

Tekniset tiedot

SIMPSON**Strong-Tie**

EL

Päätykannake EL

EL- ja EL-S-päätykannakkeita käytetään palkki-palkkiliitoksissa ja pilari-palkkiliitoksissa. Lisäksi EL-päätykannakkeita voidaan käyttää liitoksissa teräkseen ja betoniin. Liitoksen kaltevuus (α) voi olla enintään 90° . Vinoliitoksissa kulma (β) voi olla $15-165^\circ$ (ks. sivun 68 kuvat).

Ominaisuudet

Materiaali

- Alumiini EN AW-6082T6, EN 755 mukaan

Hyödyt

- Käytetään, kun kiinnike ja ankkurointi halutaan piiloon
- Palonkesto jopa 30 minuuttia. Tarvittaessa lisätietoja ota yhteyttä tekniseen tukeen

Sovellus

Liitos

- Teräs
- Betoni
- Palkki palkkiin
- Pilari palkkiin

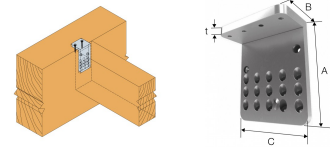
Käyttökohteet

- Käytetään kiinnitettäessä teräkseen tai betoniin



Technical Data

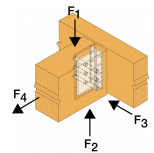
Mitat ja ominaisarvot



| Tuotenro | Mitat, SB [mm] | | Mitat ja ominaisarvot [mm] | | | | Reiät HB | Reiät, SB |
|----------|----------------|---------|----------------------------|----|-----|----------------|----------|-----------|
| | Leveys | Korkeus | A | D | C | t ₁ | Ø5.4 | Ø5.4 |
| | Minimi | Minimi | | | | | | |
| EL30 | 30 | 160 | 120 | 55 | 30 | 10 | 1 | 3 |
| EL40 | 50 | 160 | 120 | 55 | 40 | 10 | 1 | 6 |
| EL60 | 70 | 160 | 120 | 55 | 60 | 10 | 2 | 9 |
| EL80 | 90 | 160 | 120 | 55 | 80 | 10 | 3 | 12 |
| EL100 | 110 | 160 | 120 | 55 | 100 | 10 | 4 | 15 |

HB = primääripalkki, SB = sekundääripalkki

Kestävyyden ominaisarvot



| Tuotenro | Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys | | | | |
|----------|--|-----------|-------|-------------------------------|--------------|
| | Liitoskiinnikkeet | | | Kestävyyden ominaisarvot [kN] | |
| | Primääripalkki | | SB | R _{1,k} | |
| | Määrä | Tyyppi | Määrä | TTUFS5,0x70 | TTUFS5,0x100 |
| EL30 | 1 | CNA4,0x40 | 3 | 4.6 | 6.8 |
| EL40 | 1 | CNA4,0x40 | 6 | 8.5 | 9.9 |
| EL60 | 2 | CNA4,0x40 | 9 | 12.3 | 13.6 |
| EL80 | 3 | CNA4,0x40 | 12 | 15.9 | 17 |
| EL100 | 4 | CNA4,0x40 | 15 | 19.4 | 20.4 |

EL-päätykannake voi ottaa vastaan sekundääripalkin suuntaisia voimia:

$$R_{2,k} = \min(n_H \times R_{lat. d}; 0, 3 \times F_1, d)$$

F_{1,d} = sekundääripalkin poikittaissuuntaisen kuormituksen mitoitusarvo

Ehto:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

EL

Päätykannake EL

Asennus

Kiinnittäminen

- EL-päätykannakkeen kiinnittämisessä käytetään 60–120 mm pitkiä täyskierteisiä puuruuveja. Ruuveista osa ruuvataan pätyyn vaakasuorassa ja osa 45 asteen kulmassa
- Kiinnitettäessä EL-kiinnike pääpalkkiin tai pilariin käytetään CNA4,0xl-naulauslevynauvoja tai CSA5,0xl-ruuveja

