

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

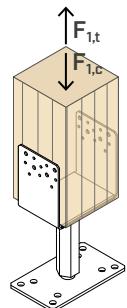
S235
DAC COAT

углеродистая сталь S235 со специальным покрытием DAC COAT

ВЫСОТА ОТ ЗЕМЛИ

регулируемая от 170 до 230 мм

НАГРУЗКИ



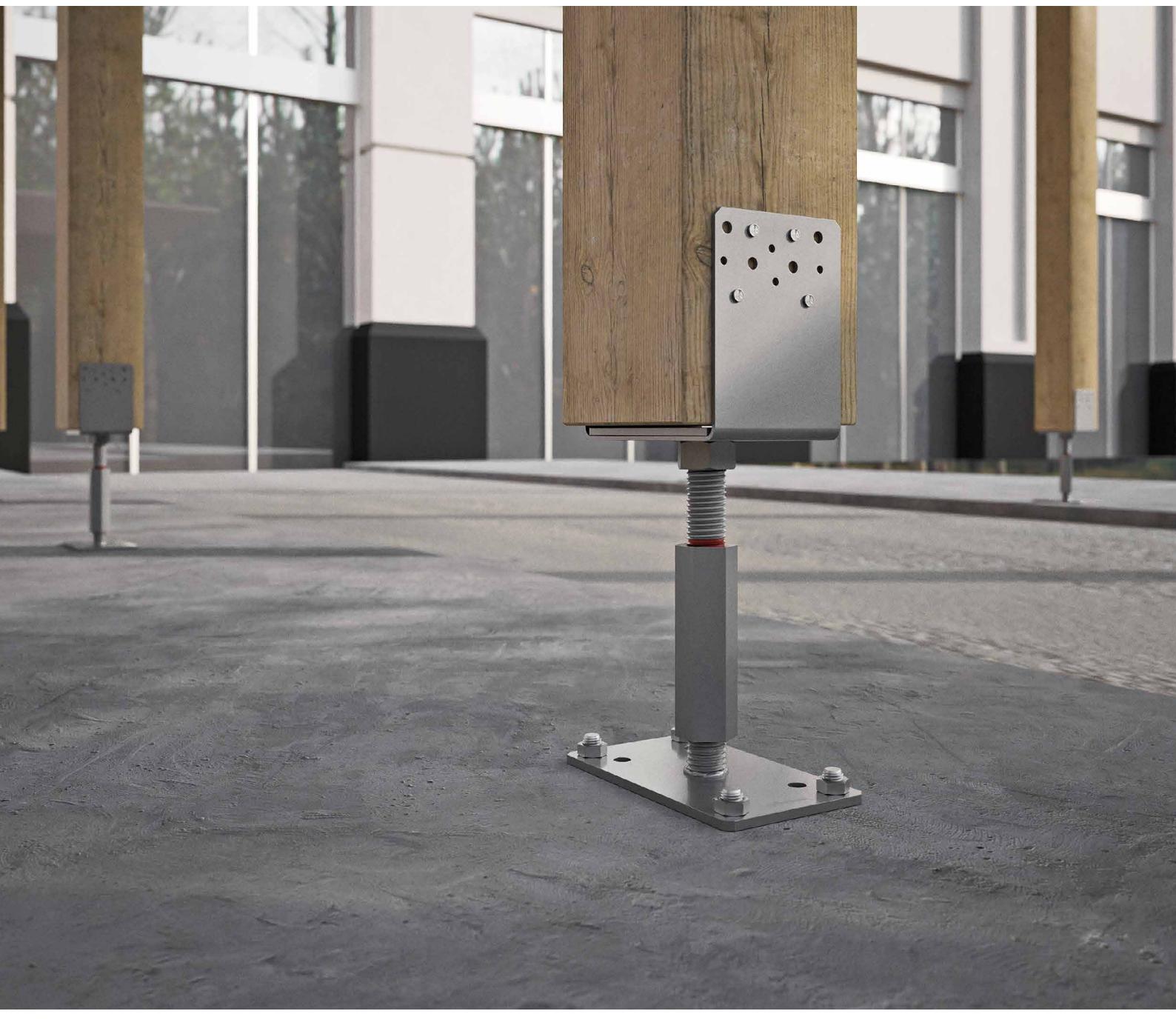
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

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



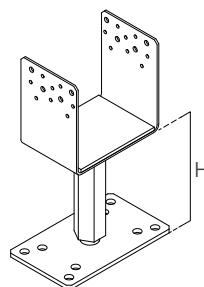
ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

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.

