Technical Sheet

BAN09

Sidevanne 0,9 mm suurlujuusteräksestä

BAN-ankkurointisidevannetta käytetään kattorakenteiden ankkurointiin ja jäykistykseen kuten on kuvattu tuulijäykisteluettelossamme (strongtie.fi).
0,9 mm:n korkealujuusteräksestä valmistettua BAN09-sidevannetta toimitetaan 25 m:n rullissa. Vanne on ohuempi ja kevyempi kuin saman vetolujuuden omaava 2,0 mm:n sidevanteemme. Älykkäät, vahvistetut reiät varmistavat kestävän rakenteen. Jotta sidevanne toimii rakenteessa oikein, on sen oltava kiristetty.
Ohuempi vanne venyy enemmän, jolloin venymistarkastelu on suositeltavaa, kun 0,9 mm:n vanteen pituus on suurempi kuin 6 m.







Features

Materiaali

- Korkealujuusteräs S550GD

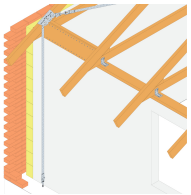
Hyödyt

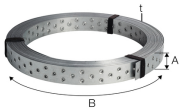
- Noin 50 % kevyempi vanne
- Vanteen manuaalinen käsittely työmaalla on helpompaa
- Vannetta voidaan käyttää yhdessä yläpuolisen tuulijäykistejärjestelmämme kanssa
- Älykkäät vahvistetut reiät, jotka takaavat vanteen kestävyyden
- Toimitetaan 25 m:n rullissa

Technical Sheet

BAN09
Sidevanne 0,9 mm suurlujuusteräksestä

Technical Data





Mitat ja ominaisarvot

Viite	Mitat					
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]			Reiät[mm]
	Määrä laatikossa	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	t[mm]	Ø[mm]
BAN094025	1.0	6.5	40	25	0.9	5
BAN094050	1.0	12.9	40	50	0.9	5

Ohuempi vanne merkitsee suurempia venymiä, joten on suositeltavaa arvioida venymisen vaikutus. Käytettäessä 0,9 mm:n sidevannetta yli 6 m:n jänneväleillä venymistarkastelu on syytä tehdä.

Kestävyyden ominaisarvot

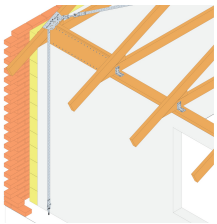
Viite	Straps capacity			
	Kestävyyden ominaisarvot[kN]			
	$R_{1,k}$[kN]			
	Teräs	35	40	CNA4.0x60
BAN094025	17.8	1.68 x n	1.83 x n	2.36 x n
BAN094050	17.8	1.68 x n	1.83 x n	2.36 x n

n = nef = liitoskiinnikkeiden tehollinen määrä Eurokoodi 5:n (8.3.1.1) mukaisesti

Asennus

Kiinnittäminen

- Sidevanne kiinnitetään puurakenteeseen CNA4,0xℓ-naulauslevynauloilla tai CSA5,0xℓ- naulauslevyruuveilla
- Kiinnitettäessä vannetta kattorakenteisiin suositellaan aina käytettäväksi päätykiinnikettä maksimaalisen kestävyyden takaamiseksi
- Betoniin valetun sidevanteen upotussyvyys tulee valita betonilaadun ja kuormituksen mukaan



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
Tiedot ovat voimassa ja käytettävissä ainoastaan Simpson –Strong-Tie:n © tuotteita käytettäessä.