



Опора балки GLE с внутренними и наружными фланцами, обычно применяется для крепления балок и бруса с нестандартным сечением. Эти опоры балок могут быть изготовлены специально под размеры заявленные заказчиком.



[ETA-06/0270](#)

Характеристики

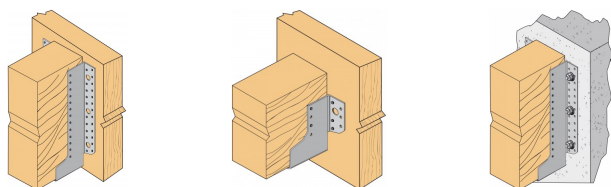


Материал

- Оцинкованная сталь S250GD. Покрытие Z275, в соответствии с EN 10346.
- Принадлежат ко второй категории эксплуатации.
- Толщина цинкового покрытия 20 µm.
- Толщина стали 2,5 мм

Преимущества

- Quick and simple installation
- Great adaptivness
- Facilitate connection on concrete support
- Choice of widths according to the ranges indicated



Применение

Несущий материал

- **Основная балка:** Цельная, композитная и клееная древесина, сталь и бетон.
- **Второстепенная балка:** Цельная, композитная и клееная древесина, стропила.

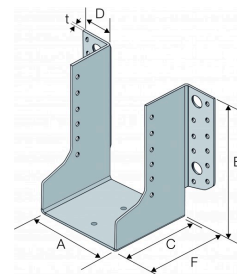
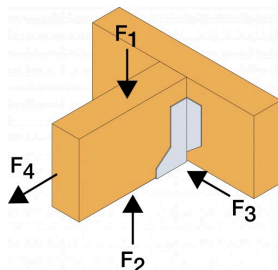
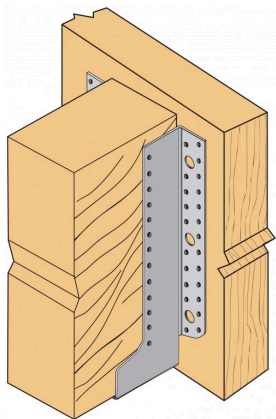
Используются в соединениях типа дерево/дерево, дерево/бетон и дерево/сталь.

Область применения

- Монтаж балок перекрытий с большим сечением.
- Прогоны.
- Укрепление существующих конструкций.

TECHNICAL DATA

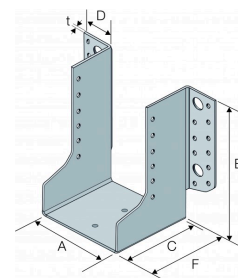
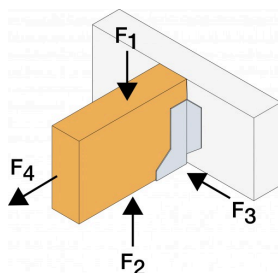
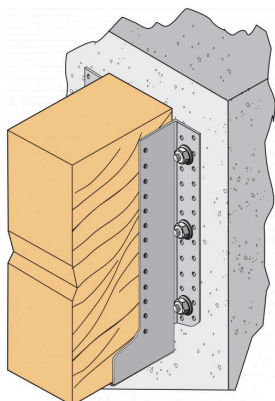
Product capacities – Timber to timber – Full nailing



Артикул	Характерное значение- Дерево/ дерево- полное сбивание					
	Фиксация		Характерное значение - Класс дерева C24 [kN]			
	Второстепенная балка	Основная балка	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
Кол-во	Кол-во	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	
GLE380/90/2,5	20	11	24.1	19.8	7.6	9.8
GLE440/90/2,5	20	12	26.3	19.9	7.9	7.8
GLE500/90/2,5	26	15	32.9	29.1	8.8	11.8
GLE540/90/2,5	30	17	37.2	33.5	9.3	13.7
GLE600/90/2,5	36	20	43.8	39.4	9.8	15.7
GLE660/90/2,5	40	23	50.4	45.3	10.2	17.6
GLE720/90/2,5	46	26	56.9	51.2	10.5	19.6
GLE380/100/2,5	20	11	23	19.8	8.1	9.8
GLE440/100/2,5	20	12	26.3	19.9	8.4	7.8
GLE500/100/2,5	26	15	32.9	29.1	9.5	11.8
GLE540/100/2,5	30	17	37.2	33.5	10	13.7
GLE600/100/2,5	36	20	43.8	39.4	10.7	15.7
GLE660/100/2,5	40	23	50.4	45.3	11.1	17.6
GLE720/100/2,5	46	26	56.9	51.2	11.5	19.6
GLE540/120/2,5	30	17	37.2	33.5	11.3	13.7
GLE600/120/2,5	36	20	43.8	39.4	12.2	15.7
GLE660/120/2,5	40	23	50.4	45.3	12.8	17.6
GLE720/120/2,5	46	26	56.9	51.2	13.4	19.6
GLE500/140/2,5	26	15	32.9	29.1	11.4	11.8
GLE540/140/2,5	30	17	37.2	33.5	12.3	13.7
GLE600/140/2,5	36	20	43.8	39.4	13.5	15.7
GLE660/140/2,5	40	23	50.4	45.3	14.3	17.6
GLE720/140/2,5	46	26	56.9	51.2	15.1	19.6
GLE500/160/2,5	26	15	32.9	29.1	12.1	11.8
GLE540/160/2,5	30	17	37.2	33.5	13.2	13.7
GLE600/160/2,5	36	20	43.8	39.4	14.5	15.7
GLE660/160/2,5	40	23	50.4	45.3	15.6	17.6
GLE720/160/2,5	46	26	56.9	51.2	16.5	19.6

A, B and C dimensions are the internal dimensions of the joist hanger.

