



ET – цельная несварная опора, предназначенная для опирания горизонтальных деревянных балок под углом. Протестирован и принят стандартизированный угол в 45°, левый или правый. Балка установленная в опору ET может установлена в положении ‘слева-направо’ или ‘справа налево’.



[ETA-07/0234](#)

### Характеристики



### Материал

- Оцинкованная сталь S250GD. Покрытие Z275

### Преимущества

- Install carried members at 45° skew left or right.,
- Fix to solid sawn timber.

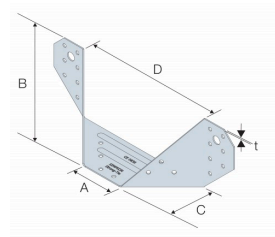
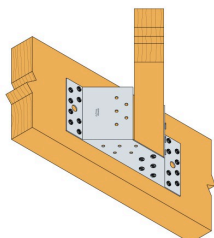
## Применение

### Несущий материал

- **Основная балка:** цельная и композитная древесина, клееный брус
- **Второстепенная балка:** цельная древесина

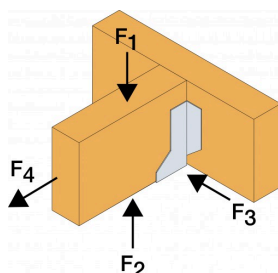
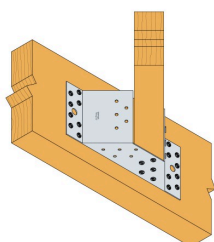
TECHNICAL DATA

Размер



Артикул	Joist dimensions			Размер [mm]						Header holes		Joist holes
	Ширина	Высота		A	B	C	D	F	t	Ø5 [mm]	Ø11 [mm]	Ø5 [mm]
		Ширина	Макс.									
ET248	38	97	145	59	92	65	189	46	1.5	14	2	6
ET260	47	97	145	67	95	55	177	35	1.5	16	2	10
ET301	2x38	97	145	108	95	55	218	35	1.5	16	2	16

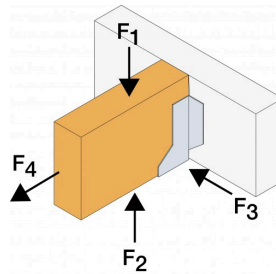
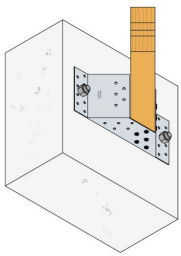
Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam



Артикул	Фиксация		Характерное значение - Класс дерева C24 [kN]
	Второстепенная балка	Основная балка	$R_{1,k}$
	Кол-во	Кол-во	CNA4,0x35
ET248	14	6	8.7
ET260	16	10	10.5
ET301	16	16	11.2

Use a LS30 Skewable Angle for extra stability if the joist height exceeds 195mm

Product Capacities - Timber to Concrete



Артикул	Фиксация				Характерное значение - Класс дерева C24 [kN]
	Второстепенная балка		Основная балка		$R_{1,k}$
	Кол-во	Спецификация	Кол-во	Спецификация	CNA4,0x35
ET248	2	Ø10	14	CNA**	8.7
ET260	2	Ø10	16	CNA**	10.5
ET301	2	Ø10	16	CNA**	11.2

Use a LS30 Skewable Angle for extra stability if the joist height exceeds 195mm

\* Refer to the Simpson Strong-Tie anchor product range for suitable anchors. Typical anchor solutions are BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, depending on the concrete type, spacing and edge distances. The values in this table are given for an installation in the middle of a concrete slab. In other installation condition (close to the edge,...), the designer must check the anchor separately (Our free software Anchor Designer is available for download on our website).

\*\* Refer to Characteristic Capacity table columns for type of fasteners that can be used in Flange A. Capacities vary depending on fastener type used.

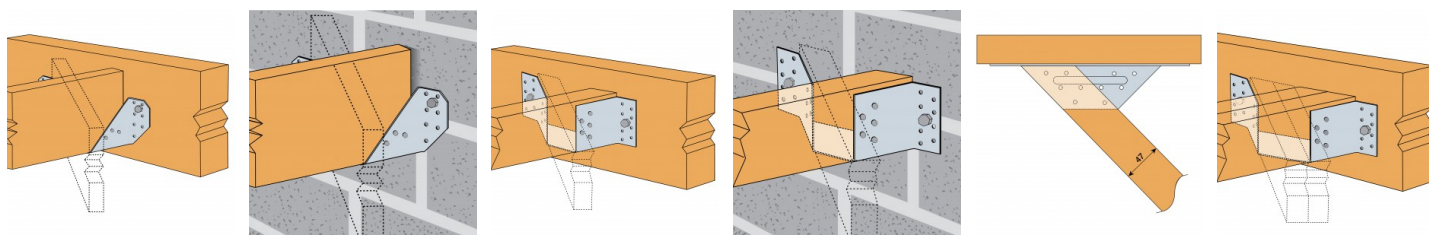
Установка

Фиксация к вспомогательной балке

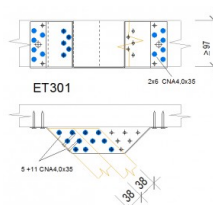
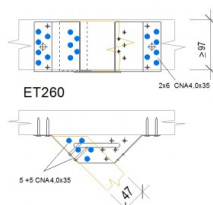
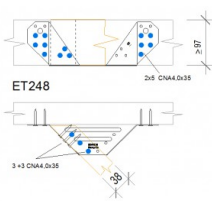
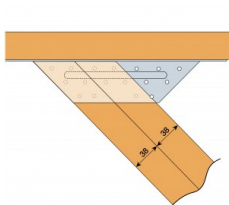
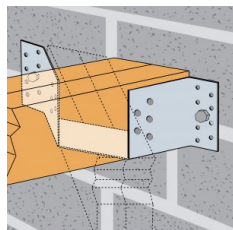
- Для крепления к дереву следует использовать ершые гвозди CNA4,0xℓ или шурупы CSA5,0xℓ.
- Для крепления к стали использовать болт M12.
- Для крепления к бетону использовать AT-HP + LMASM10-110 или WA M10-10 / 78/ 5.

Установка

Для крепления использовать весь указанный крепеж. Деревянные элементы, изготовленные из нескольких частей должны быть соединены между собой таким образом, что бы они выступали как единый элемент.



ET248      ET248      ET260 - sur bois      ET260 - sur béton      ET260 - plan de clouage du fond du sabot      ET301 - sur bois



ET301 - sur béton

ET301 - plan de clouage du fond du sabot