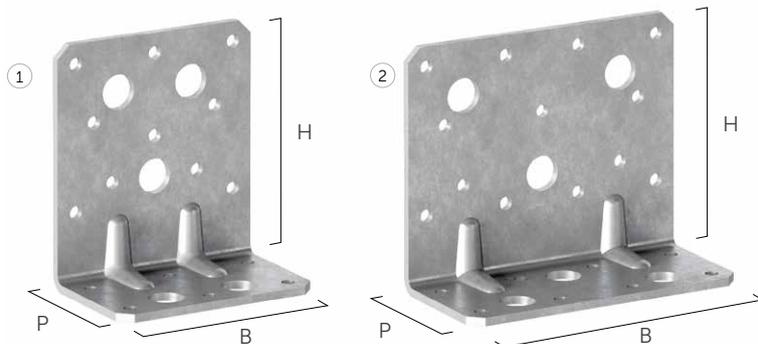


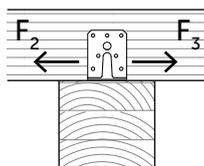
## УГОЛОК, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ПРОЧНОСТЬ НА СДВИГ

- Подходит для каркасных домов, небольших строений из CLT-панелей, домов из клеёного бруса
- Асимметричный уголок шириной всего 50 мм для установки в ограниченных пространствах
- Отверстия 5 мм для крепления к дереву с помощью шурупов (SBL) или гвоздей (LBA-HT) и отверстия 13 мм для крепления к бетону с помощью анкеров



АРТ. №		В [мм]	Р [мм]	Н [мм]	s [мм]	кол-во Ø5	кол-во Ø13			шт.
HT509080	①	80	50	90	3,0	16	5	●	●	100
HT90110	②	110	50	90	3,0	21	6	●	●	50

### СТАТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ



АРТ. №	соединение	КОЛИЧЕСТВО КРЕПЕЖА				ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ
		тип	крепление в отверстия Ø5	крепление в отверстия Ø13		пилы
			Ø x L [мм]	n <sub>v</sub> [шт.]	n <sub>v</sub> [шт.]	R <sub>2/3,k</sub> [кН]
HT509080	дерево/дерево	анкерный гвоздь	Ø4x 60	14	-	8,5
	дерево/бетон		Ø4 x 60	8	2	8,4
HT90110	дерево/дерево	анкерный гвоздь	Ø4 x 60	17	-	7,1
	дерево/бетон		Ø4 x 60	9	2	7,1

### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ

- Характеристические величины согласно стандарту EN 1995-1-1 в соответствии с ETA.
- Расчетные значения получены на основании нормативных значений следующим образом:

$$R_d = \frac{R_k \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

Коэффициенты  $k_{mod}$  и  $\gamma_M$  присваиваются согласно действующим нормативным требованиям, используемым для расчета.

- Определение размеров и проверка деревянных и железобетонных элементов должны производиться отдельно.
- Значения прочности действительны для допущений при вычислении, определенных в таблице.