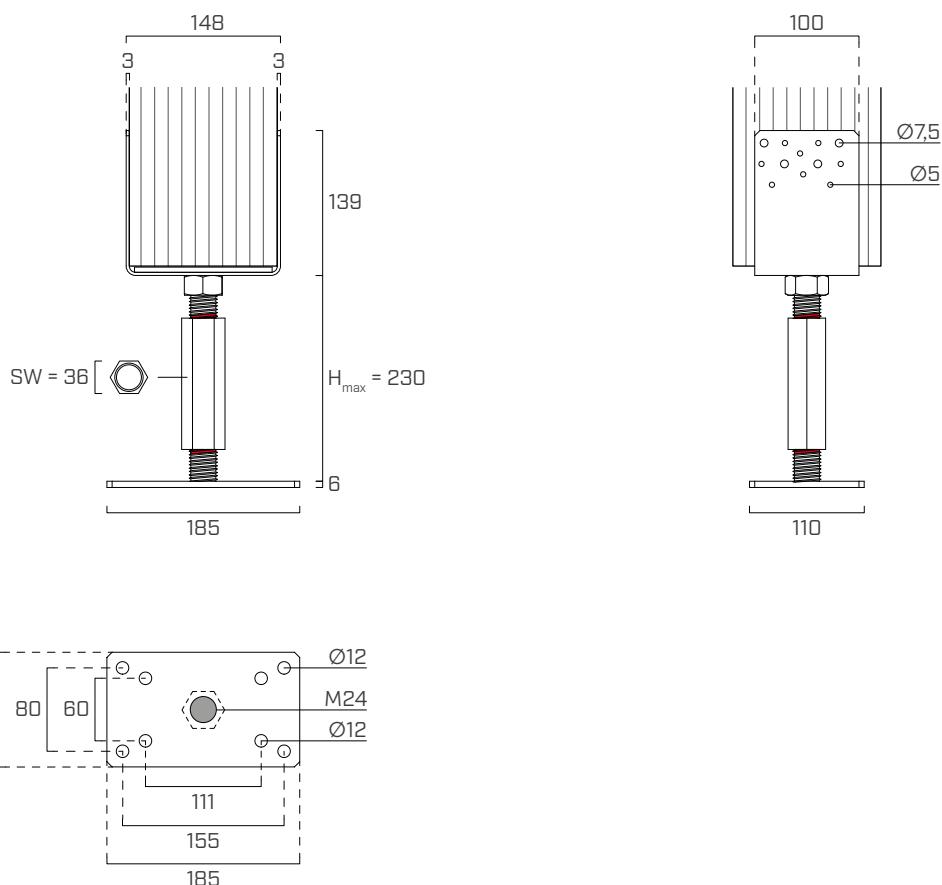
АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ



APT. N°	H	верхняя плита	верхние отверстия	нижняя плита	нижние отверстия	шпилька Ø	шурупы(*)
	[мм]	[мм]	[h x мм]	[мм]	[h 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

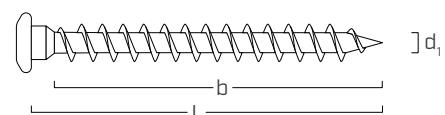


КРЕПЕЖ

LBS EVO - шуруп с круглой головкой для пластин

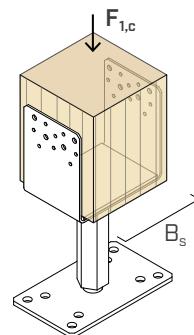


d ₁ [MM]	APT. N°	L [MM]	b [MM]	шт.
5 TX 20	LBSEVO570	70	66	100
7 TX 30	LBSEVO780	80	75	100



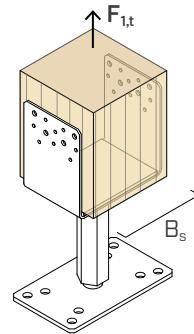
СТАТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ



