

WSD

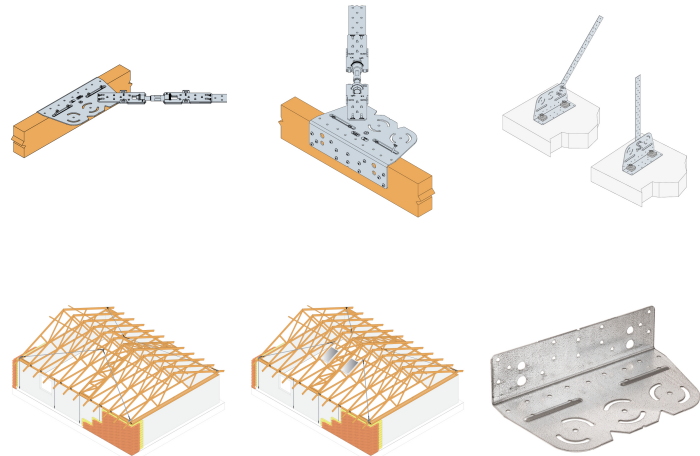
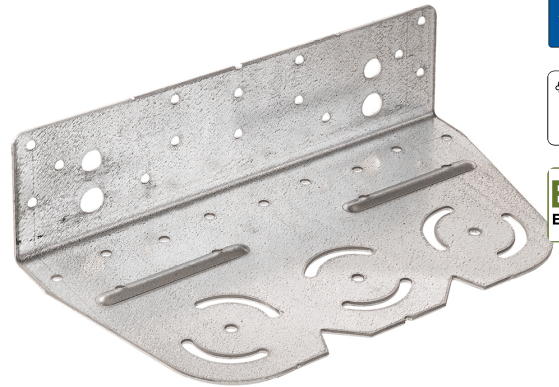
Wind Secure™ tuulijäykiste yläpuoliseen kiinnitykseen

WSD-kiinnikettä käytetään kaikenlaisten seinä- ja kattopintojen jäykistämiseen. WSD sijoitetaan yhtenäisissä kattopinnoissa kattorakenteen ulimpaan orteen ja kiinnitetään keskiorteen kiinnitettyyn WSB-kiinnikkeeseen. Epäyhtenäisissä kattopinnoissa WSD sijoitetaan sekä ulimpaan 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.



Features

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

Applications

Käyttötarkoitus

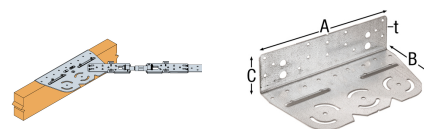
- Käytetään tuulijäykisteenä

WSD

Wind Secure™ tuulijäkiste yläpuoliseen kiinnitykseen

Technical Data

Mitat



Viite	Mitat					
	Muu		Mitat ja ominaisarvot[mm]			
	Laatikkomäärä	Paino[kg]	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t[mm]
WSD	4	2	255	137	65	2.5

Kestävyyden ominaisarvot

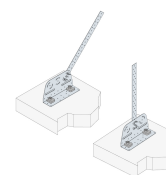
Viite	Bracing capacity								
	Liitoskiinnikkeet - Naulauskuvio 1								
	Kestävyyden ominaisarvot[kN]							Liitoskiinnikkeet	
	Sidevanne		Orren ja nauhan välinen kulma					CSA 5,0x40	Ø5,0x70
	2x25	2x40	60°	45°	30°	15°	0°		
WSD	11.9	17.8	19.8	19.2	18.6	17.9	17.3	14 (side)	4 (45°)

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



Viite	Bracing capacity							
	Kestävyyden ominaisarvot - Palkki-palkkiliitos - Täysi kiinnitys							
	Kestävyyden ominaisarvot[kN]					Liitoskiinnikkeet		
	Orren ja nauhan välinen kulma					Sivu B	Sivu A	
	30°	45°	60°	75°	90°	M5 pultti	M12-pultit ja US40/40/10-aluslevyt	
WSD	29.3	28	26.7	28.2	29.7	5	2	

$k_{mod} = 1,0$ 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

