

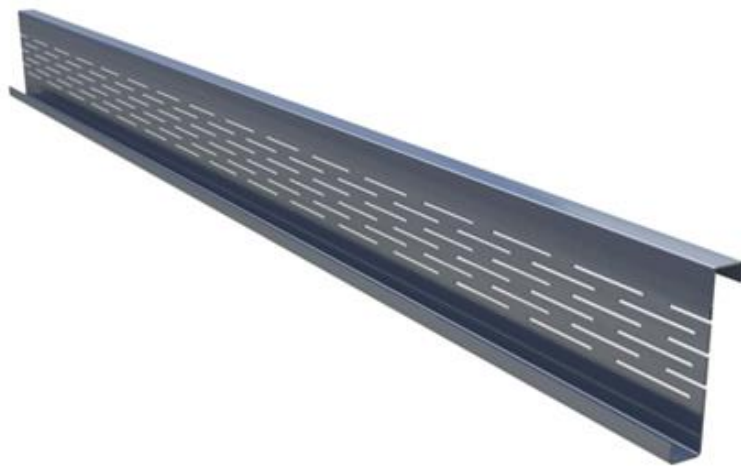
Z Thermo-orsi

Ruukin termo-orsi tarjoaa optimoidun ratkaisun, jolla voidaan eliminoida kylmäsiljat ulkokattorakenteissa ja -seinissä.

Kylmäsiltojen syntyminen ehkäistään termo-orren uuman jaksoitetulla rei'itysjärjestelmällä. Mitoituksessa voi käyttää apuna Ruukin **PurCalc** -ohjelmaa.

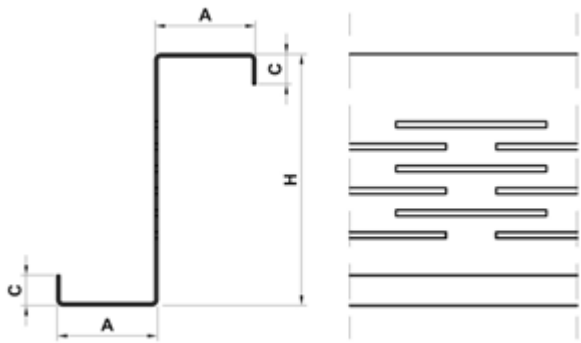
Käyttökohteet:

- teollisuusrakentaminen
- hallit ja varastot
- korjausrakentamiskohteet



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYyntö

Ominaisuudet



Tuotenimi	Z Termo-orso
Korkeus	150, 175, 200, 225, 250 mm
Paksuus	1.0, 1.2, 1.5, 2.0 mm
Profiili	Z-orso
Minimipituus	1600 mm
Maksimipituus	15000 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

Termo Purlin Z

Orsityyppi	Rei'itysmäärä(kpl)	Lisäkonduktanssi (W/mK)	Paksuus (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Paino (kg/m)
------------	--------------------	-------------------------	--------------	--------	--------	--------	--------	--------------

LPT-Z150	8	0,024	1	150	50	-	>=14.00	2.05
		0,026	1.2				>=14.80	2.46
		0,029	1.5				>=15.00	3.07
		0,034	2				>=17.00	4.10
LPT-Z175	8	0,025	1	175	50	-	>=12.50	2.25
		0,027	1.2				>=13.30	2.69
		0,030	1.5				>=14.50	3.37
		0,035	2				>=16.50	4.49
LPT-Z200	8	0,026	1	200	50	-	>=13.00	2.44
		0,028	1.2				>=13.80	2.93
		0,031	1.5				>=15.00	3.66
		0,036	2				>=17.00	4.88
LPT-Z225	10	0,021	1	225	50	-	>=15.50	2.68
		0,023	1.2				>=16.30	3.21
		0,026	1.5				>=17.50	4.02
		0,031	2				>=19.50	5.35
LPT-Z250	10	0,022	1	250	50	-	>=13.00	2.83
		0,024	1.2				>=13.80	3.40
		0,027	1.5				>=15.00	4.25
		0,032	2				>=17.00	5.67

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

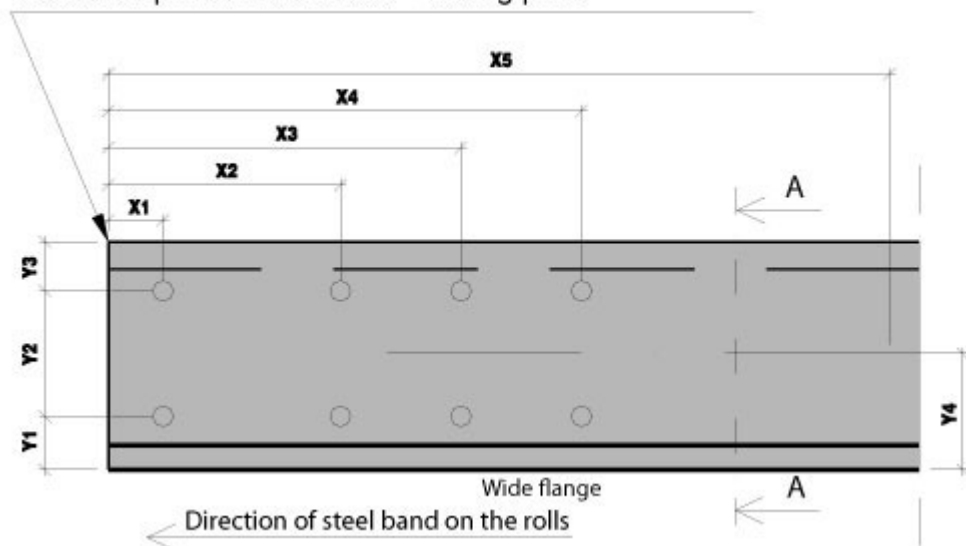
Pyydämme toimittamaan tilauksessa seuraavat tiedot:

- 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.



Sertifikaatit ja hyväksynnät

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

