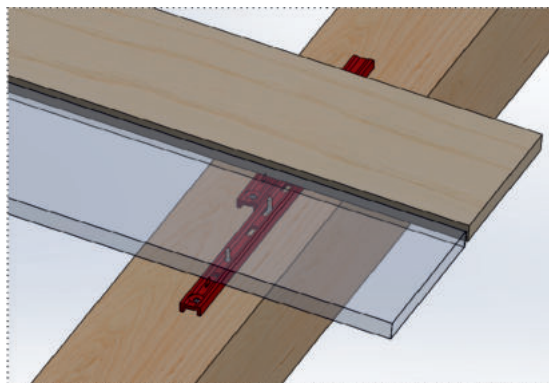
террасная, палубная доска из лиственницы, сосны, термодоска

параметры доски

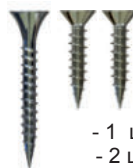
110 мм -140 мм



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 ²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	75 шт
вес упаковки	1,25 кг



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

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, термососны

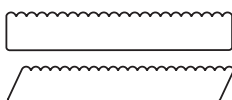
ширина доски	кол-во крепежа
30-45 мм	1 шт
> 45 мм	2 шт

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

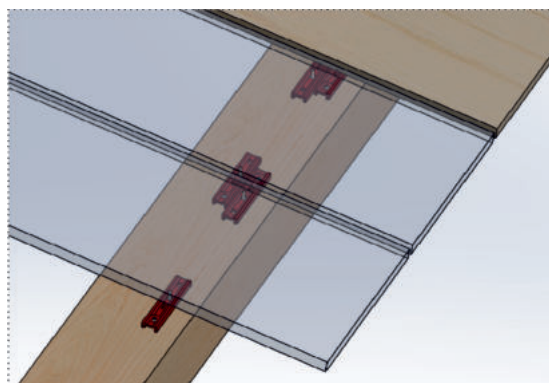
при необходимости стопор крепежа сбивается молотком

параметры доски

ширина любая



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 ²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт/100 пар
вес упаковки	1,28 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® -Мост - лучший пластиковый крепеж для настилов у воды

- пластиковый крепеж не поддается коррозии и ржавлению, морозостойкий и нетоксичный
- вентиляционный коридор между лагой и доской
- стопор 6 мм = зазор 6 мм, отверстие Ø 5 мм



Змейка® - Швеллер

190 ШЦС

со стопором,
горячеоцинкованная сталь

190 ШНС

со стопором, нержавеющая сталь

190 ШТС

со стопором,
сталь с термодиффузионным покрытием



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



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

параметры доски

110 мм -145 мм



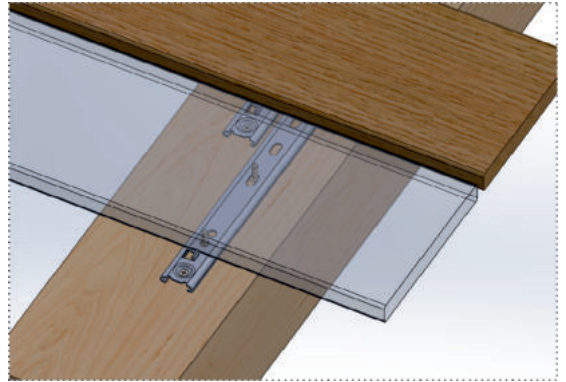
190 ШЦС

190 ШНС

190 ШТС

ФЛН

	190 ШЦС/ШТС	190 ШНС
длина	190 мм	
ширина	20 мм	
толщина	0,8 мм	
высота крепежа	8 мм	
Ø отверстия под шурупы	5 мм	
технологический зазор	6 мм	
расход на 1 м ²	16-20 шт	
упаковка, гофрокороб	75 шт	
вес упаковки	2,8 кг	2,75 кг

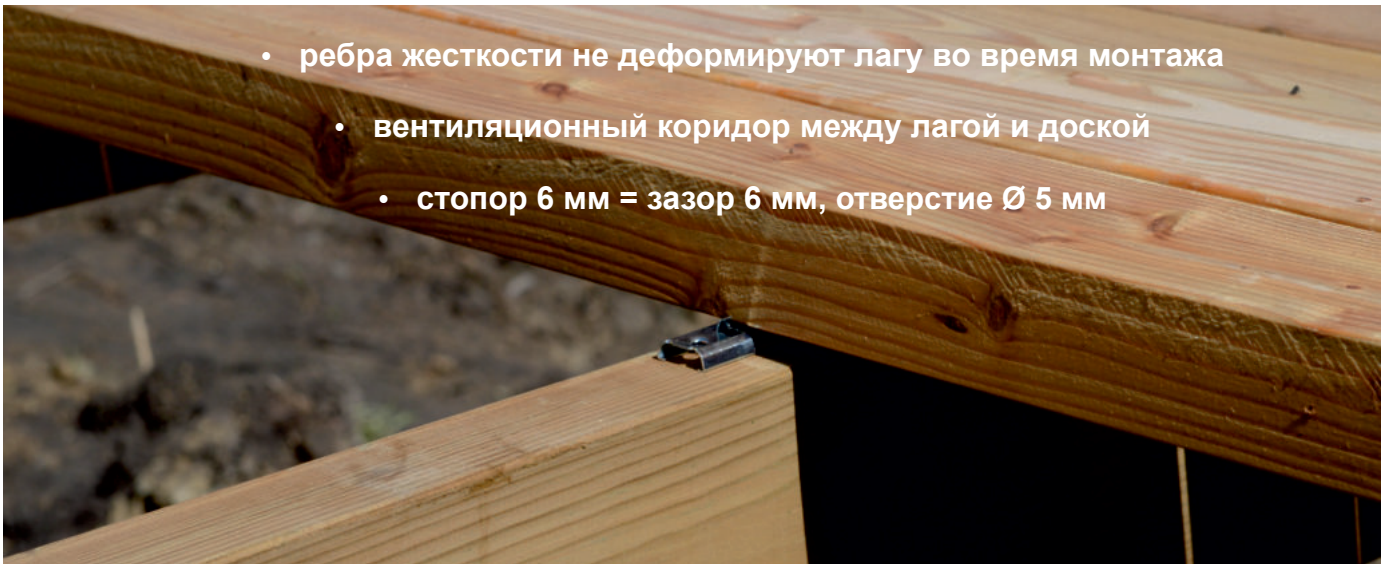


соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой

- 1 шт для соединения с лагой 4-4,5x30
- 2 шт для соединения с доской 4-4,5x16-20

Змейка®-Швеллер - самый мощный замковый крепеж для ответственных объектов



- ребра жесткости не деформируют лагу во время монтажа
- вентиляционный коридор между лагой и доской
- стопор 6 мм = зазор 6 мм, отверстие Ø 5 мм

Расчет количества крепежа для монтажа террасы или фасада



Если вы не знаете точно, сколько крепежа вам понадобится для монтажа террасы или фасада, то вычислить потребность можно по следующей формуле:

$$K = S / (Ш + З) / Л$$

- **K** - количество крепежа в штуках,
- **S** - площадь покрытия (в метрах квадратных), т.е. площадь террасы или стены,
- **Ш** - ширина доски (в метрах), которую вы укладываете на террасу или стену,
- **З** - величина технологического зазора (в метрах) между досками покрытия,
- **Л** - расстояние (в метрах) между осями направляющих или лаг.

ВАЖНО!

- К полученному результату прибавьте 7% для запаса.
- Мы отгружаем крепеж коробками, т.е. ориентируйтесь на количество, кратное количеству в упаковке.

Данная формула подходит для всех видов крепежей: замковых, шиповых или пазовых.

