

ВЫСОКОПРОЧНАЯ ОПОРА

МОЩНАЯ

Сопротивление сжатию свыше характеристических 300 кН. Идеальна для колонн больших размеров.

ПРИПОДНЯТА НАД ЗЕМЛЕЙ

Обеспечивает удаленность от поверхности земли, предупреждая попадание брызг или застой воды, с увеличением срока службы. Горячее цинкование обеспечивает долговечность при эксплуатации на открытом воздухе.

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

В основании имеются четыре вспомогательных отверстия для ввинчивания шурупов с помощью длинной биты.



VIDEO



КЛАСС ЭКСПЛУАТАЦИИ



МАТЕРИАЛ

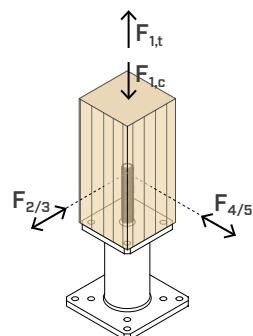
S235
HG655

углеродистая сталь S235 горячего
цинкования 55 мкм

ВЫСОТА ОТ ЗЕМЛИ

от 144 до 272 мм

НАГРУЗКИ



ВИДЕО

Отсканируй QR-код и посмотри ролик на нашем канале в YouTube



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Наземные крепления для стоек под компрессионной нагрузкой.

Навесы, стойки, поддерживающие крышу или перекрытия.

Подходит для стоек из:

- цельная древесина хвойных и лиственных пород
- клееная древесина, LVL



ТЯЖЕЛЫЕ КОНСТРУКЦИИ

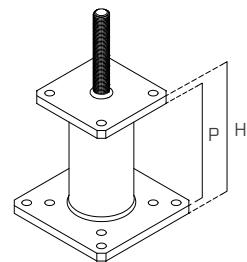
Идеальна для передачи повышенной нагрузки, оказываемой стойками больших размеров. Длительный срок службы стойки благодаря трубчатому профилю, который создает возвышение.

ДОПУСК

Высоту можно регулировать с помощью системы из гайки и контргайки с добавлением раствора после установки.

АРТИКУЛЫ И РАЗМЕРЫ

АРТ. №	H	P	верхняя плита	верхние отверстия	нижняя плита	нижние отверстия	шпилька Ø x L	шт.
	[мм]	[мм]	[мм]	[кол-во x мм]	[мм]	[кол-во x мм]	[мм]	
S50120120	144	120	120 x 120 x 12	4 x Ø12	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50120180	204	180	120 x 120 x 12	4 x Ø12	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50160180	212	180	160 x 160 x 16	4 x Ø12	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1
S50160240	272	240	160 x 160 x 16	4 x Ø12	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1



КРЕПЕЖ

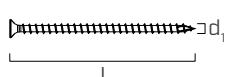
HBS PLATE EVO - шуруп C4 EVO с конической головкой

АРТ. №	d ₁ [мм]	L [мм]	b [мм]	TX	шт.
HBSPLERO880	8	80	55	TX 40	100



VGS EVO - полнорезьбовый шуруп C4 EVO с потайной головкой

АРТ. №	d ₁ [мм]	L [мм]	b [мм]	TX	шт.
VGSEVO11100	11	100	90	TX 50	25



HUS A4 - поворотная шайба C4 EVO

АРТ. №	d _{VGS EVO} [мм]	шт.
HUS10A4	11	50

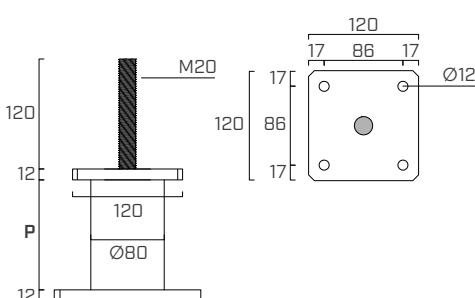


тип	описание	d [мм]	основание	стр.
HBS PLATE EVO	шуруп C4 EVO с конической головкой	8		573
SKR/SKR EVO	вкручиваемый анкерный болт	12		524
AB1	распорный анкер CE1	12		536
ABE A4	распорный анкер CE1	M12		534
VIN-FIX	химический анкер на основе винилэфира	M12		545

