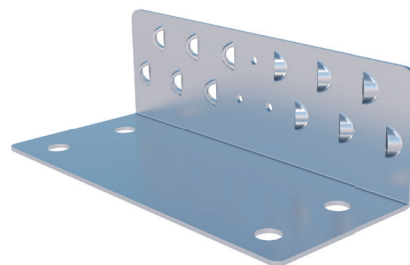


# СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ УГОЛКОВЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ НВ ПЛОСКИЙ

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Угловой соединитель НВ (дерево-бетон) плоский представляет собой элемент, специально разработанный для современной деревянной конструкции и предназначенный для поглощения сдвиговых усилий. Благодаря своей низкой высоте он идеально подходит для использования в каркасных деревянных конструкциях. Благодаря предлагаемой отдельно прижимной пластине возникающие нагрузки можно оптимально перенаправить в бетон.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Для монтажа на бетоне
- Очень высокая прочность на сдвиг благодаря новой концепции крепления
- Требуется меньше соединительных деталей
- В сочетании с прижимной пластиной при креплении в бетоне возможен отвод растягивающих усилий

## МАТЕРИАЛ

- Угловой соединитель НВ плоский: Оцинкованная сталь S250
- Прижимная пластина для плоского углового соединителя НВ: Оцинкованная сталь S235

## ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



Угловой соединитель НВ плоский с прижимной пластиной для крепления стены к бетонному фундаменту.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Должен использоваться только в комбинации с прижимной пластиной для плоского углового соединителя НВ (артикул 954179).

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для крепления к дереву имеется 12 наклонных винтовых отверстий и 3 отверстия  $\times 90^\circ$  на каждом угловом соединителе. Крепление к дереву выполняется с помощью Paneltwistec 5 x 120 мм и шурупов для угловых кронштейнов 5 x 25. Крепление к бетону осуществляется в предусмотренные отверстия ( $\varnothing 14$  мм) с помощью специального болта для бетона Rock  $\varnothing 12,5$  мм или анкерных болтов  $\varnothing 12$  мм.

# СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ УГОЛКОВЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ НВ ПЛОСКИЙ

## СЕРТИФИКАЦИЯ

- Европейская техническая оценка ETA-19/0020



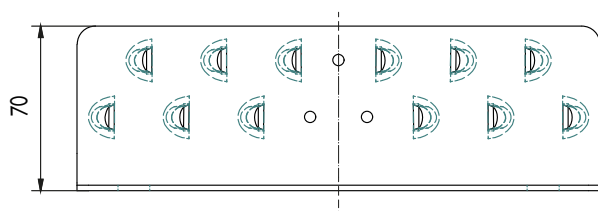
## ТАБЛИЦА АРТИКУЛОВ

### Угловой соединитель НВ плоский

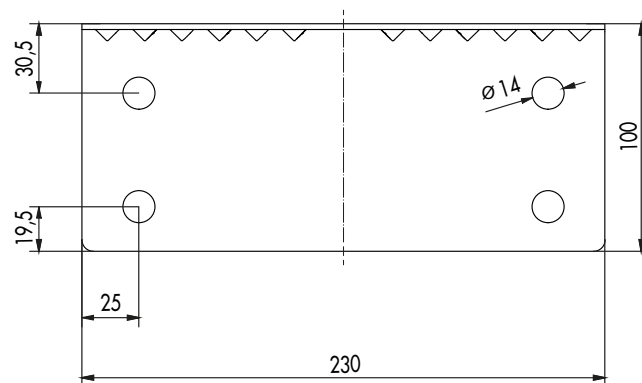
Артикул	Обозначение	Толщина материала [мм]	Размеры <sup>а)</sup> [мм]	Упак.
954087	Угловой соединитель НВ плоский	3	230 x 100 x 70	1
954179	Прижимная пластина для плоского углового соединителя НВ	12	230 x 48 x 12	1

а) Длина x ширина x высота

## ЧЕРТЕЖИ



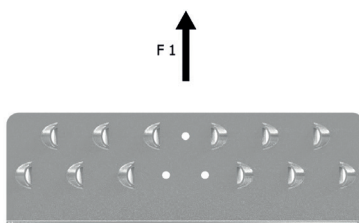
Вид спереди



Вид сверху

# СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТ УГОЛКОВЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ НВ ПЛОСКИЙ

## СТАТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ

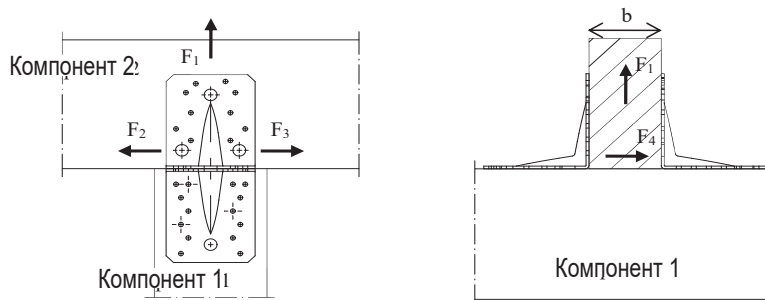


Направление действия нагрузки F1					
	Сила на угловой соединитель	Крепёж			Сталь
		2 шт., болт для бетона Rock	2 шт., анкерный болт	PT SK Ø 5 x 120	S355
	$F_{1,Rk}$ [кН]	$F_{t,Rk}$ [кН]	$k_{pl}$	шт.	$L_D$ [мм]
Угловой соединитель 230 x 100* + опорная доска 230 + 2 болта M12 возле линии изгиба	30	120	2	12 шт.	10

\* Значения относятся к 2 x 6 болтам 5 x 120 и 3 болтам 5 x 25 на каждую сторону



Направление действия нагрузки F2/3
$F_{23,Rk}$ на угловой соединитель 230 x 100 при полном прикручивании* / соединение дерево-бетон или сталь, $\rho_k = 350 \text{ кг/м}^3$ (6 болтов 5 x 120 и 3 болта 5 x 25 на каждую вертикальную сторону): $F_{23,Rk} = \min. \{40 \text{ кН}; n_{ef} \cdot F_v, \text{Schraube}, Rk\}$
где $n_{ef} = 1,89$ для 2 болтов возле линии изгиба, $n_{ef} = 1,48$ для 2 болтов, удаленных от линии изгиба
$F_{4,Rk}$ на угловой соединитель 230 x 100 при использовании всех болтов* / соединение дерево-бетон или сталь, $\rho_k = 350 \text{ кг/м}^3$ (6 болтов 5 x 120 и 3 болта 5 x 25 на каждую вертикальную сторону): $F_{4,Rk} = \min. \{40 \text{ кН}; n_B \cdot F_v, \text{Schraube}, Rk\}$



Если вы не располагаете сведениями о применении настоящего изделия, в частности, о его использовании по назначению, свяжитесь с нашим технологическим отделом (technik@eurotec.team).