Пазовые крепежи для доски с симметричным пазом

Краб КН2

нержавеющая сталь

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



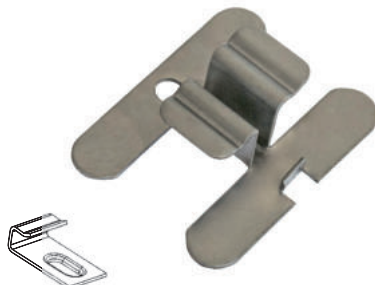
монтаж традиционных и эксплуатируемых террас



террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

для установки первой и последней доски используется Фиксатор ФКСФ

параметры доски



ФКСФ	КН2	КН2-8
длина крепежа	35 мм	
ширина крепежа	46 мм	
толщина	0,8 мм	
длина пазовых крыльев	8 мм	
высота пазовых крыльев	12 мм	8 мм
технологический зазор	6 мм	
Ø отверстия под шуруп	5 мм	
расход на 1 м ²	16-20 шт	
упаковка, гофрокороб	200 шт	
вес упаковки	1,6 кг	



соединительные элементы

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

Краб КН3, Краб КН3-7

нержавеющая сталь

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



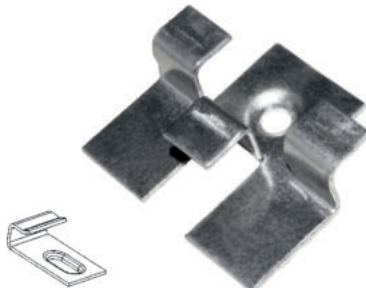
монтаж традиционных и эксплуатируемых террас



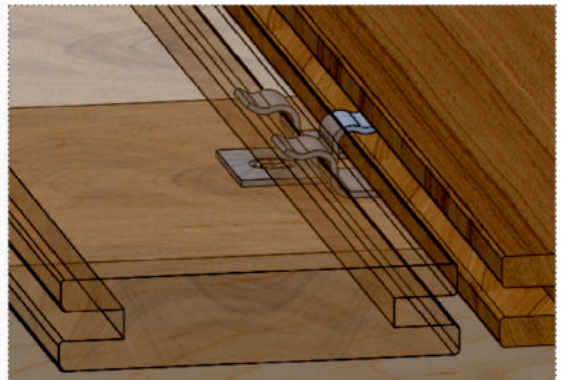
террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

для установки первой и последней доски используется Фиксатор ФКСФ

параметры доски



ФКСФ	Краб КН3	Краб КН3-7
длина крепежа	34 мм	
ширина крепежа	40 мм	
толщина	0,8 мм	
длина пазовых крыльев	9 мм	
высота пазовых крыльев	8 мм	7 мм
технологический зазор	3 мм	
Ø отверстия под шурупы	5 мм	
расход на 1 м ²	16-20 шт	
упаковка, гофрокороб	200 шт	
вес упаковки	2,0 кг	



соединительные элементы

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

Фиксатор ФКСФ

нержавеющая сталь

- для установки первой и последней пазовой доски настила
- пазовое крыло с компенсатором деформации



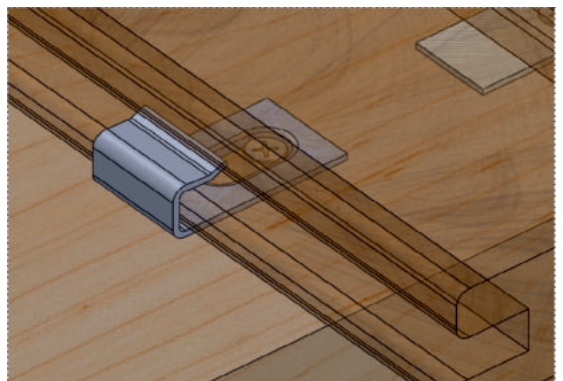
монтаж террасного настила из натуральной древесины и ДПК

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

параметры доски



длина	25 мм
ширина	15 мм
толщина	0,8 мм
длина пазового крыла	9 мм
высота пазового крыла	11 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм, с зенковкой
расход на 1 м ²	3 шт
упаковка, пакет	25 шт
вес упаковки	0,100 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

Омега-Универсал

горячеоцинкованная сталь

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



монтаж традиционных, эксплуатируемых террас



террасная пазовая доска из лиственницы, сосны, экзотических пород

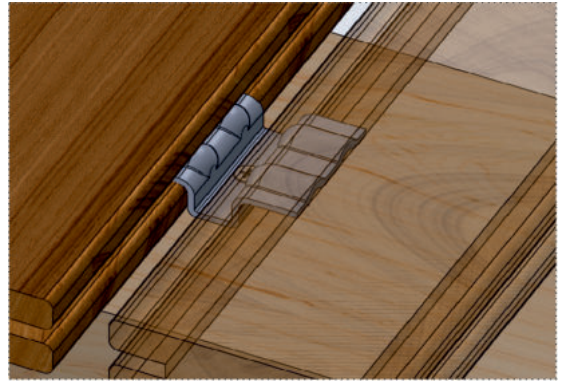
для установки первой и последней доски используется Фиксатор ФКСФ

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 ²	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

Кляймер КВЦ

горячеоцинкованная сталь

- клипса для установки евровагонки

отделка стен и потолков

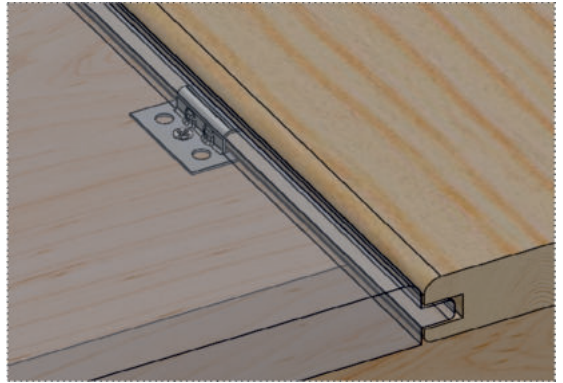


евровагонка из кедра, лиственницы, сосны, березы, липы

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 ²	15-20 шт
упаковка, гофрокороб	500 шт
вес упаковки	0,8 кг



соединительные элементы



Кляймер КБХЦ

горячеоцинкованная сталь

- клипса для установки блок-хауса или имитации бруса

отделка стен и потолков

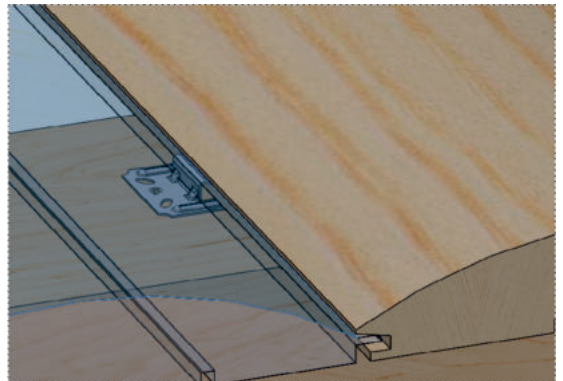


блок-хаус из кедра, лиственницы, сосны, березы, липы

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 ²	15-20 шт
упаковка, гофрокороб	500 шт
вес упаковки	1,6 кг

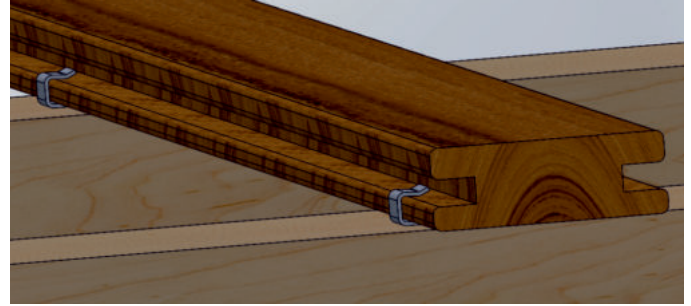
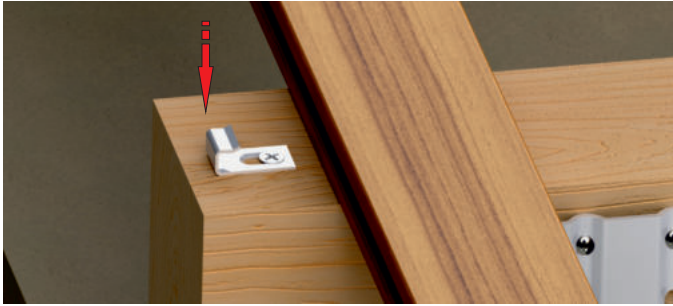


соединительные элементы

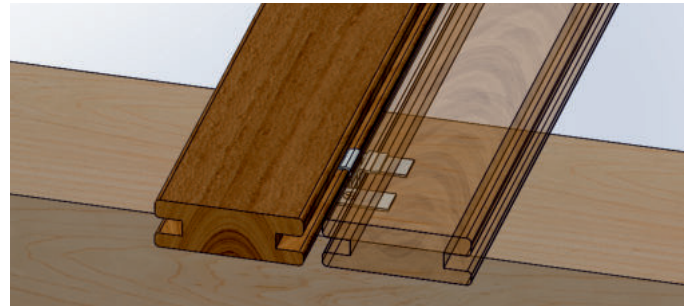
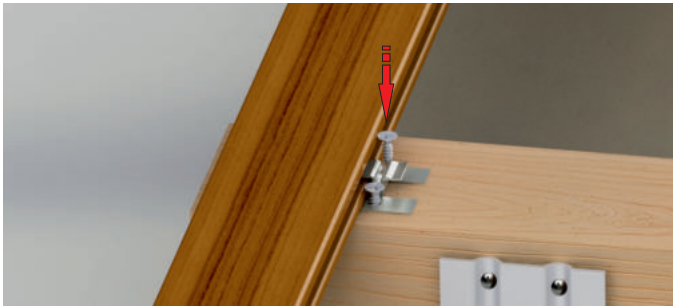


