R80

РЕГУЛИРУЕМАЯ ОПОРА

ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВКИ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

Двухзаходная система с шестигранным натяжителем позволяет регулировать высоту даже после сборки.

П-ОБРАЗНАЯ ФОРМА

П-образная пластина легко крепится к боковой стороне стойки гвоздями или шурупами небольшого диаметра.

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Промежуток между опорой и землей предотвращает попадание брызг и застой воды, обеспечивая большую долговечность стойки. Покрытие DAC COAT улучшает защиту от коррозии и внешний вид наружных строений.

БЛИЗЛЕЖАЩИЕ АНКЕРЫ

Опорная пластина с двойными анкерными отверстиями позволяет устанавливать опору даже в непосредственной близости от края бетонного основания.

КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ SC1 SC2 SC3

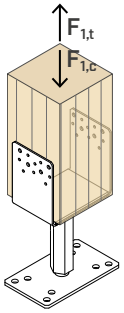
МАТЕРИАЛ

S235 DAC COAT — углеродистая сталь S235 со специальным покрытием DAC COAT

ВЫСОТА ОТ ЗЕМЛИ

регулируемая от 170 до 230 мм

НАГРУЗКИ







СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Наземные крепления для стоек с возможностью регулировки опоры по высоте даже после установки.
Подходит для навесов и стоек, поддерживающих крышу или перекрытия.

Подходит для стоек из:

- цельной древесины (хвойных и лиственных пород)
- клееной древесины и LVL





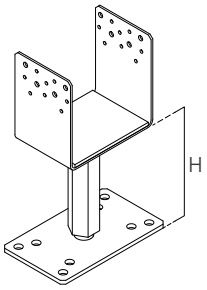
ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

Прямоугольная опорная пластина облегчает крепление анкеров и позволяет располагать стойку в непосредственной близости к бетонной кромке.

ПРИПОДНЯТАЯ ПЛАСТИНА

Приподнятая пластина позволяет соблюдать минимальные расстояния для шурупов или гвоздей даже при использовании промежуточного горизонтального деревянного элемента высотой 38 мм.

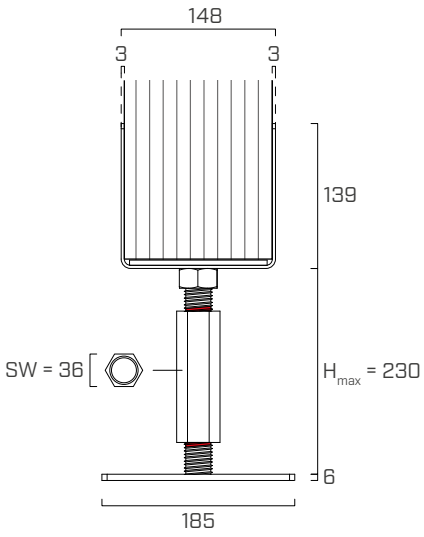
АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

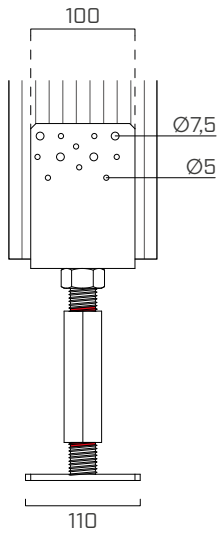


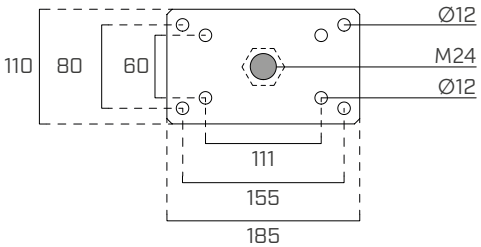
АРТ. N°	H	верхняя плита	верхние отверстия	нижняя плита	нижние отверстия	шпилька Ø	шурупы(*)
	[мм]	[мм]	[н x мм]	[мм]	[н x мм]	[мм]	
R80100L	200 ± 30	148 x 100 x 139 x 3	16 x Ø5 - 8 x Ø7,5	185 x 110 x 6	6 x Ø12	M24	LBSEVO Ø5 LBSEVO Ø7

(*)Шурупы не входят в комплект поставки и заказываются отдельно.