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

ПРОЧНОСТЬ НА ОТРЫВ

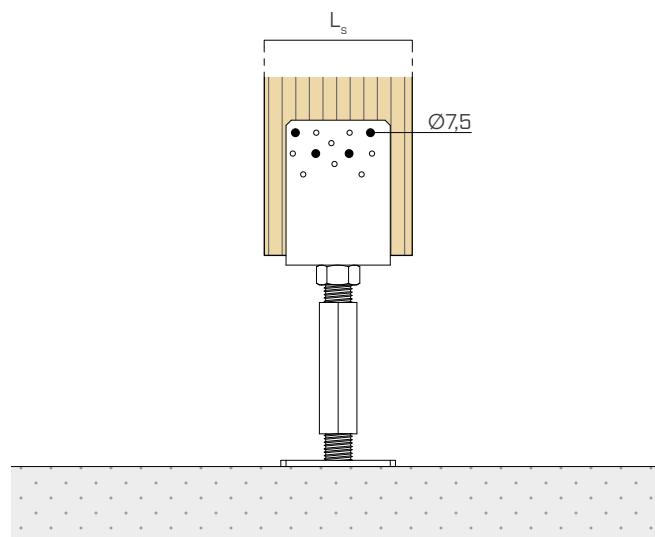
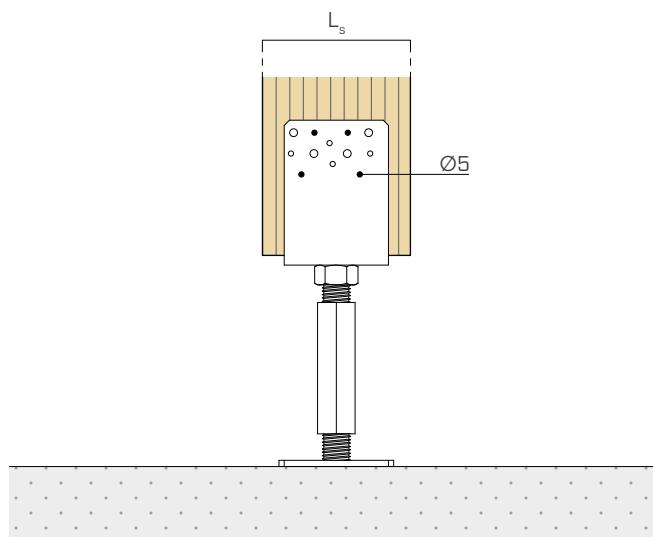


опора	стойка	конфигурация	крепление	$R_{1,t} \text{ k timber}$		$R_{1,t} \text{ k steel}$	
	B_s [мм]	$L_{s,min}$ [мм]		[кН]	γ_{timber}	[кН]	γ_{steel}
R80100L	140	140	pattern 1	LBSEVO570	17,6	$\gamma_{MC}^{(1)}$	12,4
			pattern 2	LBSEVO780	19,4		12,4