финишные гвозди

Схема монтажа пазовой доски с симметричным пазом



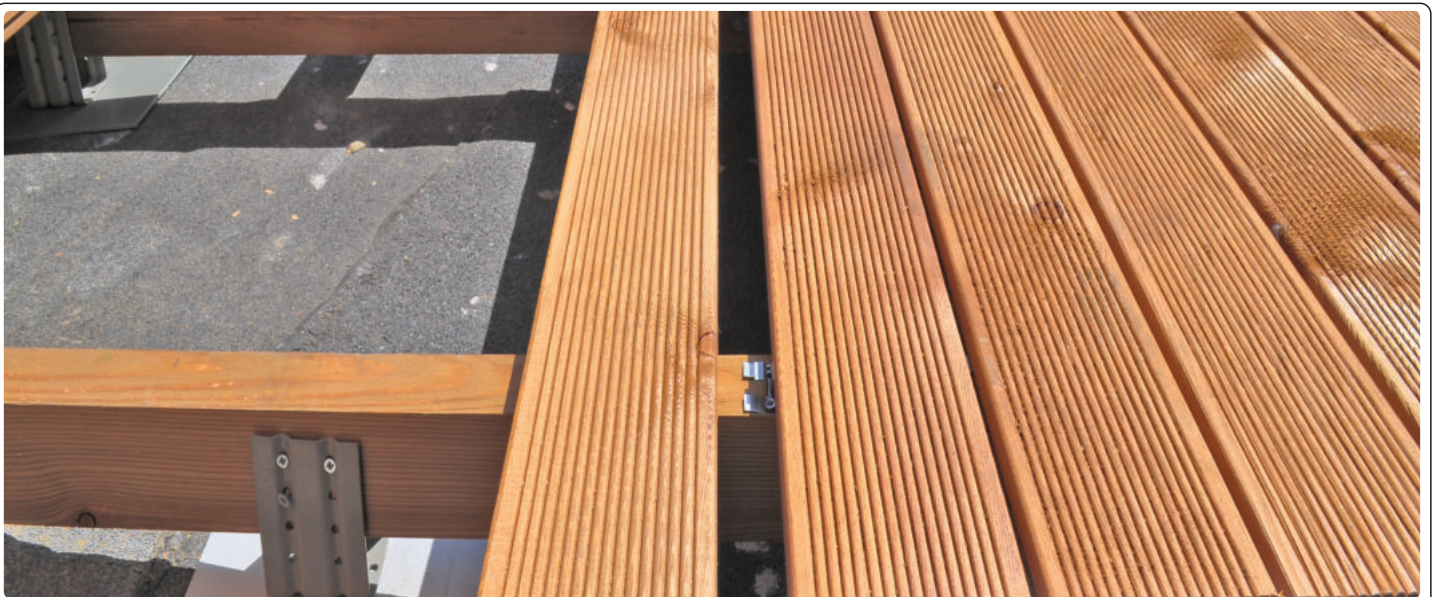
Для крепления первой доски используем Фиксатор ФКСФ, который закрепляем на лаге. Первую доску устанавливаем, заводя пазом в Фиксатор.



С другой стороны доски плотно заводим пазовый крепеж пазовым крылом в паз. Затем закрепляем шурупом крепеж с лагой через предназначенные для этого отверстия. Вторая доска устанавливается пазом в свободные крылья крепежа и аккуратно, но плотно подгоняется киянкой. Затем действия повторяются до предпоследней доски.



Монтаж последней доски происходит при помощи Фиксатора ФКСФ. До установки последней доски производится разметка по ее ширине, на лагу прикручивается Фиксатор, в полученный коридор между крепежом и фиксатором с торца заводится доска.



Крепеж для деревянных навесных стеновых панелей и реечных потолков

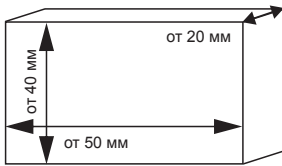
Дуплекс Д40х40

парный крепёж, нержавеющая сталь

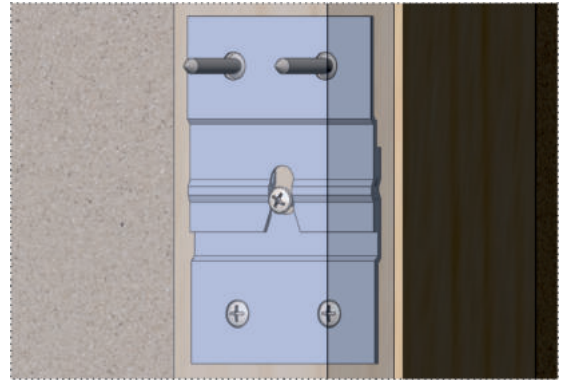
- две пластины с полками и пазовыми отверстиями для замкового сцепления полки с пуклёвками
- крепежи соединяются полками и защелкиваются в замок

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

параметры панели//рейки



длина	40 мм
ширина	40 мм
толщина	1 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м	3 пары
упаковка, гофрокороб	200 шт // 100 пар
вес упаковки	2,58 кг
упаковка, европодвес	20 шт // 10 пар
вес упаковки	0,18 кг



соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой

- 3 шт для соединения с брусом 4-4,5 x 16-30
- 2 шт для соединения с панелью 4-4,5 x 16-30

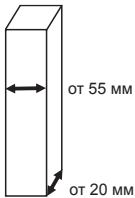
Дуплекс Т

парный крепёж горячеоцинкованная сталь

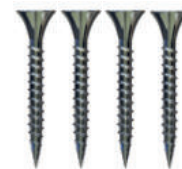
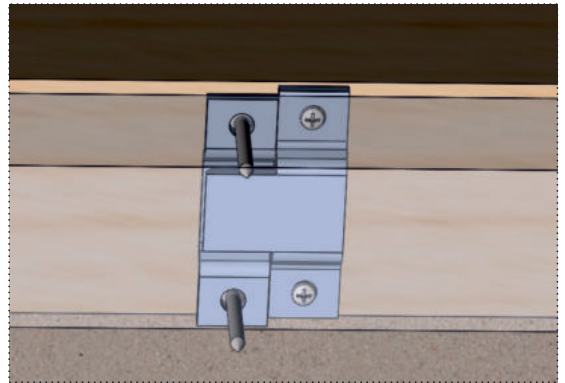
- две пластины с пазовыми полками
- крепежи соединяются полками и образуют замковое соединение

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

параметры панели//рейки



длина	48,5 мм
ширина	28 мм
толщина	2 мм
Ø отверстия	5 мм
расход на 1 м	3 пары
упаковка, гофрокороб	200 шт//100 пар
вес упаковки	2,8 кг
упаковка, европодвес	20 штук//10 пар
вес упаковки	0,28 кг



соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой

4 шт 4-4,5 x 16-30

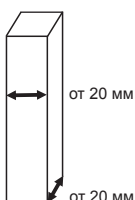
Дуплекс Д14х40

парный крепёж нержавеющая сталь

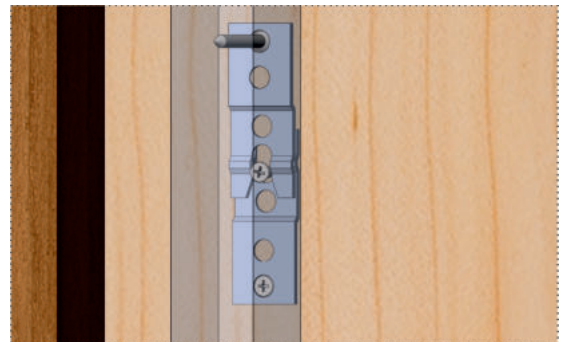
- две пластины с пазовыми полками
- крепежи соединяются полками и образуют замковое соединение

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

параметры панели//рейки



длина	40 мм
ширина	14 мм
толщина	1,5 мм
Ø отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м	3 пары
упаковка, гофрокороб	200 шт / 100 пар
вес упаковки	0,6 кг



соединительные элементы

шурупы с конусообразной шляпкой

- 3 шт для соединения с брусом 4-4,5 x 16-30

Ключ Террасный КТЦ

горячеоцинкованная сталь

- 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°



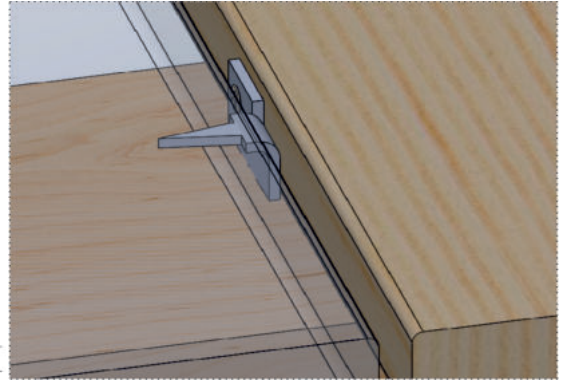
монтаж традиционных, эксплуатируемых террас



