

U Thermo-orssi

Ruukin termo-orssi 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.

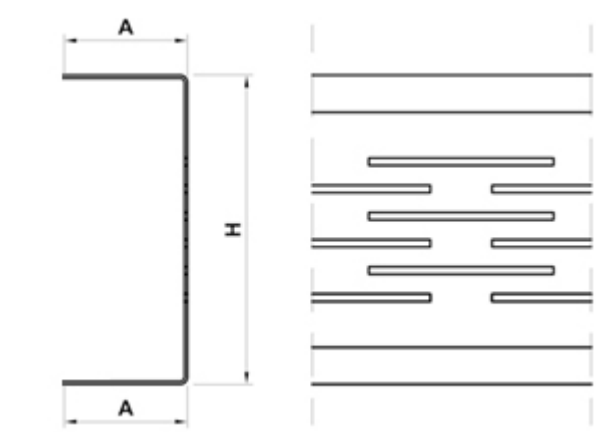
Käyttökohteet:

- teollisuusrakentaminen
- hallit ja varastot
- korjausrakentamiskohteet



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

Ominaisuudet



Tuotenimi	U Termo-orssi
Korkeus	100 - 250 mm
Paksuus	1.0, 1.2, 1.5 mm
Profiili	U-orssi
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

Poikkileikkausmitoitus: Termo Purlin U

Orsityyppi	Rei'itysmäärä(kpl)	Lisäkonduktanssi (W/mK)	Paksuus(mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Paino(kg/m)
LPT-U100	8	0,023	1	100	>=50.0	-	-	1.86

		0,025	1.2					2.23
		0,028	1.5					2.79
LPT-U154	8	0,024	1	154	>=48.0	-	-	1.89
		0,026	1.2					2.27
		0,029	1.5					2.84
		0,034	2					3.78
LPT-U175	8	0,025	1	175	>=48.0	-	-	2.02
		0,027	1.2					2.42
		0,030	1.5					3.03
LPT-U179	8	0,025	1	179	>=46.0	-	-	2.05
		0,027	1.2					2.46
		0,030	1.5					3.07
LPT-U200	8	0,026	1	200	>=48.5	-	-	2.21
		0,028	1.2					2.66
		0,031	1.5					3.32
LPT-U204	8	0,026	1	204	>=46.5	-	-	2.25
		0,028	1.2					2.69
		0,031	1.5					3.37
LPT-U229	8	0,027	1.0	229	>=47.5	-	-	2.44
		0,029	1.2					2.93
		0,032	1.5					3.66
LPT-U250	10	0,022	1	250	>=50.0	-	-	2.65
		0,024	1.2					3.17
		0,027	1.5					3.97
LPT-U254	10	0,022	1	254	>=48.0	-	-	2.68
		0,024	1.2					3.21
		0,027	1.5					4.02

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

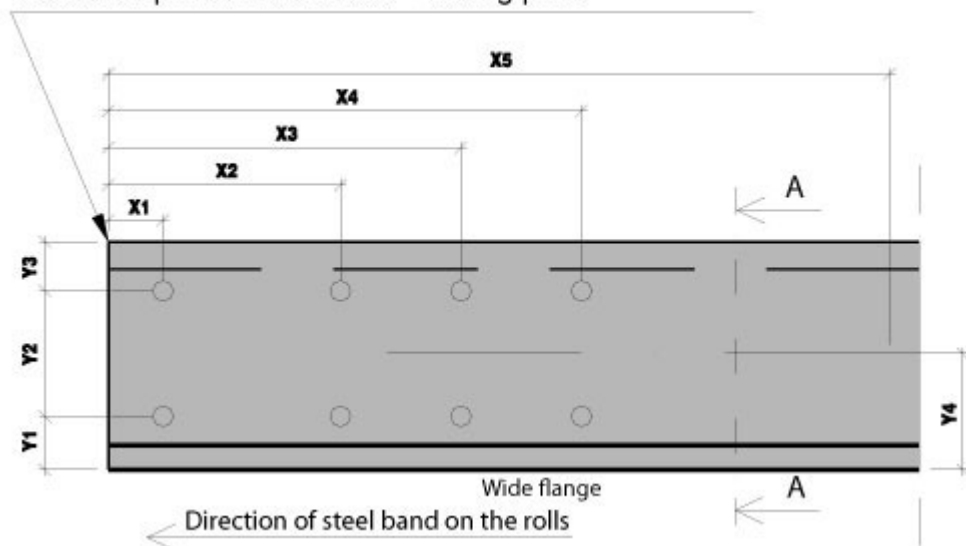
Pyydämme toimittamaan tilauksessa seuraavat tiedot:

- 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.