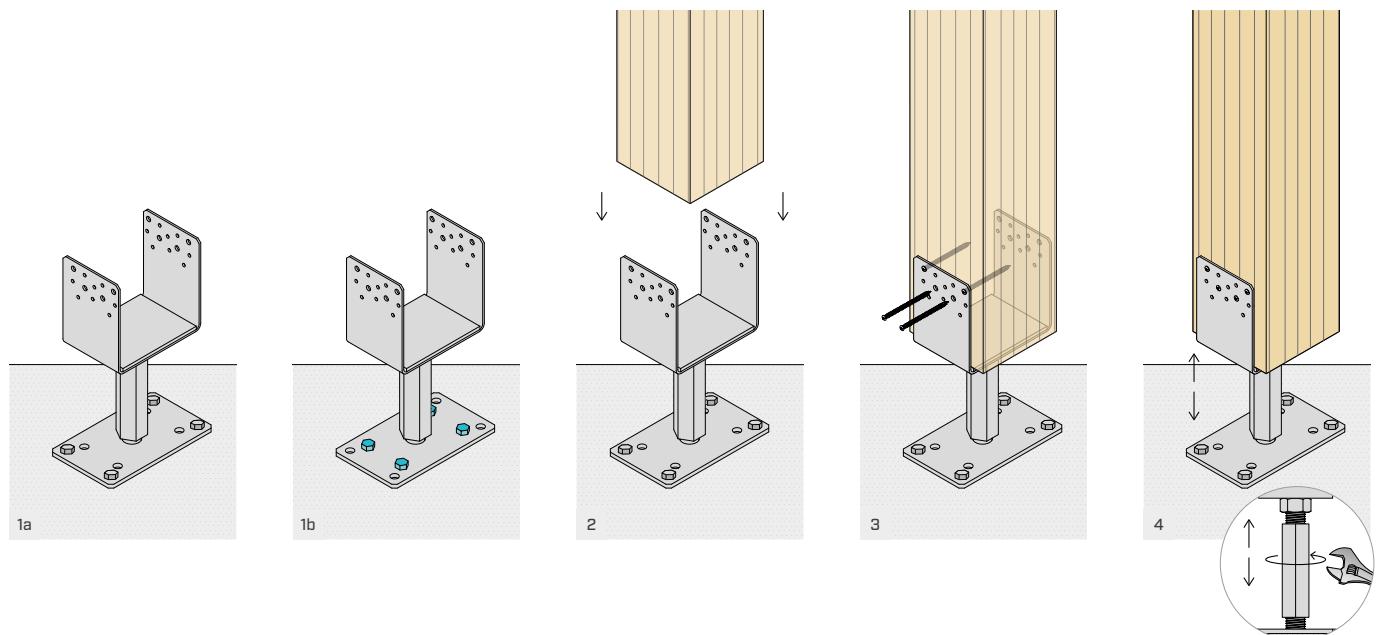
(1) γ_{MC} : парциальный коэффициент для соединений.

pattern 1

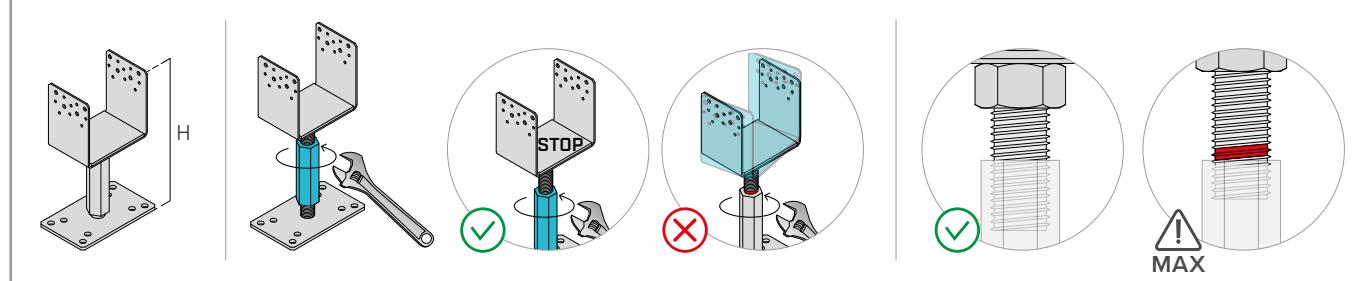
pattern 2



МОНТАЖ



СПОСОБЫ РЕГУЛИРОВКИ



ПРИМЕЧАНИЕ

⁽¹⁾ γ_{M3} : 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-11/030.
- Расчетные значения получены на основании нормативных значений следующим образом:

$$R_d = \min \left\{ \frac{\frac{R_{i,k,timber} \cdot k_{mod}}{\gamma_M}}{\gamma_{M3}} \frac{R_{i,k,steel}}{\gamma_{M3}} \right\}$$

Коэффициенты k_{mod} , γ_M и γ_{M3} следует принимать в соответствии с действующими нормами, применяемыми к проекту.

- При расчете учитывается объемная масса деревянных элементов, равный $\rho_k = 350 \text{ кг}/\text{м}^3$.
- Определение размеров и контроль деревянных и бетонных элементов должны проводиться отдельно.