установка планкена из лиственницы, сосны, кедра



КТЦ



соединительные элементы

параметры доски



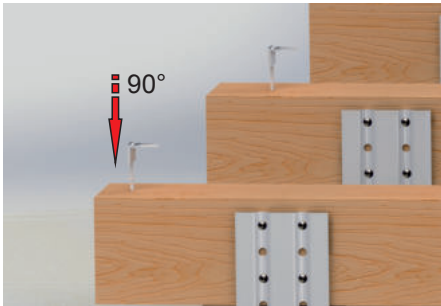
от 18 мм

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
∅ отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м ²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	2,1 кг

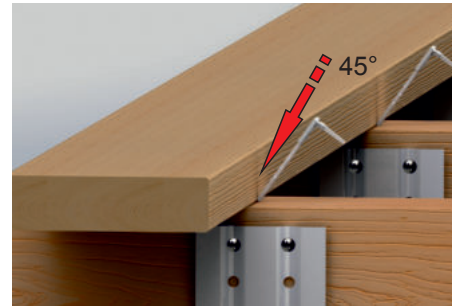
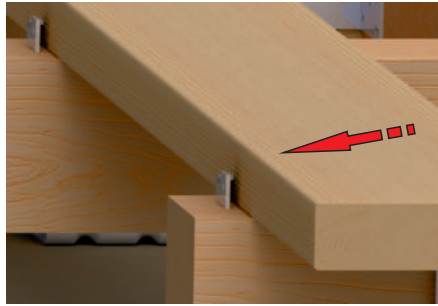


шуруп с конусообразной шляпкой
- 1 шт для соединения с доской 4-4,5 x 16-20

Установка террасной доски с прямым профилем на крепеж Ключ Террасный

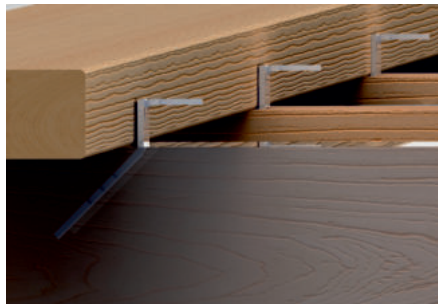
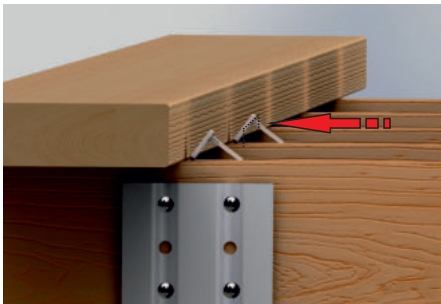


90°

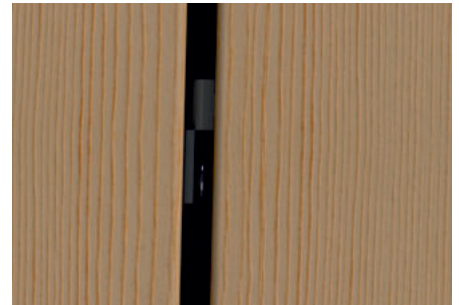


45°

Первый крепеж Ключ забивается в лагу под углом 90°. На свободный шип киянкой до упора забивается доска. Последующие крепежи Ключ забиваются в угол между доской и лагой до упора под углом 45°.



Затем оставшаяся свободная часть Ключа отгибается к доске и закрепляется саморезом.

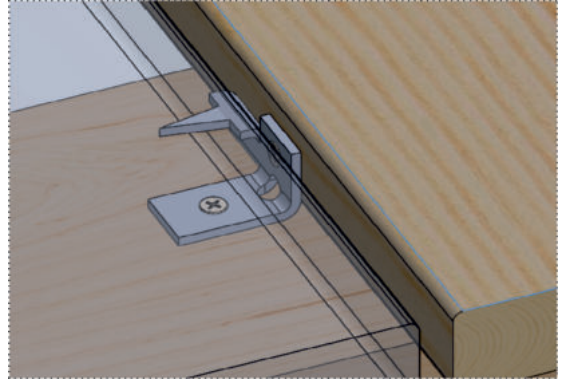


Все последующие доски монтируются аналогичным способом.

Кобра КБЦ

горячеоцинкованная сталь

- конструкция с двумя разно-направленными основаниями шип со стопором на высоте 11 мм
- основание с тремя отверстиями, где O1 - для крепления на лаге O2 - для крепления на лаге под углом 45° O3 - для соединения с доской



экспресс-монтаж
традиционных террас,
дорожек, мостков



установка планкена
из лиственницы, сосны

параметры доски



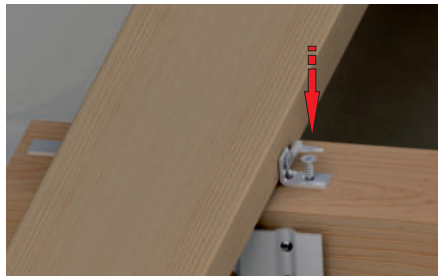
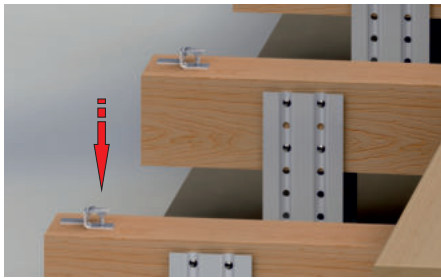
длина крепежа	48 мм
ширина	30 мм
толщина	1,8 мм
длина основания	24 мм
стопор на высоте	11 мм от лаги
технологический зазор	6 мм
Ø отверстия под шуруп	5 мм, с зенковкой
расход на 1 м²	16-20 шт
упаковка, гофрокороб	200 шт
вес упаковки	2,8 кг



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

Установка террасной доски с прямым профилем на крепеж Кобра



Демпферная самоклеющаяся лента для установки на лаговую подконструкцию

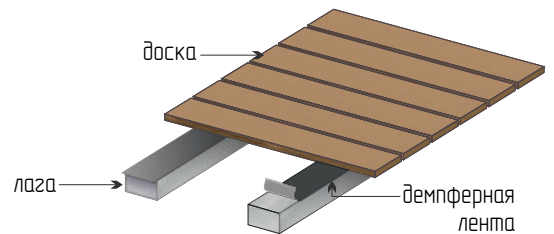
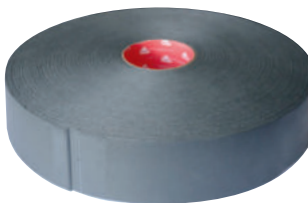
Буфер 3x50x30
Буфер 3x70x30

полимер, самоклеющаяся основа

- применяется для установки на деревянные и металлические лаги;
- для амортизации настила и полного предотвращения скрипов и прочих шумов;
- укладывается по всей длине лаг клеевой стороной вниз.



монтаж
традиционных и
элитных террас,
дорожек, мостков



длина	30 м.п.	30 м.п.
ширина	50 мм	70 мм
толщина	3 мм	3 мм

□ опорно-лаговые крепежи

Регулируемая П-образная опора Венти для террасного каркаса

РПО-Венти

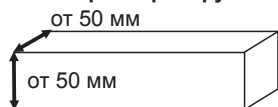
сталь с порошковым покрытием

- 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/металла
- отверстие на основании для установки на бетон
- боковые крылья с отверстиями для установки лагового бруса из древесины/металла
- монтаж каркаса настила из натуральной древесины (лиственницы, сосны)



* изготовление по размерам заказчика, под лагу шириной 100 мм только под заказ

параметры бруса



РПО Венти
70x70x200П

под лагу шириной	50мм 70мм 100мм
ширина основания	70мм
высота крыла	50мм - 400мм
толщина	2 мм
∅ отверстия основания	11 мм
∅ отверстия крыла	6,5 мм
расход на 1 м	3 шт



соединительные элементы

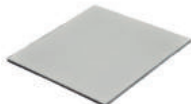
шурупы с конусообразной шляпкой
5-6x30 - 8 шт для
фасадный анкер
10x100-300 с дюбелем - 1 шт

База Универсал Гидро для установки террасного каркаса на гидроизолирующем слое

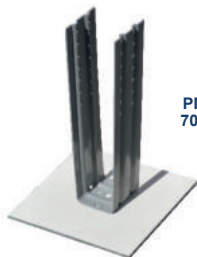
БУГ 100x100x4

аллюмокомпозит

- пластина используется в качестве подложки под РПО Венти при монтаже террасного каркаса на эксплуатируемой кровле (на крыше, открытой террасе)
- пластина равномерно распределяет нагрузку лагового бруса и не повреждает гидроизоляционный слой настила



• основание-квадрат

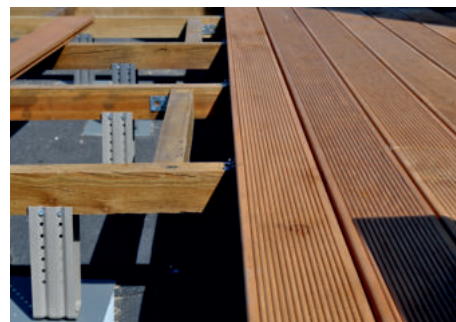


РПО Венти
70x50x250П
+ БУГ

длина	100 мм
ширина	100 мм
толщина	4 мм
расход на 1 м	от 3 шт
упаковка, гофрокороб	50 шт
вес упаковки	7,2 кг



