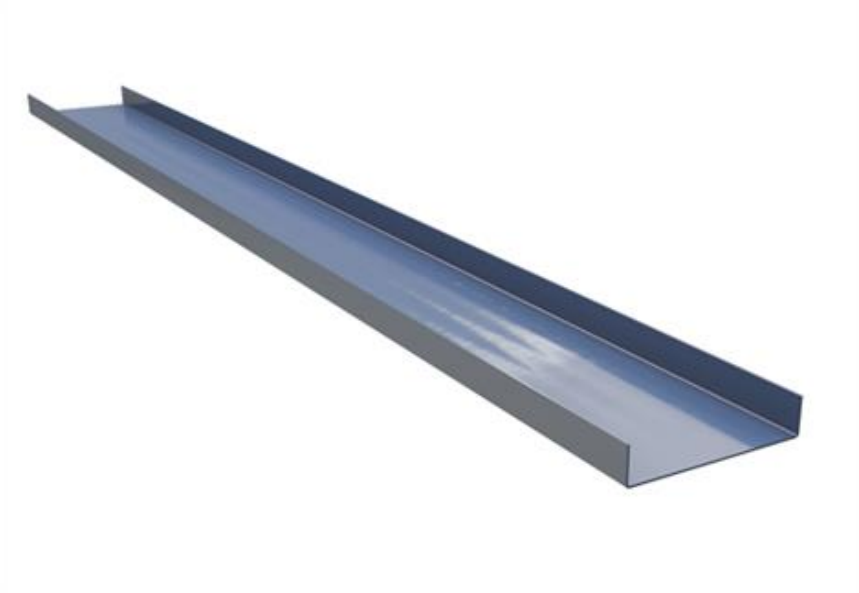


U-orsi

Esirei'itetyt orret voidaan asentaa nopeasti, ja niitä voidaan käyttää sekä eristetyissä että eristämättömissä seinä- ja kattorakenteissa. Orren paksuus ja korkeus määräytyy jännevälin ja kuorman mukaan. Mitoituksessa voi käyttää apuna **PurCalc** -ohjelmaa.

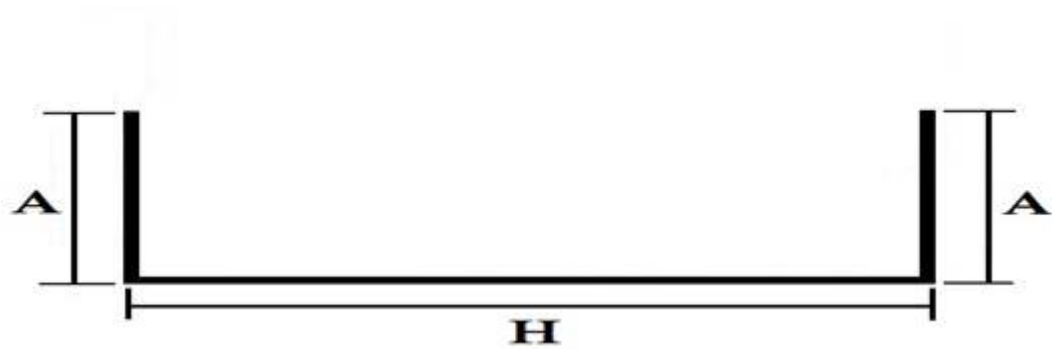
Tavallisia käyttökohteita:

- teollisuusrakentaminen
- hallit ja varastot
- laajennus- ja korjausrakentaminen



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

Ominaisuudet



Tuotenimi	U-orisi
Korkeus	100, 150, 200, 250, 300 mm
Paksuus	1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm
Profiili	U-orisi
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

Orsityyppi	Paksuus (mm)	Korkeus (mm)	Laipan leveys A (mm)		Paino (kg/m)
LP-U100, LP-U104	1,0	100/104	52	LP-U104: Flanges -4mm for all thicknesses	1,60

	1,2		52		1,92
	1,5		53		2,40
	2,0		52		3,12
	2,5		59		4,16
	3,0		51		4,56
LP-U150, LP-U154	1,0	150/154	52	LP-U154: Flanges -4mm for all thicknesses	2,00
	1,2		52		2,40
	1,5		53		3,00
	2,0		54		4,00
	2,5		45		4,60
	3,0		48		5,64
LP-U200, LP-U204	1,0	200/204	49	LP-U204: Flanges -4mm for all thicknesses	2,35
	1,2		49		2,82
	1,5		50		3,52
	2,0		51		4,70
	2,5		-		-
	3,0		49		6,86
LP-U250, LP-U254	1,0	250/254	52	LP-U254: Flanges -4mm for all thicknesses	2,80
	1,2		52		3,36
	1,5		53		4,20
	2,0		54		5,60
	2,5		64		7,40
	3,0		55		8,35
LP-U300, LP-U304	1,0	300/304	62	LP-U304: Flanges -4mm for all thicknesses	3,36
	1,2		49		3,79
	1,5		50		4,74
	2,0		56		6,56
	2,5		65		8,40

	3,0		51		9,36
--	-----	--	----	--	------

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. ProdLibiä voidaan käyttää myös erillisenä työpöytäsovelluksena.

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

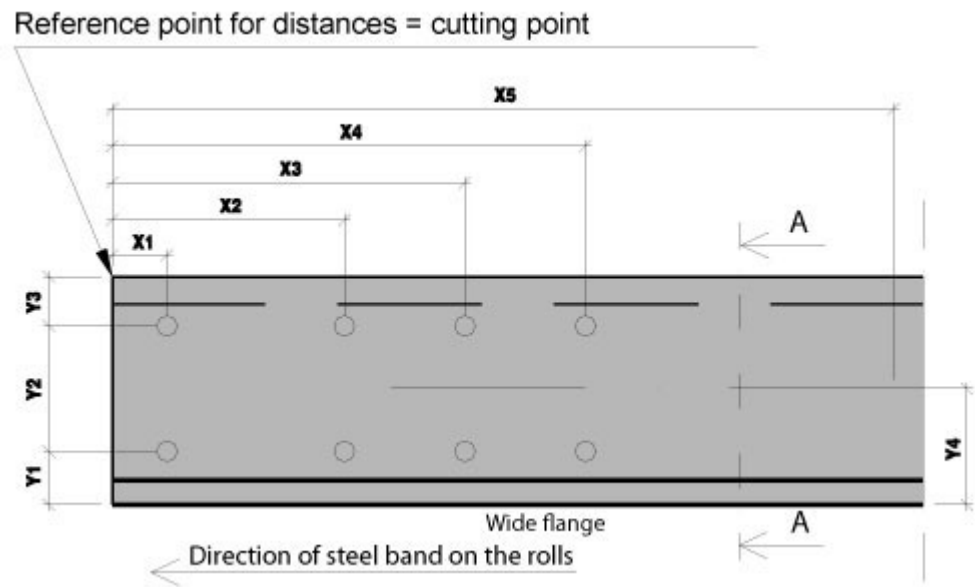
Tilaus ja toimitus

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



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.

