

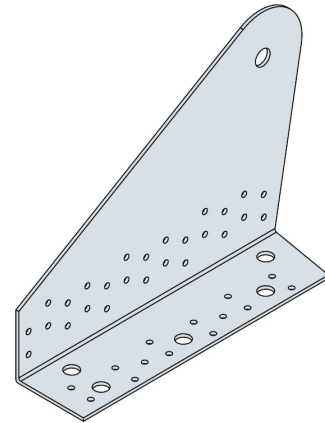
# Technical Sheet

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**

BNG

**Tuulijäkiste yläpuoliseen kiinnitykseen**

Kiinnikkeitä käytetään katto-, ullakko- ja seinärakenteiden jäykistämiseen yhdessä sidevanteen kanssa. Kiinnikkeitä käytetään, kun sidevanne asennetaan kattoristikoiden päälle (jos tuulijäkiste ei saa koskettaa aluskatetta, katso alapuolisten tuulijäkistysjärjestelmiemme ohjetta (BNU)).  
Tuulijäkistysjärjestelmiä on kaksi. 25 on tarkoitettu pienemmille ja 40 suuremmille rakennuksille. Järjestelmän valitsemisesta on lisätietoja Simpson Strong-Tien® tuulijäkistetuoteluettelossa tai osoitteessa [www.strongtie.dk](http://www.strongtie.dk).



## Features

### Materiaali

- Teräs S250GD

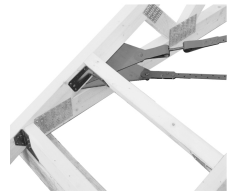
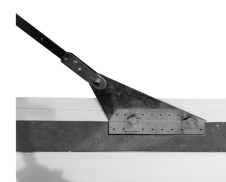
### Hyödyt

q

## Applications

### Käyttötarkoitus

q



bnf-application-1-png.png bnf-application-3-png.png



bnf-application-4-png.png bnf-application-5-png.png bnf-application-8-png.png



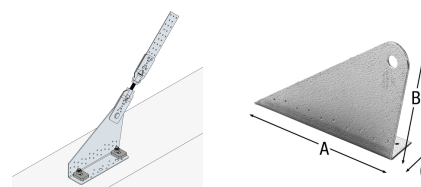
bnf-application-10-png.png

BNG

## Tuulijäykiste yläpuoliseen kiinnitykseen

## Technical Data

Mitat



| Viite    | Mitat   |          |               |           |                           |       |       |       |                   |        |                                |        |
|----------|---------|----------|---------------|-----------|---------------------------|-------|-------|-------|-------------------|--------|--------------------------------|--------|
|          | Muu     |          |               |           | Mitat ja ominaisarvot[mm] |       |       |       | Reiät             |        |                                |        |
|          | DB nr.  | NOBB nr. | Laatikkomäärä | Paino[kg] | A[mm]                     | B[mm] | C[mm] | t[mm] | Reiät yläpuolella |        | Reiät suorakulmiosisivekkeessä |        |
|          |         |          |               |           |                           |       |       |       | Halkaisija        | Määrä  | Diameter                       | Määrä  |
| BNG60-14 | 1561238 | 46257033 | 2             | 1.3       | 262                       | 198   | 66    | 3     | 5 + 15            | 26 + 1 | 5 + 13                         | 14 + 5 |

Kestävyyden ominaisarvot - kiinnitysvaihtoehto 1

| Viite    | Bracing capacity                      |                                                        |                                        |     |      |      |      |      |     |                         |        |           |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|------|------|------|------|-----|-------------------------|--------|-----------|
|          | Kestävyyden ominaisarvo R1,k [kN] min |                                                        |                                        |     |      |      |      |      |     |                         |        |           |
|          | Puu b <sub>min</sub> [mm]             | Vetokestävyyden ominaisarvo R <sub>1,k</sub> [kN], min |                                        |     |      |      |      |      |     | Liitoskiinnikkeet       |        |           |
|          |                                       | Arvot teräkselle                                       | Wood, at diagonal connection angle of: |     |      |      |      |      |     | Naula tai pultti[antal] |        |           |
|          |                                       |                                                        | 30°                                    | 35° | 40°  | 45°  | 50°  | 55°  | 60° | Siiveke                 | Yläosa | Tyyppi    |
| BNG60-14 | 45                                    | 32                                                     | 24.7                                   | 31  | 31.6 | 26.8 | 19.7 | 19.5 | 15  | 14                      | -      | CNA4,0x40 |

