



Złącza uniwersalne do drewna składają się z elementów prawej i lewej strony. Dzięki nim montaż połączeń nośnych jest wygodny i skuteczny. W celu poprawnej pracy połączenia i eliminacji mimośrodów, w połączeniu należy stosować parę złączy w układzie diagonalnym (po przekątnej)



[ETA-21/0482](#)

WŁAŚCIWOŚCI



Materiał

Gatunek Stali:

Stal S250GD

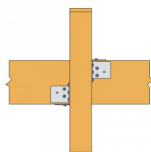
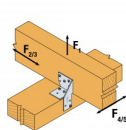
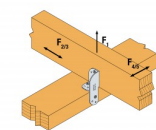
Grubość blachy 2,0 mm

Ochrona antykorozyjna:

Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m² (20 μm)

Zalety

- Prosty montaż
- Obliczone statycznie
- Mocne i trwałe połączenia



ZASTOSOWANIE

Połączenie

Element główny:

drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, beton.

Element drugorzędny:

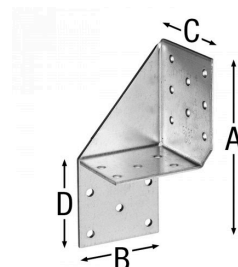
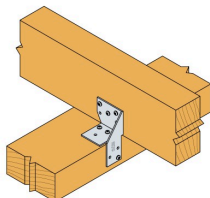
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Stosowane

Stosowane do zamocowań krzyżowych elementów drewnianych w mniejszych konstrukcjach lub do mocowania wiązarów dachowych do płatwi stropowych, pośrednich i kalenicowych.

DANE TECHNICZNE

Wymiary



| Referencje | Wymiar [mm] | | | | | Otwory | | Min. wysokość belki drewnianej [mm] |
|------------|-------------|------|------|------|-----|--------|-----------|-------------------------------------|
| | A | B | C | D | t | Ø | Liczba | |
| UNI96L | 96 | 34 | 35 | 46 | 2 | 4 | 3 + 3 + 2 | 58 |
| UNI100L | 100 | 52.5 | 62.5 | 47.5 | 2.5 | 5 | 5 + 3 + 3 | 63 |
| UNI130L | 130 | 61.5 | 62.5 | 58 | 2.5 | 5 | 8 + 5 + 5 | 82 |
| UNI190L | 192 | 49.5 | 49.5 | 96 | 2 | 5 | 7 + 6 + 1 | 108 |
| UNI96R | 96 | 34 | 35 | 46 | 2 | 4 | 3 + 3 + 2 | 58 |
| UNI100R | 100 | 52.5 | 62.5 | 47.5 | 2.5 | 5 | 5 + 3 + 3 | 63 |
| UNI130R | 130 | 61.5 | 62.5 | 58 | 2.5 | 5 | 8 + 5 + 5 | 82 |
| UNI190R | 192 | 49.5 | 49.5 | 96 | 2 | 5 | 7 + 6 + 1 | 108 |

Nośności - gwoździowanie częściowe

| Referencje | Łączniki | Nośności charakterystyczne (kN), dwa złącza na połączenie w położeniu diagonalnym | | |
|------------|-----------|---|-------------------|---------------------|
| | Rodzaj | $R_{1,k}$ | $R_{2,k}=R_{3,k}$ | $R_{4,k}=R_{5,k}$ |
| UNI190R | CNA4,0x40 | 7.9 | 4.5 | Min.4.3; 3.9(b+7)/e |

Nośności - gwoździowanie pełne

| Referencje | Łączniki | Nośności charakterystyczne (kN) dwa złącza na połączenie ułożone diagonalnie. | | |
|------------|-----------|---|-------------------|----------------------|
| | Rodzaj | $R_{1,k}$ | $R_{2,k}=R_{3,k}$ | $R_{4,k}=R_{5,k}$ |
| UNI96L | CNA3,1x40 | 3.4 | 1.9 | Min.3.9; 2.2(b+10)/e |
| UNI100L | CNA4,0x40 | 5.8 | 4.7 | Min.7.3; 2.9(b+16)/e |
| UNI130L | CNA4,0x40 | 10.8 | 7.9 | Min.7.9; 5.4(b+21)/e |
| UNI190L | CNA4,0x40 | 16 | 5.4 | Min.5.8; 7.4(b+7)/e |
| UNI96R | CNA3,1x40 | 3.4 | 1.9 | Min.3.9; 2.2(b+10)/e |
| UNI100R | CNA4,0x40 | 5.8 | 4.7 | Min.7.3; 2.9(b+16)/e |
| UNI130R | CNA4,0x40 | 10.8 | 7.9 | Min.7.9; 5.4(b+21)/e |
| UNI190R | CNA4,0x40 | 16 | 5.4 | Min.5.8; 7.4(b+7)/e |

Wymiary "e" i "b" podane są w mm.

MONTAŻ

Mocowanie

Mocowanie do drewna:

Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l.

Za pomocą gwoździ systemowych CNA 3.1 x 40 tylko złącze UNI96

W celu poprawnej pracy połączenia i eliminacji mimośrodów, w połączeniu należy stosować parę złączy w układzie diagonalnym (po przekątnej)

