

Tekniset tiedot

WSD

Wind Secure™ tuulijäykiste yläpuoliseen kiinnitykseen

SIMPSON

Strong-Tie

WSD-kiinnikettä käytetään kaikenlaisten seinä- ja kattopintojen jäykistämiseen. WSD sijoitetaan yhtenäisissä kattopinnoissa kattorakenteen ulompaan orteen ja kiinnitetään keskiorteen kiinnitettyyn WSB-kiinnikkeeseen. Epäyhtenäisissä kattopinnoissa WSD sijoitetaan sekä ulompaan että keskimmäiseen orteen ja kiinnitetään kahdesta kohdasta BAN-sidevanteilla.

Seinäpintojen jäykistyksessä ja pystysuuntaisessa ankkuroinnissa WSD voidaan asentaa suoraan betoniin kahdella M12-pultilla ja US40/40/10-aluslevyllä.

Yksi tai kaksi BAN40-sidevannetta voidaan asentaa suoraan kiinnikkeeseen ilman erillistä liitososaa. Myös vanteen kiristin voidaan tietenkin asentaa suoraan kiinnikkeeseen. Katso järjestelmien mukana toimitettavat asennusohjeet. Sidevanteen ja orren/riman välinen kulma vaihtelee, mutta ihanteelliset kaltevuudet ovat 30° ja 60°. Silloin vannetta ei ole mahdollista asentaa väärään kulmaan.

WSD kuuluu WSK1- ja WSK2-pakkauksiin. Se on lisäksi saatavana 4 kpl:n laatikoissa, joissa on mukana kaikki puuasennukseen tarvittavat pultit.

Ominaisuudet

Materiaali

- Teräslaatu:
Kuumasinkitty teräs S250GD + Z275 EN 10346 mukaan
- Korroosiosuoja:
275 g/m² molemmin puolin - vastaa noin 20 µm:n sinkkikerrosta

Hyödyt

- Soveltuu ihanteellisesti BAN40-sidevanteen kanssa käytettäväksi
- Sidevanne voidaan asentaa suoraan kiinnikkeeseen ilman erillistä liitososaa

Sovellus

Käyttötarkoitus

- Käytetään tuulijäykisteenä



Tekniset tiedot

WSD

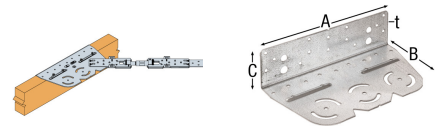
Wind Secure™ tuulijäkiste yläpuoliseen kiinnitykseen

SIMPSON

Strong-Tie

Technical Data

Mitat



Tuotenro	Mitat [mm]				Box Quantity	Paino [kg]
	A	B	C	t		
WSD	255	137	65	2.5	4	2

Kestävyyden ominaisarvot

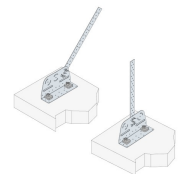
Tuotenro	Liitoskiinnikkeet		Puutavaran mitat [mm]		Kestävyyden ominaisarvot [kN]						
	CSA 5,0x40	Ø5,0x70	Korkeus	Leveys	Orren ja nauhan välinen kulma					Sidevanne	
					60°	45°	30°	15°	0°	25x2 mm	40x2 mm
WSD	14 (side)	4 (45°)	Min. 80	45	19.8	19.2	18.6	17.9	17.3	11.9	17.8

Ilmoitettujen kulmien väliset kantokyvyt määritetään interpoloimalla. Täyden lujuuden saavuttaminen edellyttää orren kiertymisen estämistä.

5,0x70 -puuruuvit ruuvataan 45 °:een kulmaan.

Merkin ”;” jälkeen ilmoitetut arvot koskevat kiinnikkeen asentamista orren alapuolelle.

Kestävyyden ominaisarvot - kiinnittäminen betoniin



Tuotenro	Liitoskiinnikkeet		Kestävyyden ominaisarvot [kN]				
	Sivu A		Nauhan ja alustan välinen kulma				
	M12-pultit ja US40/40/10-aluslevyt		M5 pultti				
WSD	2		5				
			30°	45°	60°	75°	90°
			29.3	28	26.7	28.2	29.7

$k_{mod} = 1,0$ kaikissa kuormitusryhmissä

Ilmoitettujen kulmien väliset kantokyvyt määritetään interpoloimalla.

Jokaisen pultin kapasiteetin on oltava: $R_{Bolt,ax,d} \geq F_d \times 0,9$ & $R_{Bolt,lat,d} \geq F_d \times 0,5 \times \cos \alpha$

WSD

Wind Secure™ tuulijäykiste yläpuoliseen kiinnitykseen

Asennus

Kiinnittäminen

- Käytä CSA 5,0x40- ja 5,0x70-puuruuveja pakkauksen asennusohjeen mukaisesti