Террасный каркас: установка лагового бруса на РПО Венти



Регулируемая П-образная опора Венти для монтажа стропильной системы кровли

РПО-Венти

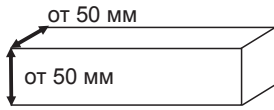
сталь с порошковым покрытием

- 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/металла
- отверстие на основании для установки на бетон
- боковые крылья с отверстиями для установки лагового бруса из древесины/металла
- монтаж каркаса настила из натуральной древесины (лиственницы, сосны)

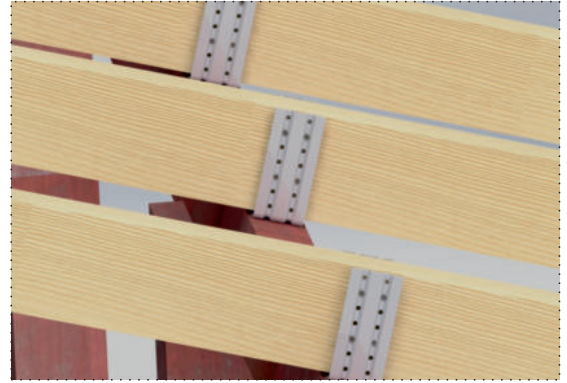


* изготовление по размерам заказчика, под лагу шириной 100мм только под заказ

параметры доски



РПО Венти
70x70x200П



соединительные элементы



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

под лагу шириной	50мм 70мм 100мм*
ширина основания	70мм
высота крыльев	50мм - 400мм
толщина	2 мм
Ø отверстия основания	11 мм
Ø отверстия крыла	6,5 мм
расход на 1 м	3 шт

Установка стропильной системы кровли на РПО Венти



стропила
лиственница
антисептированная
50x150



РПО Венти
70x70x200



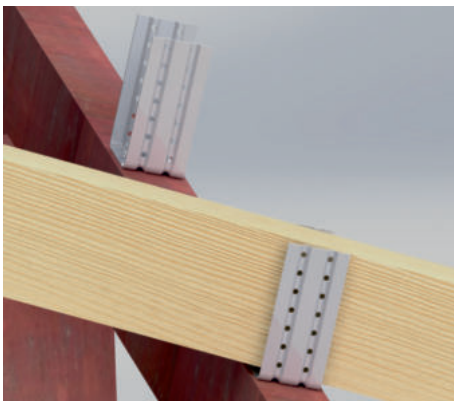
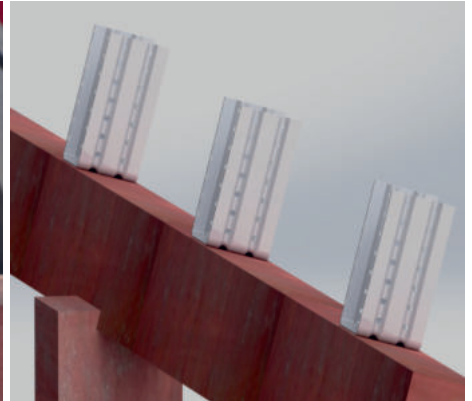
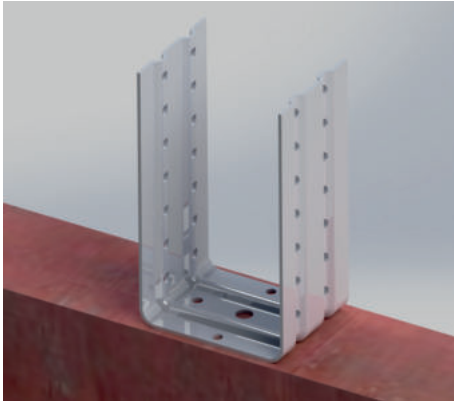
пороховой
монтажный пистолет
HILTI DX



монтажные патроны
X-U 16



шурупы
с конусообразной шляпкой
5-6x30 - 6-8 шт



□ опорно-лаговые крепежи

Регулируемый Кронштейн для монтажа каркаса деревянного навесного реечного потолка

Регулируемый Кронштейн РК-ДНВФ

сталь с порошковым покрытием

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

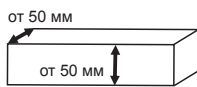
монтаж каркаса
деревянных навесных
реечных потолков



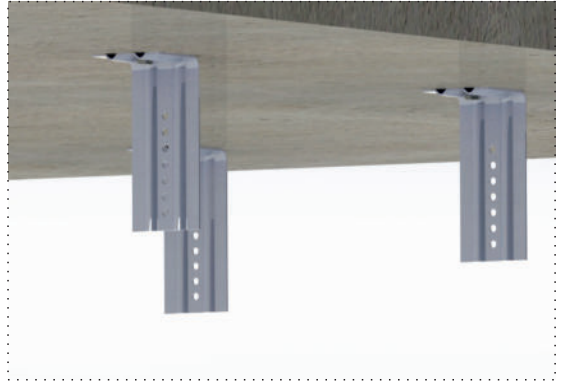
установка несущего бруса
из лиственницы, сосны

* изготовление РК по размерам заказчика

параметры бруса



длина основания	70мм
ширина основания	70мм
длина крыла	50 мм - 400 мм
толщина металла	2 мм
Ø отверстия основания	11 мм
Ø отверстий крыльев	6 мм
расход на 1 м	3 шт



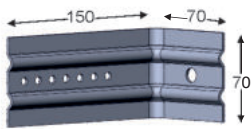
соединительные элементы



фасадный анкер с дюбелем
10 x 100-300 - 1 шт
для установки
на бетонном основании

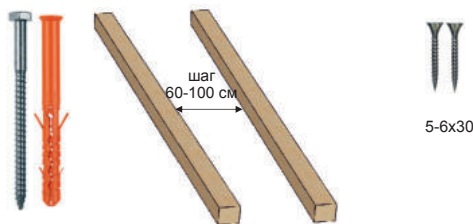
Деревянный навесной реечный потолок

1. Установка каркаса



РК-ДНВФ 70x70x150
основа каркаса ДНВФ

2. Установка направляющих



фасадный анкер 10 x 100
для установки РК
на бетонном основании

лаги
лиственница
45x70

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

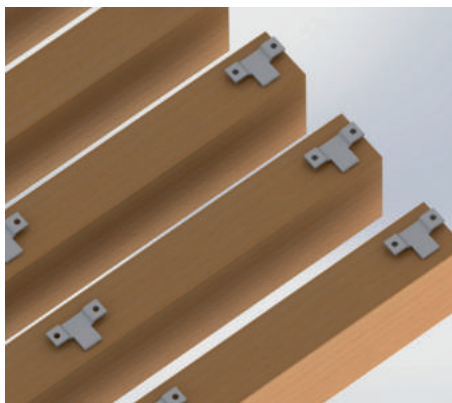
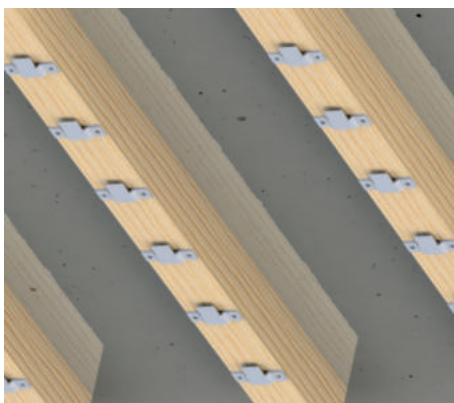
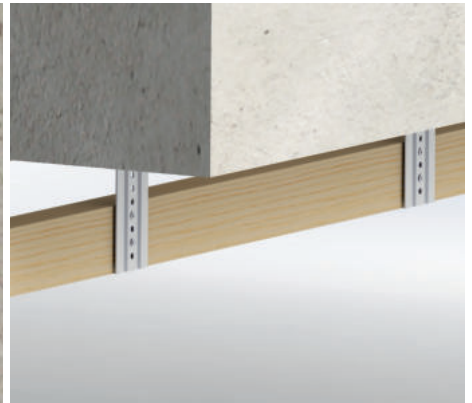
3. Установка деревянных потолочных реек



парный крепёж
Дуплекс Т
для установки реек

лиственница
рейки
50x75мм

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



Крепеж для утеплителя на стены и потолок

Змейка® - Вертушка 200 ВЦ

горячеоцинкованная сталь

- имеет 2 отверстия под саморез/гвоздь
- для плотного утеплителя - отверстие по середине; во всех остальных случаях использовать крайнее отверстие

