

Tekniset tiedot

GERW Jatkoslevy

SIMPSON
Strong-Tie

GERW-jatkoslevyn avulla voidaan palkin jatkosliitoksessa siirtää sekä aksiaali- että poikittaissuuntaista kuormitusta. Jatkoslevykiinnikkeitä käytetään maatalous- tai teollisuusrakennuksissa, joissa on suuri runkosityyvyys ja/tai suuri kattokaltevuus. Käytettäessä GERW-jatkoslevykiinnikkeitä ja vähimmäiskiinnitystä normaalivoima voidaan siirtää kattorakenteen sekundääripalkkien avulla. Tällöin usein riittää yhden tuulijäkisteen käyttäminen.

Ominaisuudet

Materiaali

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

GERW120, GERW140 ja GERW160 on saatavilla ZPRO800 pinnoite, jossa sinkkikerroksen paksuus 55 µm. Kiinnikettä suositellaan käytettäväksi korroosiolle alttiissa ympäristössä, esimerkiksi maatalousrakennuksissa

Hyödyt

- Asentamalla jatkoslevy päittäisliitokseen voidaan pienentää palkkien dimensioita

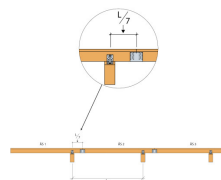
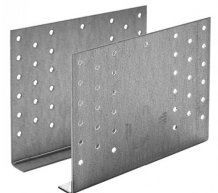
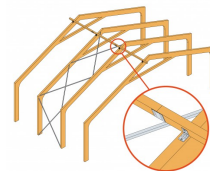
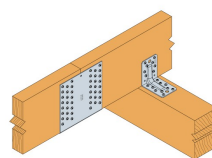
Sovellus

Liitos

- puu-puuliitos

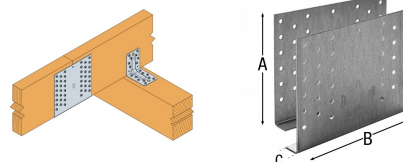
Käyttökohteet

- Käytetään katon sekundääripalkkien jatkoksissa



Technical Data

Mitat

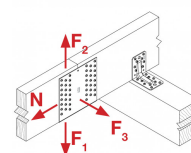


Tuotenro	Mitat [mm]				Reiät	Pakkaussisältö: pareja / laatikko	Paino [kg]
	A	B	C	t	Sivu A		
					Naulat / ruuvit		
GERW90	90	140	20	2	10 x ø5	25	0.49
GERW120	120	180	20	2	28 x ø5	25	0.81
GERW120Z *	120	180	20	2	28 x ø5	25	0.81
GERW140	140	180	20	2	34 x ø5	20	0.92
GERW140Z *	140	180	20	2	34 x ø5	20	0.92
GERW160	160	180	20	2	40 x ø5	20	1
GERW160Z *	160	180	20	2	40 x ø5	20	1
GERW180	180	180	20	2	46 x ø5	15	1.2
GERW200	200	180	20	2	52 x ø5	15	1.3
GERW220	220	180	20	2	58 x ø5	15	1.3
GERW240	240	180	20	2	64 x ø5	15	1.5
GERW260	260	180	20	2	70 x ø5	10	1.6
GERW340	340	180	20	2	94 x ø5	8	2.1

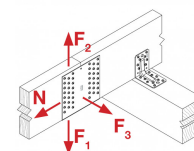
* Kuumasinkitty, sinkkikerroksen paksuus 55 µm

HUOM ! TUOTE MYYDÄÄN PAREITTAIN

Kestävyyden ominaisarvot - Täysi kiinnitys



Tuotenro	Liitoskiinnikkeiden määrä	Kestävyyden ominaisarvot R _{t,k} enimmäiskiinnityksellä / yksi sarja jatkoslevyjä [kN]						
		Sivu A	R _{1/2,k}			R _{3,k}		
			CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
GERW90	20	4.5	4.9	6.4	4.1	4.5	7.4	
GERW120	56	19	20.7	26.8	6.8	7.4	12.3	
GERW140	68	26.1	28.4	36.7	8.3	9	14.9	
GERW160	80	34	37	47.8	9.6	10.4	17.3	
GERW180	92	42.5	46.2	59.8	10.9	11.9	19.8	
GERW200	104	51.8	56.3	72.7	12.3	13.4	22.2	
GERW220	116	61.5	66.8	86.4	13.7	14.9	24.7	
GERW240	128	71.5	77.7	100.5	15.1	16.4	27.2	
GERW260	140	81.7	88.8	114.8	16.5	17.9	29.6	
GERW340	188	123.5	134.2	173.5	22	23.9	39.6	



Kestävyyden ominaisarvot - Osittainen kiinnitys

Tuotenro	Liitoskiinnikkeiden määrä	Kestävyyden ominaisarvot $R_{i,k}$ vähimmäiskiinnityksellä / yksi sarja jatkoslevyjä [kN]								
		$R_{1/2,k}$			$R_{3,k}$			$R_{N,k}$		
		CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60	CNA 4,0x35	CNA 4,0x40	CNA 4,0x60
GERW90	12	3.4	3.7	4.8	2.2	2.7	4.5	-	-	-
GERW120	36	9.4	10.2	13.1	3.8	4.6	5.9	26.9	32.8	42.4
GERW140	44	13.7	14.9	19.3	4.5	5.5	7.1	32.8	40	51.7
GERW160	52	18.4	20	25.9	5.2	6.4	8.3	38.8	47.3	61.2
GERW180	60	23.7	25.8	33.4	6	7.3	9.4	44.8	54.6	70.6
GERW200	68	29.5	32.1	41.4	6.7	8.2	10.6	50.8	61.9	80
GERW220	76	35.7	38.8	50.1	7.5	9.1	11.8	56.7	69.2	89.5
GERW240	84	42	45.7	59	8.2	10	12.9	62.6	76.4	98.8
GERW260	92	48.8	53	68.5	8.9	10.9	14.1	68.6	83.7	108.2
GERW340	124	76.4	83	107.3	12	14.6	18.9	92.5	112.8	145.9

Mitoitus

Yhdistetty kuormitus:

- ilman aksiaalista kuormitusta:

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} \right)^2 + \left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}} \right)^2 \leq 1$$

- akksiaalisella kuormituksella:

$$\left(\frac{F_{1/2,d}}{R_{1/2,d}} \right)^{1,25} + \left(\sqrt{\left(\frac{F_{3,d}}{R_{3,d}} \right)^2 + \left(\frac{N_d}{R_{N,d}} \right)^2} \right)^{1,25} \leq 1$$

Asennus

Kiinnittäminen

- Jatkoslevy asennetaan CNA4,0xℓ-naulauslevynaulojen tai CSA5,0xℓ-ruuvien avulla

