

Z-orsi

Esirei'itetyt rangat voidaan asentaa nopeasti, ja niitä voidaan käyttää sekä eristetyissä että eristämättömissä seinä- ja kattorakenteissa.

Rangan paksuus ja korkeus määräytyy jännevälin ja kuorman mukaan. Mitoituksessa voi käyttää apuna **PurCalc**-ohjelmaa.

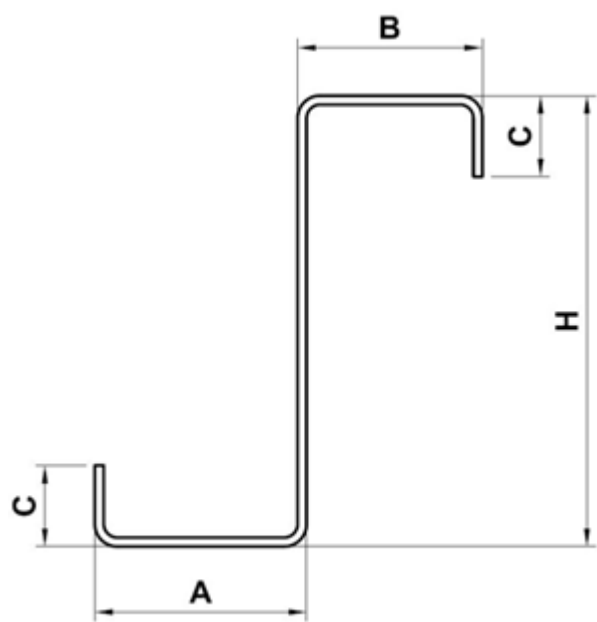
Käyttökohteet:

- teollisuusrakentaminen
- hallit ja varastot
- laajennus- ja korjausrakentaminen



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

Ominaisuudet



Tuotenimi	Z-orso
Korkeus	100, 120, 150, 200, 250, 300 mm
Paksuus	1.0–3.0 mm
Profiili	Z-sections
Minimipituus	1600 mm
Maksimipituus	18000 mm
Materiaali	Kuumasinkitty teräsohutlevy. Teräslaatu S350GD+Z275 standardin EN 10346 mukaan. Imastorasitusluokka C2 standardin EN ISO 12944-2 mukaan.
Toleranssit	Mitat ja muoto EN 1090-4 mukaan, raaka-aine EN 10143 mukaan

Poikkileikkausmuodot

Orsityyppi	Paksuus (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Paino (kg/m)
LP-Z100	1	100	45	39	≥ 15.50	1.63
	1.2		45.4	39.4	≥ 15.90	1.96
	1.5		46	40	≥ 16.50	2.45
LP-Z120	1	120	45	39	≥ 16.00	1.81
	1.2		45.4	39.4	≥ 16.40	2.17
	1.5		46	40	≥ 17.00	2.71
	2		47	41	≥ 18.00	3.61
LP-Z150	1	150	45	39	≥ 16.00	2.04
	1.2		45.4	39.4	≥ 16.40	2.45
	1.5		46	40	≥ 17.00	3.06
	2		47	41	≥ 18.00	4.08
LP-Z200	1.5	200	70	62	≥ 24.00	4.36
	2		71	63	≥ 25.00	5.81
	2.5		72	64	≥ 26.00	7.26
	3		73	65	≥ 27.00	8.71
LP-Z250	1.5	250	70	62	≥ 24.00	4.92
	2		71	63	≥ 25.00	6.56
	2.5		72	64	≥ 26.00	8.2
	3		73	65	≥ 27.00	9.84
LP-Z300	1.5	300	89	81	≥ 22.50	5.95
	2		90	82	≥ 23.50	7.93
	2.5		91	83	≥ 24.50	9.91
	3		92	84	≥ 25.50	11.89

Suunnittelu-ohjelmat



PurCalc ohjelma kevytorsien mitoitukseen

PurCalc®-ohjelma on tarkoitettu Ruukin valmistamien kevytorsien suunnitteluun ja mitoitukseen. PurCalc®: n avulla voit suunnitella ja mitoittaa Z-, C- ja H-kevytorsia seinä- ja kattokäyttöön. Ohjelmasta löytyy myös termorei'ityt Z- ja C-orret.

