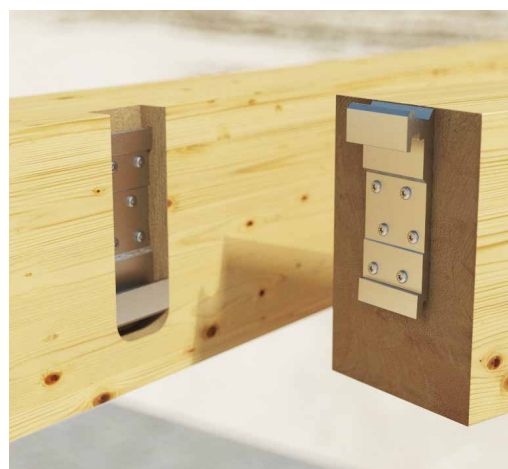


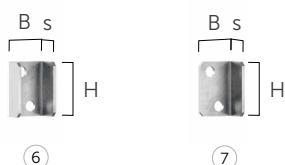
ПОТАЙНОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ ДЕРЕВО-ДЕРЕВО

- Используется для балок небольшого сечения в конструкциях, беседках и элементах интерьера. Простая сборка, легко демонтируется
- Крепится одним типом шурупов: SBL для внутреннего применения, KGL EVO для наружного применения в неагрессивных условиях
- Может устанавливаться с помощью открытого или потайного монтажа для обеспечения огнестойкости



АРТ. №		В x H x s [мм]	КОЛ-ВО шурупов - Ø [мм]	КОЛ-ВО LOCKSTOP - ТИП	ШТ. (¹)
CLIKT1880	①	17,5 x 80 x 20	4 - Ø5	1 - LOCKSTOP5U	50
CLIKT3580	②	35 x 80 x 20	8 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35100	③	35 x 100 x 20	12 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35120	④	35 x 120 x 20	16 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25
CLIKT53120	⑤	52,5 x 120 x 20	24 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25

(¹) количество пар соединительных элементов в упаковке
Шурупы и LOCK STOP не входят в упаковку.



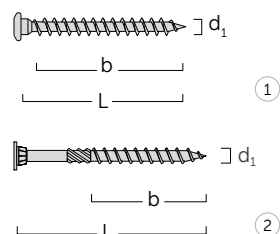
LOCK STOP

АРТ. №		В x H x s [мм]	ШТ.
LOCKSTOP5U	⑥	21,5 x 27,5 x 13	50
LOCKSTOP5	⑦	19 x 27,5 x 13	100

КРЕПЕЖ

SBL | ШУРУП ДЛЯ ПЕРФОРАЦИИ С УСИЛЕННОЙ, ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

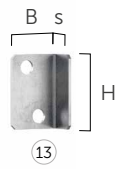
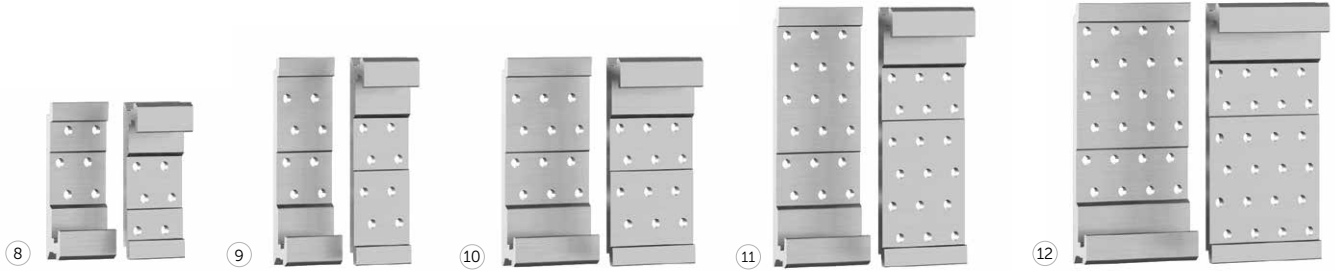
KGL EVO | ШУРУП С ГОЛОВКОЙ В ФОРМЕ УСЕЧЕННОГО КОНУСА С ПОКРЫТИЕМ EVO



d ₁ [мм]	АРТ. №		L [мм]	b [мм]	ШТ.	
5	TX 20	SBL570	①	70	66	200
5	TX 25	KGLEVO560	②	60	35	200

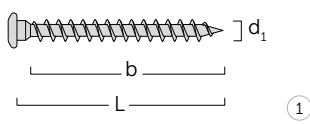
АПТ. N°		В x Н x s [ММ]	КОЛ-ВО шурупов - Ø [ММ]	КОЛ-ВО LOCKSTOP - ТИП	ШТ. ^(*)
LOCKT50135	⑧	50 x 135 x 22	12 - Ø7	2 - LOCKSTOP7	25
LOCKT50175	⑨	50 x 175 x 22	16 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	18
LOCKT75175	⑩	75 x 175 x 22	24 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT75215	⑪	75 x 215 x 22	36 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT100215	⑫	100 x 215 x 22	48 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	8

(*) количество пар соединительных элементов в упаковке Шурупы и LOCK STOP не входят в упаковку.



