



Скрытая опора балки ETB является конструктивным решением и применяется в тех случаях, когда необходимо скрыть узел соединения, например для видимых балок в интерьере.



[ETA-07/0245](#)

Характеристики

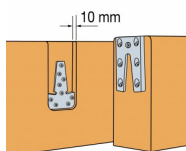
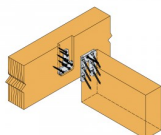


Материал

- Алюминий EN AW-6082T6 в соответствии EN 755-2.

Преимущества

- Обеспечивает оптимально эстетичное соединение для видимых балок в элементах конструкции.



Применение

Несущий материал

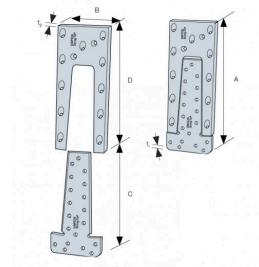
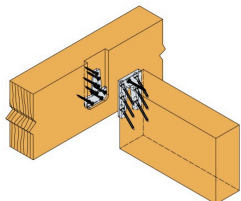
- **Основная балка:** цельная и композитная древесина, клееный брус
- **Второстепенная балка:** цельная и композитная древесина, клееный брус

For use with

- Применяются только для соединений типа дерево /дерево.

TECHNICAL DATA

Размер



Артикул	Joist dimensions [mm]			Размер [mm]						Header holes	Joist holes
	Ширина	Высота		A	B	C	D	t ₁	t ₂	Ø5	Ø5.4
		Ширина	Ширина								
ЕТВ90-В	70	115	150	90	60	58	69	6	10	6	4
ЕТВ120-В	70	150	200	121	60	85	95	6	10	9	6
ЕТВ160-В	70	185	250	166	60	95	130	6	10	11	8
ЕТВ190-В	90	220	300	195	75	138	165	6	10	19	11
ЕТВ230-В	90	255	350	230	75	138	200	6	10	19	14

Product characteristic capacities - Timber beam to timber beam

Артикул	Фиксация			
	Второстепенная балка		Основная балка	
	Кол-во	Спецификация	Кол-во	Спецификация
ЕТВ90-В	6	CNA*	4	Screws 5,0x80*
ЕТВ120-В	9	CNA*	6	Screws 5,0x80*
ЕТВ160-В	11	CNA*	8	Screws 5,0x80*
ЕТВ190-В	19	CNA*	11	Screws 5,0x80*
ЕТВ230-В	19	CNA*	14	Screws 5,0x80*

CNA* Refer to Characteristic Capacity table column for type of nail that can be used on header.
5.0x80 relates to SCRB5.0x80 screws or 5.0x80 screws

Product characteristic capacities - Timber beam to timber post

Артикул	Фиксация				Характерное значение - Класс дерева C24 [kN]
	Второстепенная балка		Основная балка		
	Кол-во	Спецификация	Кол-во	Спецификация	R _{1,k}
ЕТВ90-В	6	CNA4,0X50	4	Screws 5,0x80*	9.6
ЕТВ120-В	9	CNA4,0X50	6	Screws 5,0x80*	13.8
ЕТВ160-В	11	CNA4,0X50	8	Screws 5,0x80*	17.8
ЕТВ190-В	12	CNA4,0X50	9	Screws 5,0x80*	19.8
ЕТВ230-В	12	CNA4,0X50	10	Screws 5,0x80*	21.8

* 5.0x80 relates to SCRB5.0x80 screws or 5.0x80 screws

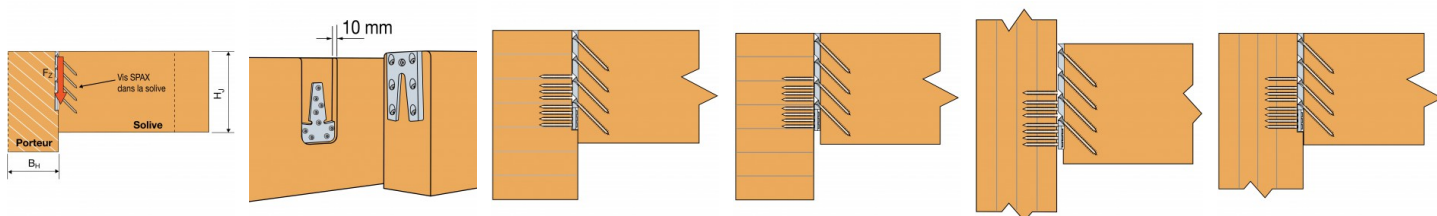
Установка

Фиксация

- Для фиксации к несущей балке следует использовать ершневые гвозди CNA4,0x l мм или шурупы CSA5,0x l мм.
- Для фиксации к вспомогательной балке следует использовать шурупы SPAX 5 мм. Длина шурупа должна быть не менее 60 мм и не больше 120 мм.

Установка

ETB состоит из двух частей. Первая- утапливается в несущую балку, в то время, как вторая-крепится к концу опираемой балки с помощью шурупов. Узел может быть наклонным до 90° и скошенным влево/вправо от 15° до 165°.



Type de sollicitation

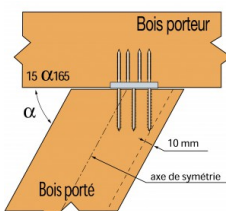
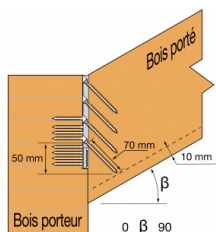
Profondeur du lamage sur la poutre porteuse

Fixation sur poutre (montage invisible avec lamage)

Fixation sur poutre (montage apparent sans lamage)

Fixation sur poteau - Montage apparent réalisé sans lamage

Fixation sur poteau (montage invisible avec lamage)



Assemblage en pente - Pente positive uniquement

Assemblage en angle - Vue de dessus