[PurCalc ohjelma](#)



Lataa BIM-objektit omalle työpöydällesi

ProLib tuo Ruukin tuotteet BIM-objekteina ja 3D-muodossa suoraan työpöydällesi AutoCad-, Autodesk Revit-, Archicad- ja Tekla Structures -ohjelmistoille. Tuotekirjastot kokoavat kaikki tarvittavat suunnittelumallit ja yksityiskohtaiset piirustukset yhteen paikkaan. Kirjastopäivitykset ilmoitetaan automaattisesti, joten käyttäjänä voit olla varma, että tuotetiedot ovat jatkuvasti ajan tasalla. ProLibiä voidaan käyttää myös erillisenä työpöytäsovelluksena.

[BIM-objektit-tuotekirjastoon pääset tästä](#)

Tilaus ja toimitus

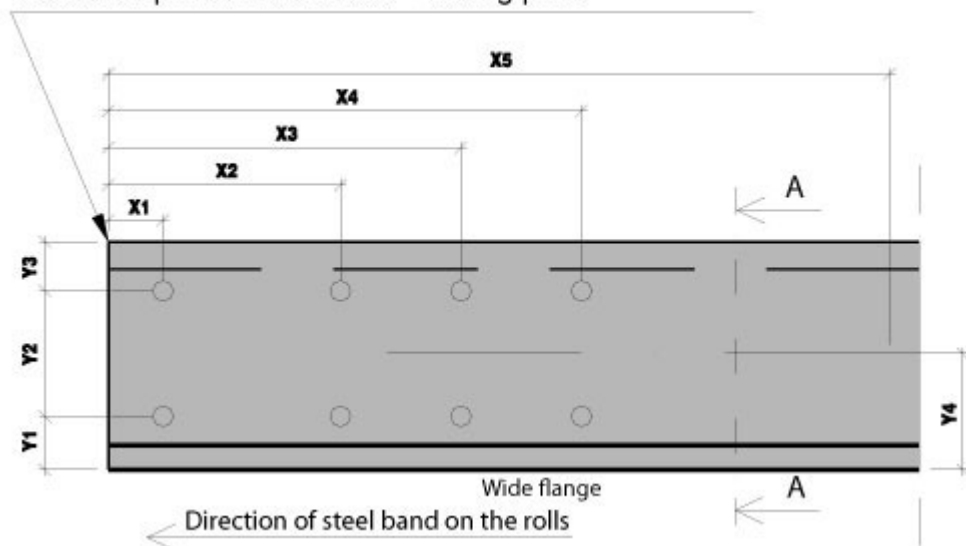
Pyydämme toimittamaan tilauksessa seuraavat tiedot:

- Orsityyppi
- Paksuus
- Pituus
- Lukumäärä

Esirei'itettyjä orsia tilattaessa pyydämme toimittamaan orsipiirustukset, joihin on merkitty reikien paikat.

Huom: Orsissa käytettävä vakioraaka-aine on S350GD+Z275

Reference point for distances = cutting point



Esirei'ittäminen tehtaalla

Orret voidaan esirei'ittää tehtaalla. Esirei'ittäminen nopeuttaa ja helpottaa asentamista. Ruuviaukkojen vakiokoot ja -paikat on esitetty seuraavassa. Lisätietoja erilaisista rei'itysmahdollisuuksista saa meiltä.

Valmistuksen yhteydessä tehtävät jaksotetut rei'itykset:

- Ainepaksuus korkeintaan 3 mm (60 mm:n halkaisijalla korkeintaan 2 mm)
- Reiät voidaan tehdä riviin
- Ovaaleja ja suorakulmaisia reikiä voidaan kiertää 90 astetta

Reikätyyppi	Halkaisija (mm)	Suunta (°)
Pyöreä	7	-
Pyöreä	10	-
Pyöreä	12	-
Pyöreä	14	-
Pyöreä	16	-
Pyöreä	18	-
Pyöreä	20	-
Pyöreä	22	-
Pyöreä	26	-
Pyöreä	60	-

Ovaali	12×24	90
Ovaali	14×24	90
Ovaali	16×35	90
Ovaali	18×31.7	90
Ovaali	18×35	90
Ovaali	20×35	90
Kolmio	5×25	90

Tekniset dokumentit

Täältä löydät kevytorsien käyttöä koskevat asiakirjat. Asiakirjat on ryhmitelty asiakirjatyypin mukaan.

Ohjeet



Tarvikeasiakirjat



Detaljipiirustukset



Sertifikaatit ja hyväksynnät

Täältä löydät kevytorsien käyttöä koskevat sertifikaatit ja hyväksynnät. Asiakirjat on ryhmitelty asiakirjatyypin mukaan.

Suoritustasoilmoitus