LOCK STOP

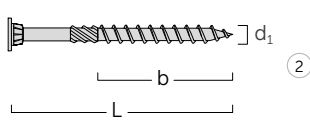
АПТ. N°		В x Н x s [ММ]	шт.
LOCKSTOP7	⑬	26,5 x 38 x 15	50



КРЕПЕЖ

SBL | ШУРУП ДЛЯ ПЕРФОРАЦИИ С УСИЛЕННОЙ, ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

d ₁ [ММ]	АПТ. N°		L [ММ]	b [ММ]	шт.
7 TX 30	LBS780	①	80	75	100

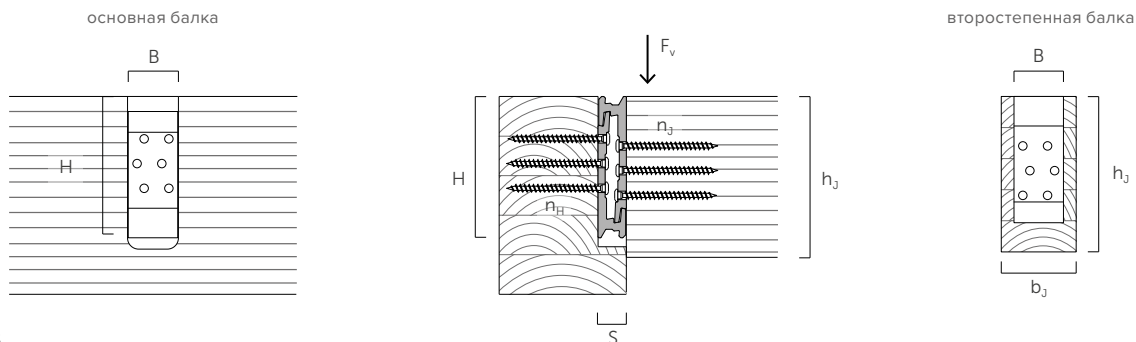


KGL EVO | ШУРУП С ГОЛОВКОЙ В ФОРМЕ УСЕЧЕННОГО КОНУСА С ПОКРЫТИЕМ EVO

d ₁ [ММ]	АПТ. N°		L [ММ]	b [ММ]	шт.
6 TX 30	HBSPEVO680	②	80	50	100

СТАТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

СОЕДИНЕНИЕ ДЕРЕВО-ДЕРЕВО | F_v



CLIK Ø5

АРТ. №	B x H x s [мм]	второстепенная балка минимальные размеры		винты		ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ (EN 1995:2014)	
		$b_{J,min}$ [мм]	$h_{J,min}$ [мм]	тип	$[n_H+n_J - \varnothing \times L]$	$R_{V,k,timber}$ [кН]	
						C24	GL24h
CLIKT1880	17,5 x 80 x 20	43	80	SBL	2+2 - Ø5x70	2,9	3,0
				KGL EVO	2+2 - Ø5x60	2,3	2,4
CLIKT3580	35 x 80 x 20	61	80	SBL	4+4 - Ø5x70	5,7	6,0
				KGL EVO	4+4 - Ø5x60	4,6	4,8
CLIKT35100	35 x 100 x 20	61	100	SBL	6+6 - Ø5x70	8,6	9,0
				KGL EVO	6+6 - Ø5x60	6,8	7,3
CLIKT35120	35 x 120 x 20	61	120	SBL	8+8 - Ø5x70	11,4	12,0
				KGL EVO	8+8 - Ø5x60	9,1	9,7
CLIKT53120	52,5 x 120 x 20	78	120	SBL	12+12 - Ø5x70	17,2	18,0
				KGL EVO	12+12 - Ø5x60	13,7	14,5