экспресс-монтаж
утеплителя на потолок
и стены



параметры бруса

от 50 мм



длина	200 мм
ширина	16 мм
толщина	0,8 мм
∅ отверстия под шурупы	5 мм
расход на 1 м ²	~6 шт
упаковка, гофрокороб	100 шт
вес упаковки	2,25 кг



соединительные элементы



шуруп или гвоздь
- 1 шт для соединения с лагой 3,5-4x30

Установка утеплителя с помощью крепежа Змейка-Вертушка



1



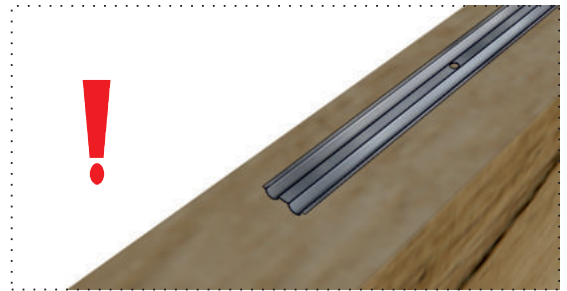
2



3



4



1. Подготовка к монтажу. Производим разметку лаг с определением мест, куда будет монтироваться крепеж.
2. Устанавливаем крепеж Змейка-Вертушка вдоль лаг по осям. Рекомендуемый шаг монтажа — до 400 мм. Шаг может быть изменен в зависимости от свойств утеплителя. Монтируем лаги на стены или потолок. Крепление Вертушки на лаги до их монтажа на объекте заметно ускоряет процесс установки утеплителя. Однако если такой порядок сборки не удастся, то Вертушку крепят на уже установленные лаги.

Совет по установке Вертушки на лаги для большего удобства:

- ! Вертушка легко поворачивается, если ставить ее пуклями (выступающими двумя рядами бороздок) на лагу.

3. Осуществляем монтаж утеплителя в распор между лагами.
4. Разворачиваем крепеж Змейка-Вертушка. Монтаж окончен! Теперь утеплитель надёжно зафиксирован.

Паронитовая прокладка

База Паронит БП 70x70

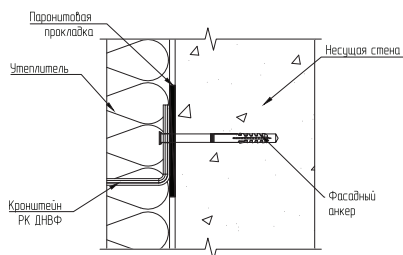
паронит

- база используется в качестве прокладки между регулируемым кронштейном и бетонным или кирпичным основанием при монтаже деревянного вентилируемого навесного фасада

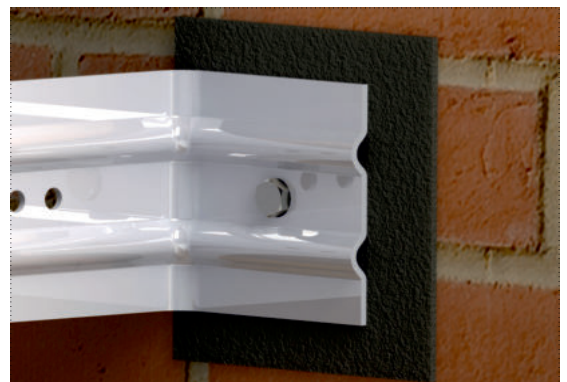
- прокладка не допускает образования мостика холода между основанием и крепежом



- основание-квадрат



длина	70 мм
ширина	70 мм
толщина	5 мм
расход на 1 м	3 шт
упаковка, гофрокороб	50 / 100 шт
вес упаковки	2,66 / 5,37 кг



□ опорно-лаговые крепежи

Крепежные элементы подсистемы каркаса деревянного вентилируемого навесного фасада

Регулируемый Кронштейн РК-ДНВФ

сталь с порошковым покрытием

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



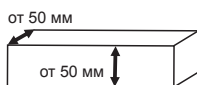
монтаж каркаса для деревянных навесных вентилируемых фасадов



установка несущего бруса из лиственницы, сосны

* изготовление РК по размерам заказчика

параметры доски



длина основания	70мм
ширина основания	70мм
длина крыла	50 мм-400 мм
толщина металла	2 мм
Ø отверстия основания	11 мм
Ø отверстий крыльев	6 мм
расход на 1 м	3 шт



соединительные элементы



фасадный анкер с дюбелем
10 x 100-300 - 1 шт
для установки
на бетонном основании

Угловой держатель планкена для узкой и широкой доски

Держатель планкена угловой ДПН 70x100

нержавеющая сталь

ДПП 70x100

сталь порошковым покрытием

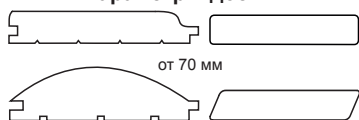
- два крыла для углового соединения
- два ряда ребер жесткости на каждом крыле и 8 монтажных отверстий
- не оставляет подтеков на фасаде

установка угловых соединений при обшивке ДНВФ прямым, скошенным планкеном, фальш-брусом и блок-хаусом не оставляет подтеков на фасаде

сосна, лиственница, тик, мербау, термо-сосна, -ясень, -абаш

* изготовление ДПП на заказ

параметры доски



длина крыла	100мм
ширина крыла ДПН 70	70мм
толщина металла	2мм
Ø отверстий крыльев	5мм
расход на 1 м	7-10 шт



соединительные элементы



шурупы с конусообразной шляпкой
8 шт 5 x 16-20

Держатель планкена угловой ДПН 60x100

нержавеющая сталь

ДПП 60x100

сталь порошковым покрытием

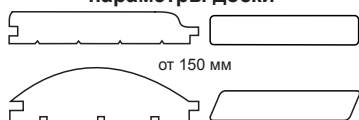
- два крыла для углового соединения
- два ряда ребер жесткости на каждом крыле и 8 монтажных отверстий
- не оставляет подтеков на фасаде

установка угловых соединений при обшивке ДНВФ прямым, скошенным планкеном, фальш-брусом и блок-хаусом не оставляет подтеков на фасаде

сосна, лиственница, тик, мербау, термо-сосна, -ясень, -абаш

* изготовление ДПП на заказ

параметры доски



длина крыла	100мм
ширина крыла ДПН 70	70мм
ширина крыла ДПН	60мм
толщина металла	2мм
Ø отверстий крыльев	5мм
расход на 1 м	7-10 шт



соединительные элементы



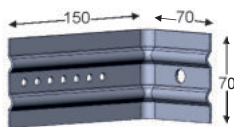
шуруп с конусообразной шляпкой
8 шт 5-6 x 16-20

Деревянный навесной вентилируемый фасад

1. Установка каркаса ДНВФ



паронитовая прокладка
100x100
исключает мостики холода



РК-ДНВФ 70x70x150
основа каркаса ДНВФ



фасадный анкер 10x200
крепит РК к бетонной
кирпичной стене



утеплитель 600x1000
толщина ≤ длина крыла РК



тарельчатый дюбель с
металлическим гвоздем
10x80-200
закрепляет утеплитель



шаг
60 см

лаги
лиственница
45 x 70



шурупы
5-6 x 30

3. Установка облицовочной доски



планкен скошенный
21x110-145 мм



Змейка®Швеллер
190 ШНС



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

4. Обшивка внешних углов ДНВФ



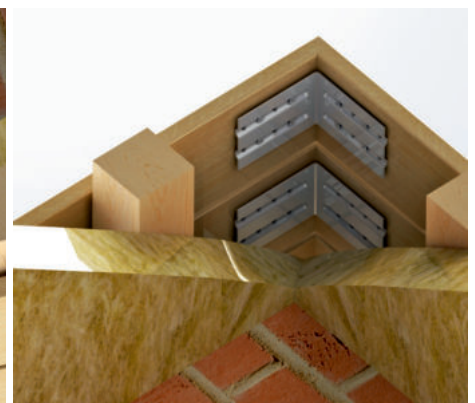
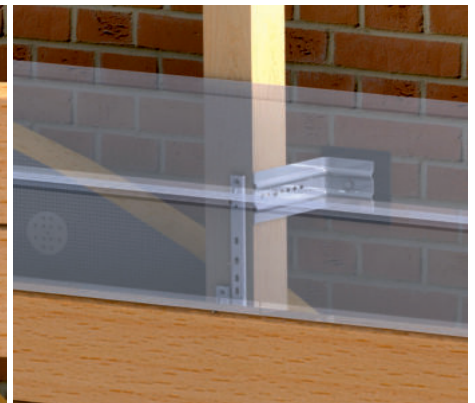
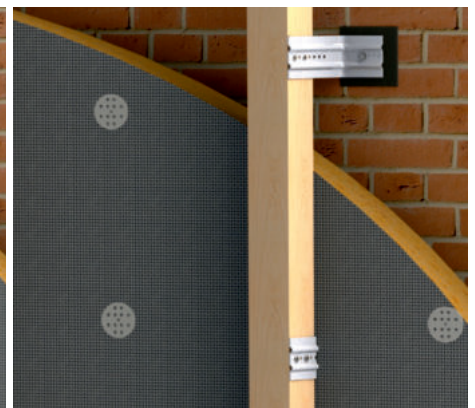
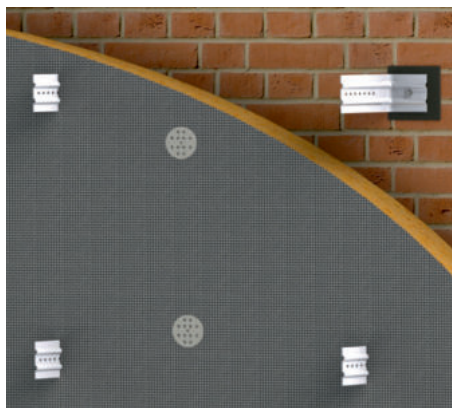
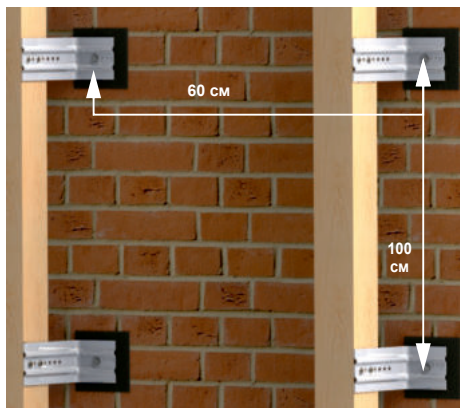
шурупы
4 шт. 4,5x16