ГЕОМЕТРИЯ



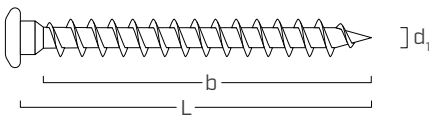




КРЕПЕЖ

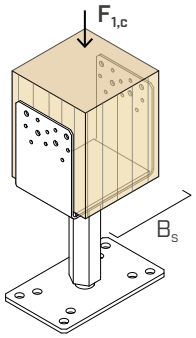
LBS EVO - шуруп с круглой головкой для пластин

d_1 [мм]	АРТ. N°	L [мм]	b [мм]	шт.
5 TX 20	LBSEVO570	70	66	100
7 TX 30	LBSEVO780	80	75	100



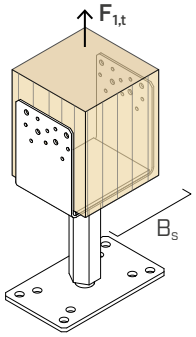
СТАТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ



опора	стойка		$R_{1,c\ k\ steel}$	
	B_s [мм]	$L_{s,min}$ [мм]	[кН]	γ_{steel}
R80100L	140	140	**98,4**	γ_{M1}

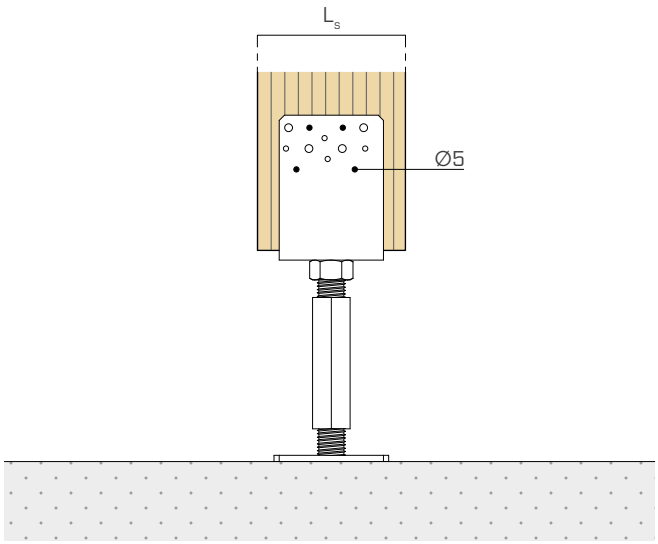
ПРОЧНОСТЬ НА ОТРЫВ



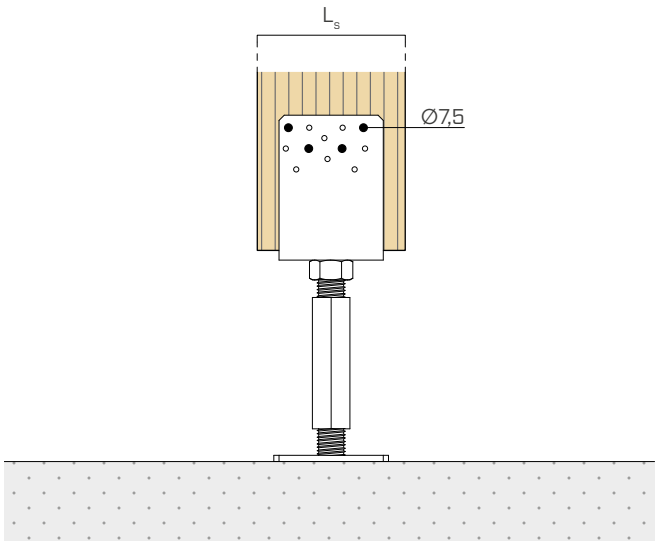
опора	стойка		конфигурация	крепление	$R_{1,t\ k\ timber}$		$R_{1,t\ k\ steel}$	
	B_s [мм]	$L_{s,min}$ [мм]			[кН]	γ_{timber}	[кН]	γ_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	**17,6**	γ_{MC}[(1)]	**12,4**	γ_{M0}
			pattern 2	LBSEVO780	**19,4**		**12,4**	

(1) γ_{MC}: парциальный коэффициент для соединений.

