

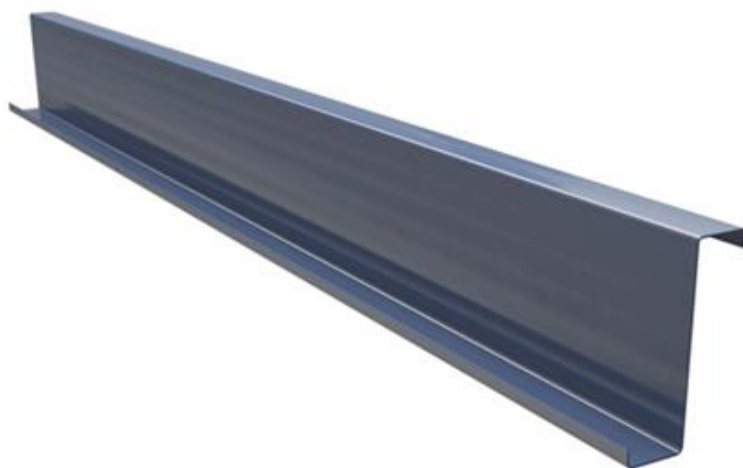
# Z profil

Naše předem děrované profily umožňují rychlou montáž pro izolované i neizolované střechy a stěny.

Tloušťka a výška zvolených profilů závisí na vzdálenostech rozponů a zatížení. Pro optimalizování návrhu použijte náš software **PurCalc**.

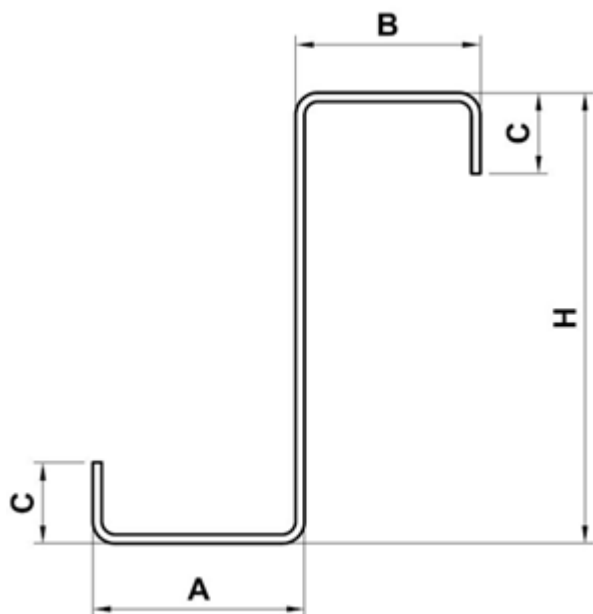
Aplikace:

- Průmyslové stavby
- Haly a skladové prostory
- Přístavby a renovace



**ODESLAT ŽÁDOST O KONTAKT**

# Vlastnosti



|                 |                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název produktu  | Z profil                                                                                                                                             |
| Výška           | 100, 120, 150, 200, 250, 300 mm                                                                                                                      |
| Thickness       | 1.0–3.0 mm                                                                                                                                           |
| Section type    | Z-profil                                                                                                                                             |
| Minimální délka | 1600 mm                                                                                                                                              |
| Maximální délka | 18000 mm                                                                                                                                             |
| Material        | <p>Žárově pozinkovaný ocelový plech. Kvalita oceli S350GD+Z275 dle EN 10346.</p> <p>Aplikace v korozivních prostředích: C2 podle EN ISO 12944-2.</p> |
| Tolerance       | Rozměry a tvar podle EN 1090-4, tloušťka materiálu podle EN 10143.                                                                                   |

## Geometrie průřezu

| Typ profilu | Tloušťka (mm) | H (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm)  | Hmotnost (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           |

# Nástroje pro projektování



## PurCalc software pro navrhování vaznic

S PurCalc může uživatel navrhovat tenkostěnné profily pro stěny a střechy od společnosti Ruukki. Profily jsou navrženy jako souvislé nosníky. Typ profilu musí být stejný pro celou konstrukci, ale tloušťka se může lišit. Základní zatížení, jako je rovnoměrné zatížení sněhem a větrem, lze snadno zadat pomocí několika parametrů. Mohou být zadány také složitější typy zatížení, například zatížení sněhovými závěsemi. Softvér vypočítá také potřebný počet spojovacího materiálu pro nosnou konstrukci.