CLIK Ø7

АРТ. №	B x H x s [мм]	второстепенная балка минимальные размеры		винты		ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ (EN 1995:2014)	
		$b_{J,min}$ [мм]	$h_{J,min}$ [мм]	тип	$[n_H+n_J - \varnothing \times L]$	$R_{V,k,timber}$ [кН]	
						C24	GL24h
LOCKT50135	50 x 135 x 22	80	140 ⁽¹⁾	LBS	6+6 - Ø7x80	15,4	16,4
				HBSPEVO	6+6 - Ø6x80	10,4	11,1
LOCKT50175	50 x 175 x 22	80	175	LBS	8+8 - Ø7x80	20,5	21,8
				HBSPEVO	8+8 - Ø6x80	13,9	14,8
LOCKT75175	75 x 175 x 22	105	175	LBS	12+12 - Ø7x80	30,8	32,7
				HBSPEVO	12+12 - Ø6x80	20,9	22,2
LOCKT75215	75 x 215 x 22	105	215	LBS	18+18 - Ø7x80	46,1	49,1
				HBSPEVO	18+18 - Ø6x80	31,3	33,2
LOCKT100215	100 x 215 x 22	130	215	LBS	24+24 - Ø7x80	61,5	65,4
				HBSPEVO	24+24 - Ø6x80	41,8	44,3

ПРИМЕЧАНИЕ

⁽¹⁾ Соединитель LOCKT50135 ставится на 5 мм ниже относительно верха вторичной балки, чтобы выдержать минимальное расстояние между шурупами.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Характеристические значения соответствуют стандарту EN 1995-1-1 согласно ETA-19/0831 и ETA-11/0030 для шурупов без предварительного сверления. Значение сопротивления можно считать действительным в интересах безопасности даже при наличии предварительно просверленных отверстий.
- Расчетные значения получены на основании характеристических значений следующим образом.

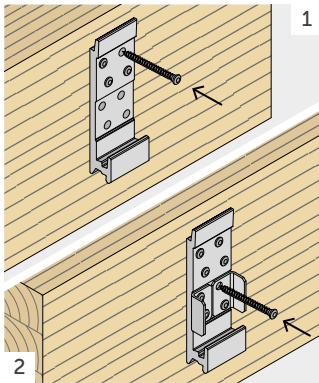
$$R_{v,d} = \frac{R_{v,k,timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

- Коэффициенты k_{mod} и γ_M присваиваются согласно действующим нормативным требованиям, используемым для расчета.
- В расчете учитывают объемную массу деревянных элементов, равную $\rho_k=350 \text{ кг/м}^3$ для C24 и $\rho_k=385 \text{ кг/м}^3$ для GL24h.
- Определение размеров и контроль деревянных элементов должны производиться отдельно.
- Соединитель всегда должен быть полностью зафиксирован шурупами одинаковой длины во всех отверстиях.
- В случае применения на столбах соответствующие шурупы должны вводиться в предварительно просверленные отверстия для соблюдения минимального расстояния по ETA-19/0831.
- Соединитель можно использовать на открытом воздухе (в классе эксплуатации 3) в сочетании с шурупами KGL EVO, за исключением применения на кислой древесине (дуб) и в исключительно промышленных и морских средах.

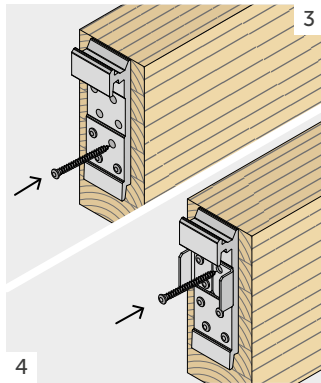


УСТАНОВКА

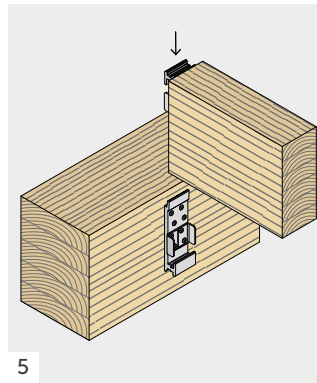
ОТКРЫТОЕ СОЕДИНЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ LOCK STOP



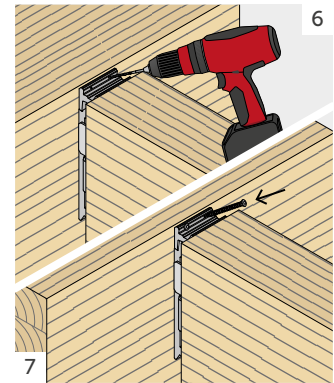
Установить соединительный элемент на основной элемент конструкции и вкрутить первые шурупы. При использовании LOCK STOP (опционально) установить LOCK STOP и ввинтить оставшиеся шурупы.



Установить соединительный элемент на второстепенную балку и вкрутить первые шурупы. При использовании LOCK STOP (опционально) установить LOCK STOP и ввинтить оставшиеся шурупы.