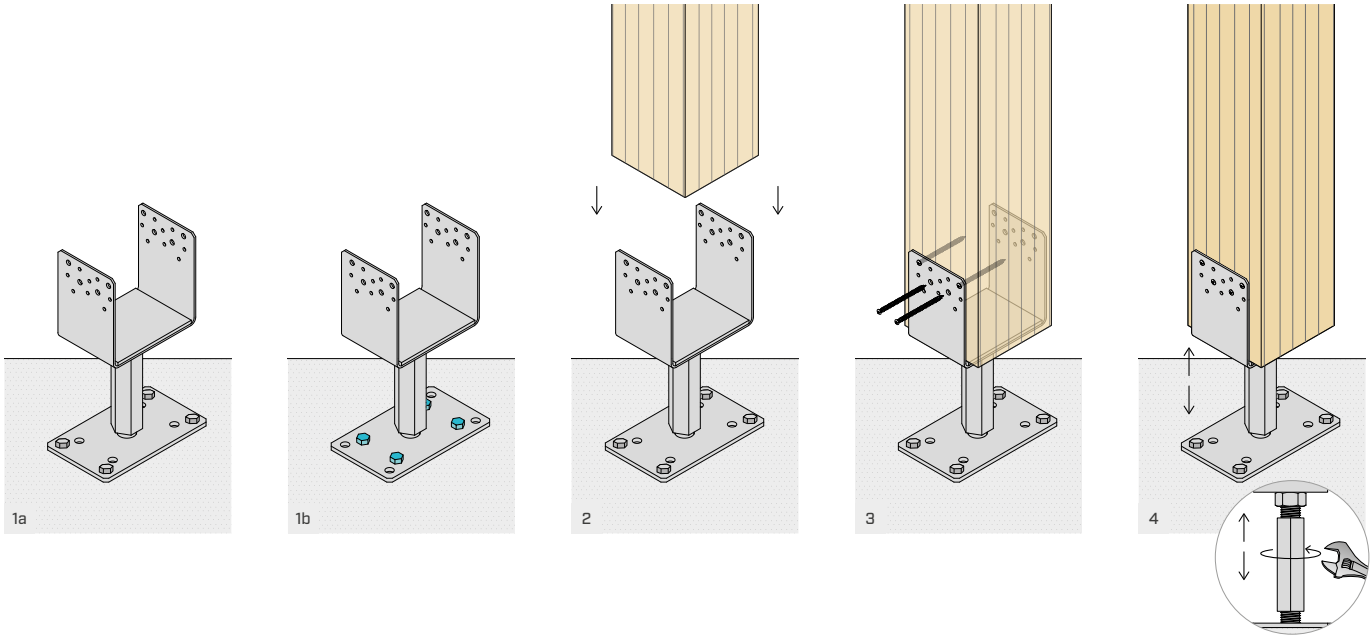
pattern 1



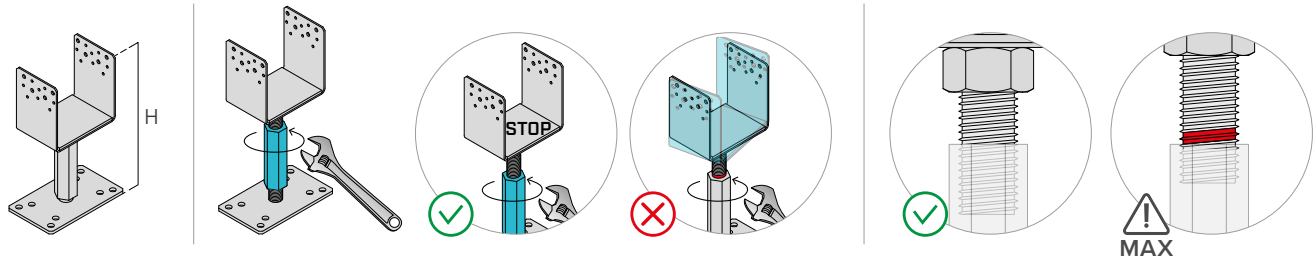
pattern 2



МОНТАЖ



СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВКИ



ПРИМЕЧАНИЕ

(1) γ_{MC}: парциальный коэффициент для соединений.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Характеристические величины согласно стандарту EN 1995-1-2014.
- Значения предела прочности опоры на растяжение со стороны дерева рассчитываются с учетом прочности на сдвиг, перпендикулярной волокнам шурупов LBS EVO, в соответствии с ETA-11/0030.
- Расчетные значения получены на основании нормативных значений следующим образом:

$$R_d = min \begin{cases} \frac{R_{i,k\ timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M} \\ \frac{R_{i,k\ steel}}{\gamma_{Mi}} \end{cases}$$

Коэффициенты k_{mod}, γ_M и γ_{Mi} следует принимать в соответствии с действующими нормами, применяемыми к проекту.

- При расчете учитывается объемная масса деревянных элементов, равный ρ_k = 350 кг/м^3.
- Определение размеров и контроль деревянных и бетонных элементов должны проводиться отдельно.