Product capacities – Timber to concrete



Артикул	Характерное значение - Дерево/бетон или дерево / сталь							
	Фиксация				Характерное значение - Класс дерева C24 [kN]			
	Второстепенная балка		Основная балка		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
Кол-во	Спецификация	Кол-во	Спецификация	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50	
GLE380/90/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	19.8	19.3	10	5
GLE440/90/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	42.6	21.3	20	10
GLE500/90/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	49.3	26.6	20	10
GLE540/90/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	52.7	30.1	20	10
GLE600/90/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	52.7	35.5	20	10
GLE660/90/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	67	40.8	24.1	15
GLE720/90/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	73.7	46.1	24.1	15
GLE380/100/2,5	2	Ø12*	11	CNA**	19.8	19.3	10	5
GLE440/100/2,5	4	Ø12*	12	CNA**	44.4	21.3	20	10
GLE500/100/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	51.1	26.6	20	10
GLE540/100/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	52.7	30.1	20	10
GLE600/100/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	52.7	35.5	20	10
GLE660/100/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	68.8	40.8	24.1	15
GLE720/100/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	75.4	46.1	24.1	15
GLE540/120/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	52.7	30.1	20	10
GLE600/120/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	52.7	35.5	20	10
GLE660/120/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	72.4	40.8	24.1	15
GLE720/120/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	79	46.1	24.1	15
GLE500/140/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	52.7	26.6	20	10
GLE540/140/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	52.7	30.1	20	10
GLE600/140/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	52.7	35.5	20	10
GLE660/140/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	75.9	40.8	24.1	15
GLE720/140/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	79.1	46.1	24.1	15
GLE500/160/2,5	4	Ø12*	15	CNA**	52.7	26.6	20	10
GLE540/160/2,5	4	Ø12*	17	CNA**	52.7	30.1	20	10
GLE600/160/2,5	4	Ø12*	20	CNA**	52.7	35.5	20	10
GLE660/160/2,5	6	Ø12*	23	CNA**	79.1	40.8	24.1	15
GLE720/160/2,5	6	Ø12*	26	CNA**	79.1	46.1	24.1	15

* 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 on the joist. Capacities vary depending on fastener type used

Установка

Фиксация

- Для фиксации к дереву следует использовать ершениые гвозди CNA4,0xℓ или шурупы CSA5,0xℓ.
- Для фиксации к бетону следует использовать механический анкер WA или химический анкер AT-HP вместе со шпилькой LMAS.

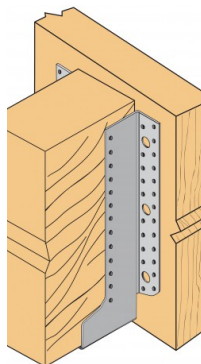
Установка

Sur Bois :

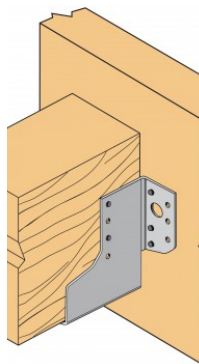
1. Tracer l'emplacement de la poutre portée sur le porteur,
2. Présenter le sabot et préfixer les ailes de chaque côté,
3. Ajuster le sabot par rapport aux tracés : le sabot doit être légèrement plus ouvert en haut que en bas pour faciliter l'installation de la poutre portée,
4. Finaliser la fixation sur chaque aile,
5. Présenter la poutre portée dans le sabot et la fixer en clouage partiel ou total.

Sur Béton :

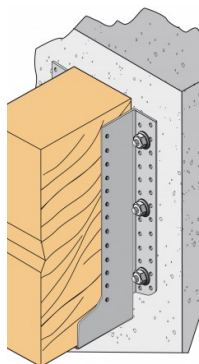
1. Méthode 1 : Tracer l'emplacement des perçages en appliquant le sabot sur la poutre,
2. Méthode 2 : Tracer l'emplacement de la poutre sur le support, présenter le sabot et repérer les centres des perçages,
3. Percer le support avec un forêt adapté,
4. Présenter le sabot et fixer le sur le support avec des goujons d'ancrages,
5. Présenter la poutre portée dans le sabot avant de la fixer.



Clouage total
sur bois.



Clouage partiel
sur bois.



Fixation sur
support rigide.

TECHNICAL NOTES