## Kestävyyden ominaisarvot - kiinnitysvaihtoehto 2

[illegible]

### Kestävyyden ominaisarvot - kiinnitysvaihtoehto 3

[illegible]



## Kestävyyden ominaisarvot - kiinnitysvaihtoehto 4

[illegible]

## Kestävyyden ominaisarvot - kiinnitysvaihtoehto 5

| Viite                    | Bracing capacity                                  |                                                        |                                        |     |     |     |     |     |     |                   |        |        |
|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|--------|--------|
|                          | Kestävyyden ominaisarvo R <sub>1,k</sub> [kN] min |                                                        |                                        |     |     |     |     |     |     |                   |        |        |
|                          | Puu b <sub>min</sub> [mm]                         | Vetokestävyyden ominaisarvo R <sub>1,k</sub> [kN], min |                                        |     |     |     |     |     |     | Liitoskiinnikkeet |        |        |
|                          |                                                   | Arvot teräkselle                                       | Wood, at diagonal connection angle of: |     |     |     |     |     |     | Naula tai pultti  |        |        |
|                          |                                                   |                                                        | 30°                                    | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | Siiveke           | Yläosa | Tyyppi |
| BNG60-14                 | -                                                 | -                                                      | -                                      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | -                 | -      | -      |
| * U-aluslevyllä 40x50x10 |                                                   |                                                        |                                        |     |     |     |     |     |     |                   |        |        |

## Kestävyyden ominaisarvot - kiinnitysvaihtoehto betonille

| Viite                    | Bracing capacity                      |                                                        |                                        |     |     |     |     |     |     |                   |                  |        |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|------------------|--------|
|                          | Kestävyyden ominaisarvo R1,k [kN] min |                                                        |                                        |     |     |     |     |     |     |                   |                  |        |
|                          | Puu b <sub>min</sub> [mm]             | Vetokestävyyden ominaisarvo R <sub>1,k</sub> [kN], min |                                        |     |     |     |     |     |     | Liitoskiinnikkeet |                  |        |
|                          |                                       | Arvot teräkselle                                       | Wood, at diagonal connection angle of: |     |     |     |     |     |     | Naula tai pultti  |                  |        |
|                          |                                       |                                                        | 30°                                    | 35° | 40° | 45° | 50° | 55° | 60° | Siiveke           | Yläosa           | Tyyppi |
| BNG60-14                 | Beton                                 | 32                                                     | 32                                     | 32  | 32  | 32  | 32  | 32  | 2   | -                 | M12 + US40/50/10 |        |
| * U-aluslevyllä 40x50x10 |                                       |                                                        |                                        |     |     |     |     |     |     |                   |                  |        |

BNG

**Tuulijäkiste yläpuoliseen kiinnitykseen**

## Asennus

### Kiinnittäminen

- 25-järjestelmä kiinnitetään sen mukana toimitettavien CNA3,1x40- naulauslevynaulojen avulla
- 40-järjestelmä kiinnitetään CNA4,0x40- naulauslevynaulojen tai CSA5,0x40-ruuvien avulla

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening  
Systems AB  
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo  
tel: 0490-300 00  
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®

Tämän materiaalin tiedot ovat yksinomaan Simpson Strong-Tie:n © omaisuutta

BNG

**Tuulijäkiste yläpuoliseen  
kiinnitykseen**[www.strongtie.fi](http://www.strongtie.fi)**SIMPSON****Strong-Tie**