Держатель планкена угловой
ДПП 70x100



шурупы
4 шт. 4,5x16



сводная таблица скрытого крепежа «ДекТай®»

Крепёж «ДекТай®» фото	Крепёж «ДекТай®» наименование	Материал	Параметры доски	Применение	Технологический зазор	Расход на м2	Упаковка вид/шт. вес, кг	Стр. каталога
Замковые крепежи. Змейка®-Универсал								
	190 УЦС	горячеоцинкованная сталь	110 мм - 145 мм	монтаж традиционных террас, деревянных фасадов, потолков и стен, установка планкена из лиственницы и сосны	6	16-20	гофрокороб/100 4,2	3
	145 УЦС	горячеоцинкованная сталь	70 мм - 105 мм	монтаж традиционных террас, деревянных навесных вентилируемых фасадов, потолков и стен, установка планкена из лиственницы и сосны	6	16-20	гофрокороб/100 3,2	3
	190 УЦБС	горячеоцинкованная сталь	110 мм - 145 мм	монтаж традиционных террас, деревянных навесных вентилируемых фасадов, потолков и стен, внутренней и внешней обшивки, установка планкена из лиственницы и сосны	любой	16-20	гофрокороб/100 4,2	4
	145 УЦБС	горячеоцинкованная сталь	70 мм - 105 мм	монтаж традиционных террас, деревянных навесных вентилируемых фасадов, потолков и стен, внутренней и внешней обшивки, установка планкена из лиственницы и сосны	любой	16-20	гофрокороб/100 3,2	4
	Фиксатор ФУЦ	горячеоцинкованная сталь	от 60 мм	монтаж первой доски террасного и фасадного настила. Применяется с крепежами Змейка®-Универсал (190 УЦС, 145 УЦС, 190 УЦБС, 145 УЦБС)	-	3	гофрокороб/25 0,8125	4
Замковые крепежи. Змейка®-Лодочка								
	190 ЛЦС	горячеоцинкованная сталь	110 мм - 145 мм	монтаж эксплуатируемых террас, террасы для Леди, установка планкена из лиственницы и сосны	6	16-20	гофрокороб/100 2,6	6
	190 ЛТС	сталь с термодиффузионным покрытием	110 мм - 145 мм	монтаж эксплуатируемых террас, террасы для Леди, установка планкена из лиственницы и сосны	6	16-20	гофрокороб/100 3,45	6
	190 ЛНС	нержавеющая сталь	110 мм - 145 мм	монтаж эксплуатируемых террас, террасы для Леди, установка планкена из лиственницы и сосны	6	16-20	гофрокороб/100 2,3	6
	145 ЛЦС	горячеоцинкованная сталь	70 мм - 105 мм	монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена из сосны, лиственницы, термо-абашаи, -сосны, -ясеня	6	16-20	гофрокороб/100 2,4	6
	145 ЛНС	нержавеющая сталь	70 мм - 105 мм	монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена из сосны, лиственницы, термо-абашаи, -сосны, -ясеня	6	16-20	гофрокороб/100 1,8	6
	80 ЛЦС	горячеоцинкованная сталь	любые	монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	6	16-20	гофрокороб/200 2,8	6
	80 ЛТС	сталь с термодиффузионным покрытием	любые	монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	6	16-20	гофрокороб/200 2,8	6
	80 ЛНС	нержавеющая сталь	любые	монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	6	16-20	гофрокороб/200 2,8	6
	190 ЛН2С	нержавеющая сталь	110 мм - 145 мм	для доски с соединением типа "шип-паз", монтаж наполных покрытий доской паркетного типа, монтаж имитации бруса при обшивке ДНВФ, установка блок-хауса, имитации бруса из лиственницы, сосны, планкена из термо-сосны, -ясеня	2,2	16-20	гофрокороб/100 3,2	7
	190 ЛЦБС	горячеоцинкованная сталь	110 мм - 145 мм	монтаж эксплуатируемых террас, террасы для Леди, установка планкена и блок-хауса из лиственницы и сосны	любой	16-20	гофрокороб/100 2,6	8
	190 ЛТБС	сталь с термодиффузионным покрытием	110 мм - 145 мм	монтаж эксплуатируемых террас, террасы для Леди, установка планкена и блок-хауса из лиственницы и сосны	любой	16-20	гофрокороб/100 2,6	8
	190 ЛНБС	нержавеющая сталь	110 мм - 145 мм	монтаж эксплуатируемых террас, террасы для Леди, установка планкена и блок-хауса из лиственницы и сосны	любой	16-20	гофрокороб/100 2,6	8
	145 ЛЦБС	горячеоцинкованная сталь	70 мм - 105 мм	монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	любой	16-20	гофрокороб/200 3,7	8
	145 ЛНБС	нержавеющая сталь	70 мм - 105 мм	монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	любой	16-20	гофрокороб/200 3,6	8

сводная таблица скрытого крепежа «ДекТай®»

Крепёж «ДекТай®» фото	Крепёж «ДекТай®» наименование	Материал	Параметры доски	Применение	Технологический зазор	Расход на м2	Упаковка вид/шт.	вес, кг	Стр. каталога
	80ЛЦБС	горячеоцинкованная сталь		монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	любой	16-20	гофрокороб/200	2,6	8
	80 ЛТБС	сталь с термодиффузионным покрытием		монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	любой	16-20	гофрокороб/200	2,6	8
	80 ЛНБС	нержавеющая сталь		монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	любой	16-20	гофрокороб/200	2,6	8
Замковые крепежи. Змейка®-Швеллер									
	190 ШЦ	горячеоцинкованная сталь		монтаж традиционных террас на особо важных и критических объектах, вентилируемых фасадов с ветровой нагрузкой, установка террасной, фасадной доски из тика, мербау, ироко, кумару	6	16-20	гофрокороб/75	2,475	11
	190 ШНС	нержавеющая сталь		монтаж традиционных террас на особо важных и критических объектах, вентилируемых фасадов с ветровой нагрузкой, установка террасной, фасадной доски из тика, мербау, ироко, кумару	6	16-20	гофрокороб/75	2,75	11
	190 ШТС	сталь с термодиффузионным покрытием		монтаж традиционных террас на особо важных и критических объектах, вентилируемых фасадов с ветровой нагрузкой, установка террасной, фасадной доски из тика, мербау, ироко, кумару	6	16-20	гофрокороб/75	2,475	11
	Фиксатор ФЛН	нержавеющая сталь		монтаж первой доски террасного и фасадного настила. Лаговый брус из лиственницы. Применяется с крепежами групп Змейка®-Лодочка и Змейка®-Швеллер	-	3	гофрокороб/25	0,125	7
Замковые крепежи. Змейка®-Мост									
	190 МАБС+С	пластик АБС+		монтаж террас, пирсов и палуб, эксплуатируемых в условиях влажности; установка террасной, палубной доски из лиственницы, сосны	6	16-20	гофрокороб/75	1,25	10
	70 МАБС+С	пластик АБС+		монтаж террас, пирсов и палуб, эксплуатируемых в условиях влажности; установка узкой и широкой террасной, палубной доски из лиственницы, сосны	6	16-20	гофрокороб/200	1,28	10
Пазовые крепежи									
	Фиксатор ФКСФ	нержавеющая сталь		для установки первой и последней пазовой доски настила, пазовое крыло с компенсатором деформации. Применяется совместно с пазовыми крепежами Краб и Омега-Универсал	-	3	пакет/25	0,100	12
	Краб КН2	нержавеющая сталь		монтаж традиционных террас, вентилируемых фасадов, установка планкена, имитации бруса из лиственницы, сосны	6	16-20	гофрокороб/200	1,6	12
	Краб КН3	нержавеющая сталь		монтаж традиционных и эксплуатируемых террас, установка террасной пазовой доски из лиственницы, сосны, экзотических пород	3	16-20	гофрокороб/200	2,0	12
	Краб КН3-7	нержавеющая сталь		монтаж традиционных и эксплуатируемых террас, установка террасной пазовой доски из лиственницы, сосны, экзотических пород	4	16-20	гофрокороб/200	2,0	12
	Омега-Универсал	горячеоцинкованная сталь		монтаж традиционных и эксплуатируемых террас, установка террасной пазовой доски из лиственницы, сосны, экзотических пород	11	16-20	гофрокороб/200	3,2	13
	Кляймер КБХЦ	горячеоцинкованная сталь		отделка стен и потолков, установка евровагонки из кедра, лиственницы, сосны, березы, липы	-	15-20	гофрокороб/500	1,6	13
	Кляймер КВЦ	горячеоцинкованная сталь		отделка стен и потолков, установка евровагонки из кедра, лиственницы, сосны, березы, липы	-	15-20	гофрокороб/500	0,8	13
Шиповые крепежи									
	Ключ Террасный КТЦ	горячеоцинкованная сталь		монтаж традиционных эксплуатируемых террас, установка планкена из лиственницы, сосны, кедра	6	16-20	гофрокороб/200	2,1	16
	Кобра КБЦ	горячеоцинкованная сталь		экспресс-монтаж традиционных террас, дорожек, мостиков, установка планкена из лиственницы, сосны	6	16-20	гофрокороб/200	2,8	17