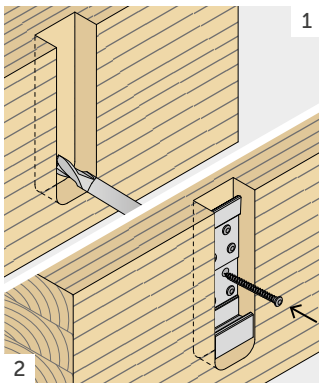


Закрепить второстепенную балку, вставив ее сверху вниз.

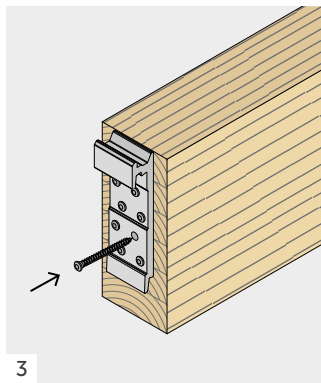


Можно ввинтить дюбель-шурупы, выполнив отверстие $\varnothing 5$ под углом 45° в верхней части соединительного элемента. В отверстие вставляется шуруп $\varnothing 5$.

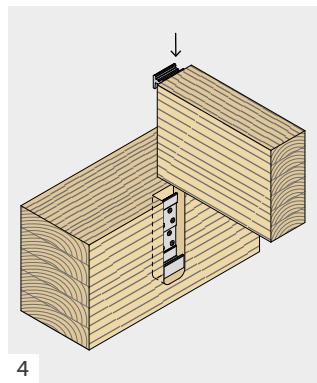
СКРЫТЫЙ МОНТАЖ



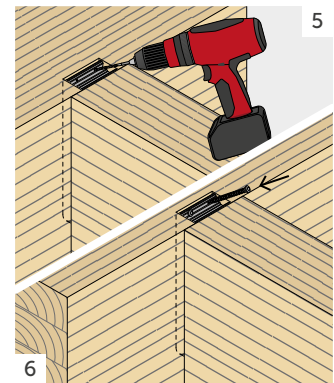
Выполнить паз на основном элементе. Установить соединительный элемент на основной элемент конструкции и вкрутить все шурупы.



Установить соединительный элемент на второстепенную балку и вкрутить все шурупы.

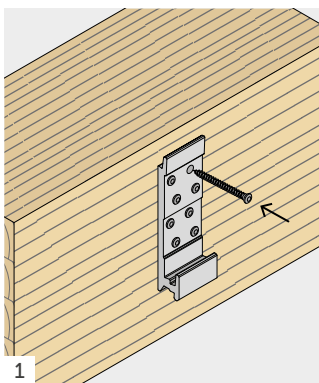


Закрепить второстепенную балку, вставив ее сверху вниз.

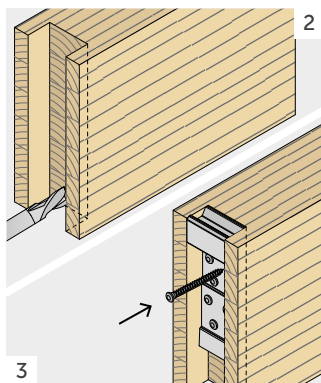


Можно ввинтить дюбель-шурупы, выполнив одно или несколько отверстий $\varnothing 5$ под углом 45° в верхней части соединительного элемента. В отверстия вставляется шуруп $\varnothing 5$.

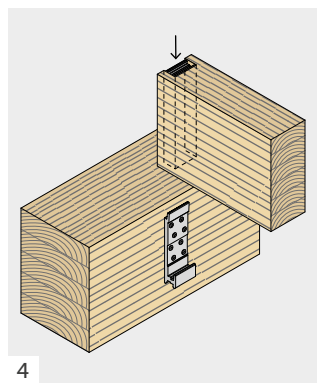
ПОЛУПОТАЙНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



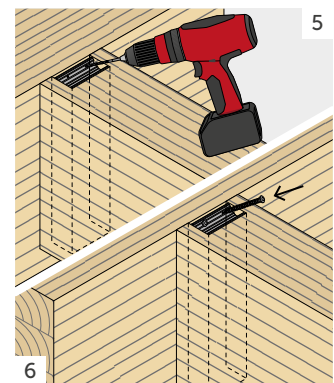
Установить соединительный элемент на основной элемент конструкции и вкрутить все шурупы.



Выполнить весь паз целиком на второстепенно балке. Установить соединительный элемент и вкрутить все шурупы.



Закрепить второстепенную балку, вставив ее сверху вниз.



Можно ввинтить дюбель-шурупы, выполнив одно или несколько отверстий $\varnothing 5$ под углом 45° в верхней части соединительного элемента. В отверстия вставляется шуруп $\varnothing 5$.