[Přejít na PurCalc softvér](#)

## BIM objekty



## Stáhněte si BIM objekty do vašeho počítače

ProdLib přináší produkty Ruukki jako modely BIM ve 3D pro návrhové programy AutoCad, Autodesk Revit, Archicad a Tekla přímo na plochu vašeho počítače. Knihovny produktů soustřeďují všechny potřebné návrhové modely a detailní výkresy na jednom místě. Aktualizace knihoven jsou automaticky oznámeny, takže jako uživatel si můžete být jisti, že k dispozici jsou vždy nejnovější informace o produktu. ProdLib lze také použít jako samostatnou desktopovou aplikaci.

[Přejít do knihovny BIM](#)

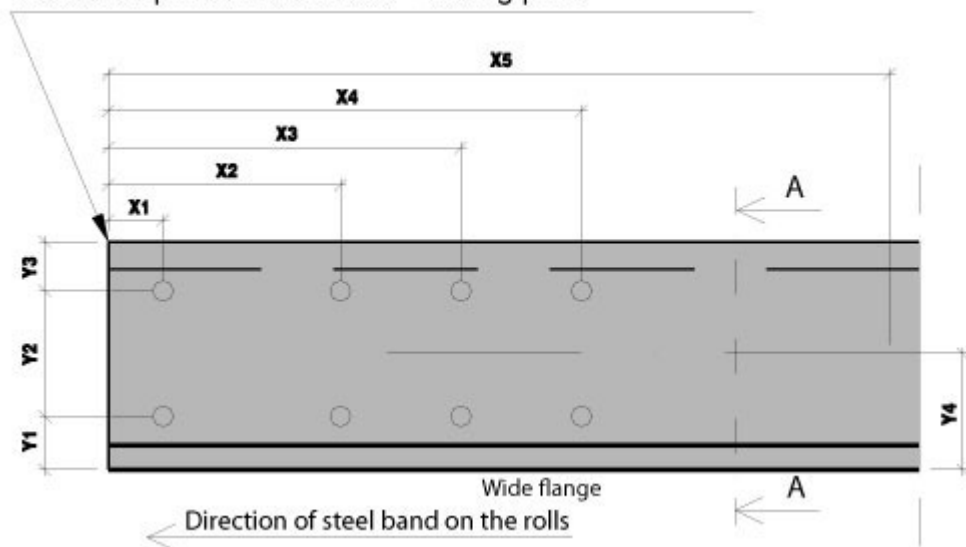
## Objednání

Při objednávce uveďte následující informace:

- Typ profilu
- Tloušťku
- Délku
- Počet.

V případě perforovaných vaznic nám prosím pošlete výkres, kde vyznačíte umístění otvorů.

Reference point for distances = cutting point



## Vyražení otvorů

Vaznice lze perforovat v našem závodě což urychluje a zjednodušuje výstavbu. Standardizované velikosti a umístění otvorů pro spojovací prvky jsou uvedeny níže. Pro dodatečné informace ohledně možností perforace vaznic nás prosím kontaktujte.

Otvory jsou vyraženy na lince během výroby.

Doplňkové informace:

- Max. tloušťka materiálu 3mm (for  $\varnothing$  60mm max. tloušťka materiálu 2mm)
- Otvory lze vyrazit v řadě
- Oválné a obdélníkové otvory lze otáčet o 90°.

| Typ otvoru | Průměr (mm) | Rotace (°) |
|------------|-------------|------------|
| Kruh       | 7           | -          |
| Kruh       | 10          | -          |
| Kruh       | 12          | -          |
| Kruh       | 14          | -          |
| Kruh       | 16          | -          |
| Kruh       | 18          | -          |
| Kruh       | 20          | -          |

|          |         |    |
|----------|---------|----|
| Kruh     | 22      | -  |
| Kruh     | 26      | -  |
| Kruh     | 60      | -  |
| Ovál     | 12×24   | 90 |
| Ovál     | 14×24   | 90 |
| Ovál     | 16×35   | 90 |
| Ovál     | 18×31.7 | 90 |
| Ovál     | 18×35   | 90 |
| Ovál     | 20×35   | 90 |
| Obdélník | 5×25    | 90 |

## Technické dokumenty

Zde můžete najít všechny technické dokumenty týkající se Ruukki tenkostěnných profilů, které jsou uspořádány podle typu dokumentu. Kliknutím vstoupíte do knihovny dokumentů.

**Technické příručky**



**Příslušenství**



**Detailní výkresy**



## Certifikáty a osvědčení

Zde můžete najít všechny certifikáty a osvědčení týkající se Ruukki tenkostěnných profilů, které jsou uspořádány podle typu dokumentu. Kliknutím vstoupíte do knihovny dokumentů.

**Prohlášení o  
vlastnostech**