сводная таблица скрытого крепежа «ДекТай®»

Крепёж «ДекТай®» фото	Крепёж «ДекТай®» наименование	Материал	Параметры доски	Применение	Технологический зазор	Расход на м ²	Упаковка вид/шт. вес, кг	Стр. каталога
	Буфер 3x50x30 Буфер 3x70x30	полимер		применяется для установки на деревянные и металлические лаги, для амортизации настила и полного предотвращения скрипов и прочих шумов	-	-	шт -	17
Комбинированные крепежи								
	Дуплекс Д40x40	нержавеющая сталь		монтаж деревянных стеновых и потолочных панелей из массива и МДФ, монтаж навесных деревянных декоративных элементов	-	3	гофро-короб/ 200/ 20	2,58 / 0,18
	Дуплекс Т	горячеоцинкованная сталь		монтаж деревянных стеновых и потолочных панелей из массива и МДФ, монтаж навесных деревянных декоративных элементов	-	3	гофро-короб/ 200/ 20	2,28 / 0,28
	Дуплекс 14x40	нержавеющая сталь		монтаж деревянных стеновых и потолочных панелей из массива и МДФ, монтаж навесных деревянных декоративных элементов	-	3	гофро-короб/ 200	0,6
Опорно-лаговые крепежи								
	БУГ 100x100x4	алюмокомпозит		пластина используется в качестве подложки под РПО-Венти при монтаже террасного каркаса на эксплуатируемой (на крыше, открытой террасе)	-	3	гофро-короб/ 50	7,2
	Змейка®-Вертушка ВЦ 200	горячеоцинкованная сталь		монтаж утеплителя на потолок, стены	-	6	гофро-короб/ 100	2,25
	База Паронит БП 70x70	паронит		прокладка между регулируемым кронштейном и бетонным или кирпичным основанием при монтаже деревянного вентилируемого навесного фасада	-	3	гофро-короб/ 50 / 100	2,66 / 5,37
	Держатель планкена угловой ДПН 70x100	нержавеющая сталь		установка угловых соединений при обшивке ДНВФ прямым, скошенным планкеном, фальш-брусом и блок-хаусом; сосна, лиственница, тик, мербау, термо-сосна, -ясень, -абаш	-	7-10	гофро-короб/ 30	6
	Держатель планкена угловой ДПН 70x100	сталь с порошковым покрытием		установка угловых соединений при обшивке ДНВФ прямым, скошенным планкеном, фальш-брусом и блок-хаусом; сосна, лиственница, тик, мербау, термо-сосна, -ясень, -абаш	-	7-10	гофро-короб/ 30	6
	Держатель планкена угловой ДПН 60x100	нержавеющая сталь		установка угловых соединений при обшивке ДНВФ прямым, скошенным планкеном, фальш-брусом и блок-хаусом; сосна, лиственница, тик, мербау, термо-сосна, -ясень, -абаш	-	7-10	гофро-короб/ 30	5,8
	Держатель планкена угловой ДПН 60x100	сталь с порошковым покрытием		установка угловых соединений при обшивке ДНВФ прямым, скошенным планкеном, фальш-брусом и блок-хаусом; сосна, лиственница, тик, мербау, термо-сосна, -ясень, -абаш	-	7-10	гофро-короб/ 30	5,8
Вес одной штуки РПО-Венти, кг								
	РПО-Венти для каркасного настила	сталь с порошковым покрытием		монтаж каркасного настила из натуральной древесины/металлокаркаса (лиственницы, сосны) Расход на м ² - 3 шт.	высота крыльев, мм	ширина лаги 50 мм	ширина лаги 70 мм	
					50	0,165	0,18	18
					100	0,275	0,29	
					150	0,385	0,40	
					200	0,495	0,51	
	РПО-Венти для монтажа стропильной системы кровли	сталь с порошковым покрытием		монтаж стропильной системы из натуральной древесины/металлокаркаса (лиственницы, сосны) Расход на м ² - 3 шт.	250	0,605	0,62	
					300	0,715	0,73	19
					350	0,825	0,84	
					400	0,935	0,95	
Вес одной штуки Кронштейн РК-ДНВФ, кг								
	Регулируемый Кронштейн РК-ДНВФ	сталь с порошковым покрытием		монтаж каркаса деревянных навесных реечных потолков, установка несущего бруса из лиственницы, сосны Расход на м ² - 3 шт.	высота крыла, мм	ширина лаги 70 мм		
					50	0,13		20
					100	0,18		
					150	0,24		
					200	0,29		
					250	0,35		
					300	0,40		22
					350	0,46		
					400	0,52		

Расшифровка артикула

Разберём на примере артикула крепежа 190 ЛТБС, где:

- «190» - размер в миллиметрах;
- «Л» - тип изделия, Лодочка, Универсал, Вертушка и т.д. по названию крепежа;
- Т - материал, из которого изготовлен крепёж, горячеоцинкованная сталь (Ц), термодиффузионное покрытие (Т), нержавеющая сталь (Н);
- «БС» либо «С» - без стопора либо со стопором.

Упаковка



Фирменная упаковка
«ДекТай®»

Наша продукция поставляется в фирменной упаковке для крепежа «ДекТай®». Аккуратная коробка с логотипами на русском языке, украшена миниатюрными изображениями ассортиментного ряда.

Каждая упакованная коробка маркирована этикеткой. Этикетка содержит краткое описание вложенного в коробку крепежа с указанием таких данных как: фото крепежа, предназначение, артикул, материал и покрытие, количество штук в упаковке, вес упаковки и данные производителя.

Обращаем Ваше внимание на то, что только на настоящих коробках «ДекТай®» для контроля качества упаковки на этикетке ставится печать ОТК и дата.

Крепежи «ДекТай®» запатентованы и защищены Федеральным законом о защите интеллектуальной собственности.



Производство

Производство крепежа «ДекТай®» располагается в России, в Санкт-Петербурге.

Крепёж «ДекТай®» изготавливается из высококачественных материалов:

- из горячеоцинкованной стали;
- из стали с цинковым гальваническим покрытием;
- из стали с термодиффузионным покрытием;
- из нержавеющей стали;
- из стали с порошковым покрытием;
- из пластика АБС+.

Конструкторское бюро

Наши специалисты постоянно находятся в поисках оптимальных решений для быстрого и удобного скрытого крепежа различных видов конструкций.

Мы готовы обсуждать нестандартные заказы и потребности в крепеже от продумывания идеи, до изготовления партии, включая разработку чертежей и конструкторской документации.

Если у Вас возникла необходимость изготовить крепеж, который не представлен в нашем ассортименте, или Вам нужны нестандартные размеры крепежа, пожалуйста, напишите нам info@decktie.ru. Наш конструктор ответит на Ваш запрос в самые сжатые сроки.

**ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
СКРЫТОГО КРЕПЕЖА ДЛЯ ДЕРЕВЯННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

ДекТай®

скрытый крепеж

www.decktie.ru www.richwood.ru

8 (812) 566 56 06 info@decktie.ru 8 981 838 87 73