ГЕОМЕТРИЯ

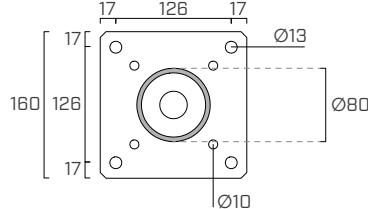
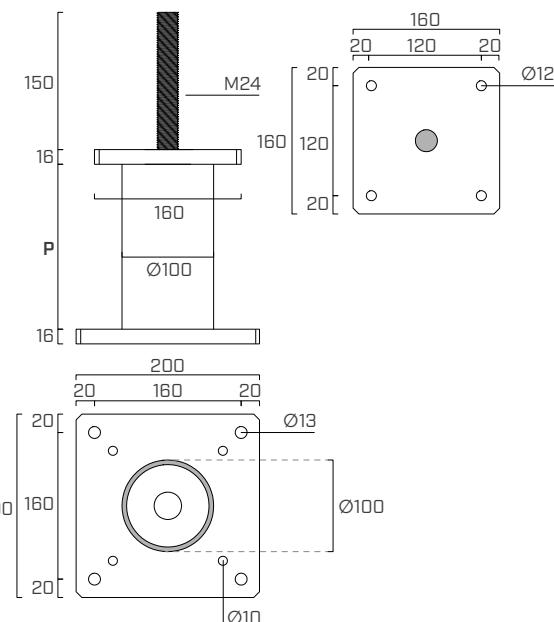
S50120120

S50120180

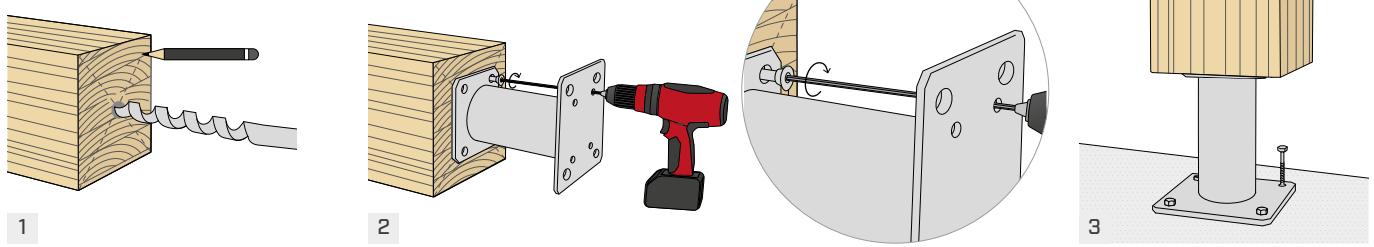


S50160180

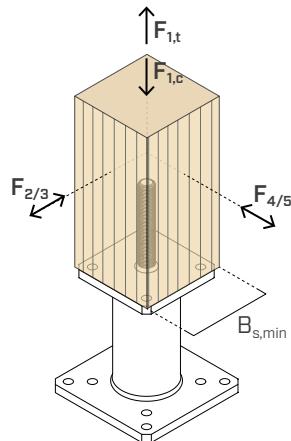
S50160240



МОНТАЖ



СТАТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ



СЖАТИЕ

АРТ. №	B _{s,min} [мм]	R _{1,c k timber}		R _{1,c k steel}	
		[кН]	γ _{timber}	[кН]	γ _{steel}
S50120120	120 x 120	200,0	γ _{МТ} ⁽¹⁾	157,0	γ _{МО}
S50120180		200,0		157,0	
S50160180	160 x 160	334,0	γ _{МС} ⁽²⁾	268,0	γ _{МО}
S50160240		334,0		268,0	

РАСТЯЖЕНИЕ

АРТ. №	крепеж для древесины	R _{1,t k timber}		R _{2/3 k timber} = R _{4/5 k timber}	
		тип	шт. - Ø x L [мм]	[кН]	γ _{timber}
S50120120	HBS PLATE EVO Ø8	4 - Ø8x80	6,2	9,7	γ _{МС} ⁽²⁾
S50120180					
S50160180	VGS EVO Ø11+HUS10A4	4 - Ø11x150 ⁽³⁾	21,6	20,9	γ _{МС} ⁽²⁾
S50160240					

ПРИМЕЧАНИЕ

- ⁽¹⁾ γ_{МТ} парциальный коэффициент древесины.
- ⁽²⁾ γ_{МС} парциальный коэффициент для соединений.
- ⁽³⁾ Шурп несовместим с опорой S50120120.

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Характеристические величины соответствуют нормативным требованиям EN 1995-1-1:2014, а также ETA-10/0422.
- Расчетные значения получены на основании нормативных значений следующим образом:

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

Коэффициенты k_{mod}, γ_M и γ_{Mi} принимаются согласно действующим нормативным требованиям, используемым для расчета.

Проверка крепления со стороны железобетона должна проводиться отдельно.

UK CONSTRUCTION PRODUCT EVALUATION

- UKTA-0836-22/6374.