

# ABCLT Niskoprofilowe złącze do drewna klejonego krzyżowo



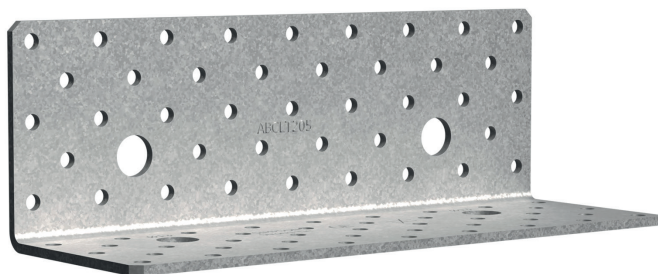
## Wysoka nośność, elastyczność montażu, ukryte połączenie

Złącze ABCLT zostało zaprojektowane specjalnie z myślą o konstrukcjach z drewna klejonego krzyżowo (CLT). Stanowi kompleksowe rozwiązanie do łączenia paneli ściennych CLT z panelami podłogowymi CLT, a także paneli ściennych CLT z podłożem betonowym.

Dzięki niewielkiemu profilowi o wysokości zaledwie 70 mm, złącze doskonale sprawdza się w aplikacjach ściana–strop. Po zamontowaniu pozostaje całkowicie ukryte pod warstwami membran izolacyjnych i posadzkowych, zapewniając wytrzymałe i dyskretne połączenie.

### Zalety:

- Umożliwia zastosowanie warstwy wyrównującej z zaprawy cementowej o grubości do 25 mm.
- Wysoka nośność w kierunkach sił poziomych ( $F_2/F_3$ ) oraz pionowych ( $F_1$ ).
- Całość połączenia pozostaje niewidoczna pod warstwami posadzki, co pozwala zachować estetykę naturalnego drewna.



### Materiał:

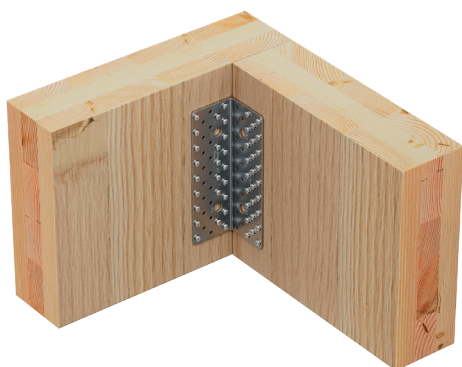
- Stal ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira; S250GD+Z275 zgodnie z EN 10346

### Nadaje się do:

- Element utrzymujący: CLT, Beton, Stal, Drewno lite, itp.
- Element mocowany: CLT

### Łączniki:

- Mocowanie do drewna: gwoździe pierścieniowe CNA4,0 lub alternatywnie wkręty CSA5,0
- Mocowanie do betonu:  
Kotwa opaskowa: FM 753 evo M12  
Kotwa chemiczna: AT-HP + pręt gwintowany LMAS M12-150/35



Połączenie ścian CLT



Połączenie ściany CLT ze stropem



Połączenie akustyczne ścian CLT ze stropem

**Pomoc techniczna:** Skontaktuj się z lokalnym zespołem pomocy technicznej Simpson Strong-Tie w dowolnym momencie na etapie projektowania, aby uzyskać poradę.

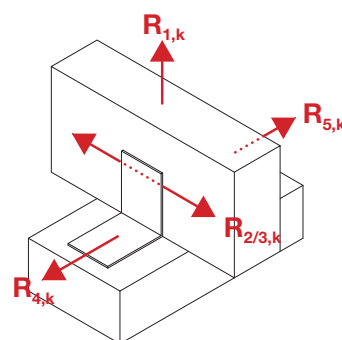
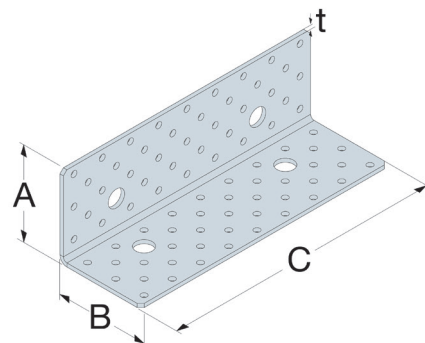
## Wymiary produktu

| Nr katalogowy | Wymiary produktu [mm] |    |     |     | Otwory: Ramię A |        | Otwory: Ramię B |        |
|---------------|-----------------------|----|-----|-----|-----------------|--------|-----------------|--------|
|               | A                     | B  | C   | t   | Ø5 mm           | Ø14 mm | Ø5 mm           | Ø14 mm |
| ABCLT210      | 69                    | 69 | 210 | 3,0 | 43              | 2      | 43              | 2      |

## Nośności charakterystyczne – CLT do CLT [kN]

| Nr katalogowy | Ilość łączników |         | $R_{1,k}$ |           | $R_{2,k} = R_{3,k}$ |           |
|---------------|-----------------|---------|-----------|-----------|---------------------|-----------|
|               | Ramię A         | Ramię B | CSA5.0x40 | CSA5.0x50 | CSA5.0x40           | CSA5.0x50 |
| ABCLT210      | 24              | 26      | 20.7      | 26.9      | 41.2                | 48.2      |

Inne zastosowania, inne kierunki obciążenia lub inne rozwiązania mocujące są dostępne na naszej stronie internetowej. Odwiedź stronę [www.strongtie.pl](http://www.strongtie.pl)



Do 25 mm betonu na warstwę pośrednią



Podłoga cementowa  
Membrana wodoodporna  
Izolacja akustyczna  
Izolacja  
Membrana wodoodporna