

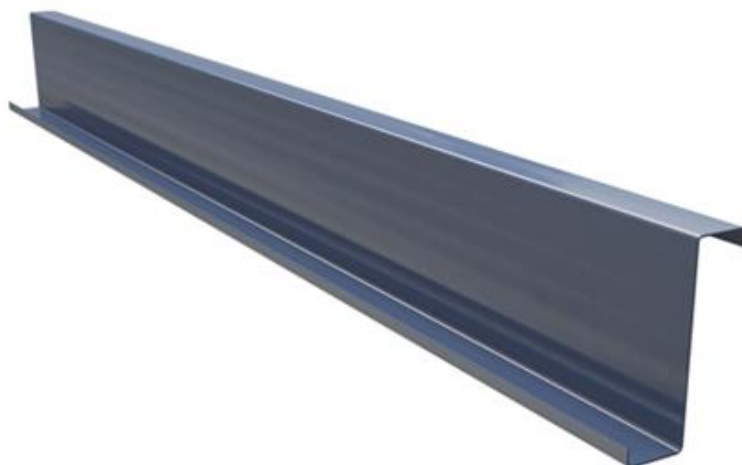
# Profil Ruukki LP-Z

Nasze wstępnie otworowane profile zimnogięte są szybkie w montażu i odpowiednie do izolowanych oraz nieizolowanych dachów i ścian.

Grubość i wysokość wybranego profilu zimnogiętego zależy od rozpiętości przęseł i obciążeń. W celu optymalizacji projektu można użyć naszego oprogramowania **PurCalc**.

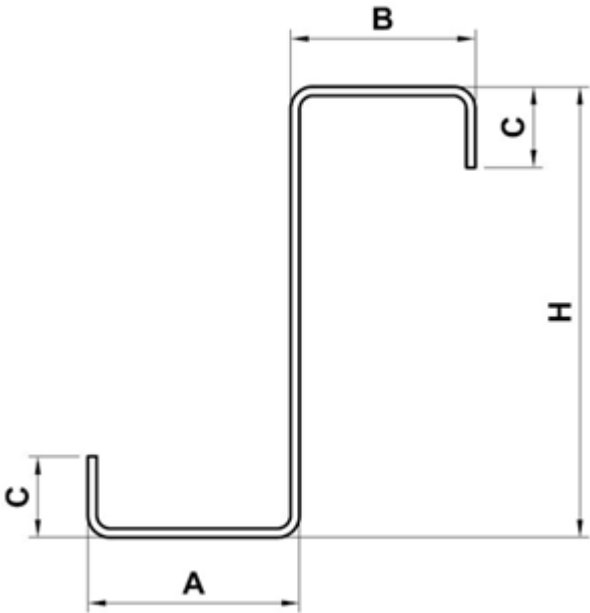
Zastosowanie:

- Hale produkcyjne i magazynowe
- Obiekty sportowe i handlowe
- Rozbudowa i renowacja obiektów
- Budynki rolnicze



**WYŚLIJ ZAPYTANIE**

# Własności



|                    |                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa              | Profil Ruukki LP-Z                                                                                                                                                   |
| Wysokość           | 100, 120, 150, 200, 250, 300, 350 mm                                                                                                                                 |
| Grubość            | 1.0–3.0 mm                                                                                                                                                           |
| Typ kształtownika  | Profile zimnogięte zetowe                                                                                                                                            |
| Długość minimalna  | 1600 mm                                                                                                                                                              |
| Długość maksymalna | 18000 mm                                                                                                                                                             |
| Materiał           | <p>Arkusze stali ocynkowanej. Jakość stali S350GD+Z275 zgodna z EN 10346.</p> <p>Do stosowania w środowiskach o klasie korozyjności C2 zgodnie z EN ISO 12944-2.</p> |
| Tolerancje         | Wymiary i kształt zgodne z EN 1090-4, grubość materiału zgodna z EN 10143.                                                                                           |

## Profile zimnogięte o przekroju w kształcie litery Z

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

# Narzędzia projektowe



## Program PurCalc dla profili zimnogiętych

Skorzystaj z oprogramowania Ruukki przeznaczonego do optymalizacji profili zimnogiętych.

[Przejdź do programu PurCalc®](#)

## Obiekty BIM



## Pobierz obiekty BIM do swojego komputera

Biblioteka ProdLib dostarcza produkty Ruukki jako modele BIM w formie 3D bezpośrednio do Twojego komputera i programów projektowych AutoCad, AutoDesk Revit, Archicad i Tekla Structures. Biblioteka produktów gromadzi w jednym miejscu wszystkie niezbędne modele projektowe i rysunki szczegółowe. Powiadomienia o aktualizacjach są automatyczne, dlatego jako użytkownik możesz być pewien, że Twoje dane produktowe są regularnie aktualizowane. ProdLib może być również stosowany jako samodzielna aplikacja komputerowa.

[Przejdź do biblioteki BIM](#)

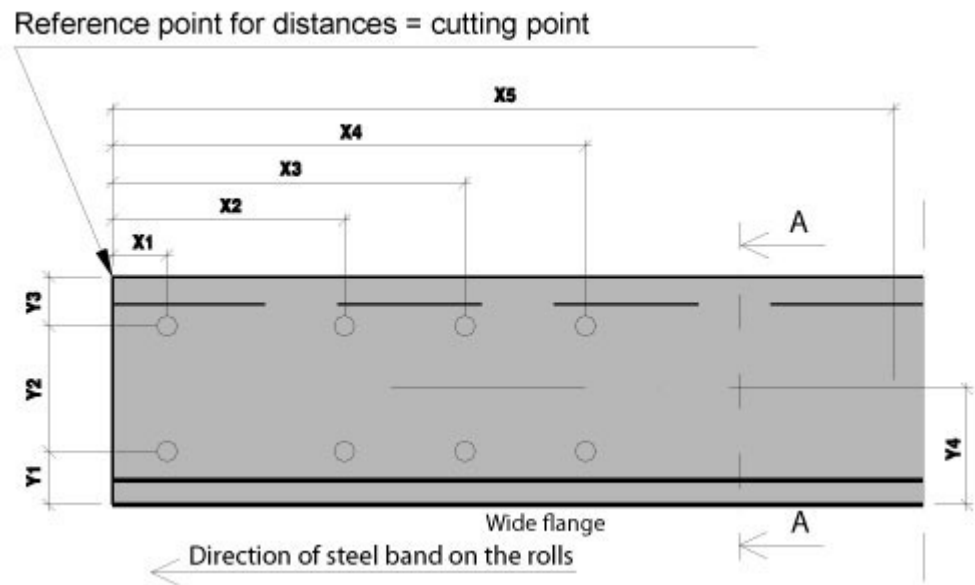
## Jak zamówić

Przy składaniu zamówienia prosimy o podanie następujących informacji:

- Typ profilu
- Grubość
- Długość
- Numer.

W przypadku profili z otworami fabrycznymi prosimy o przesłanie rysunków z rozmieszczeniem

otworów.



Wybijanie otworów

Profile zimnogięte mogą być dostarczane z otworami fabrycznymi, dzięki czemu ich montaż staje się szybszy i bezpieczniejszy. Standardowe rozmiary i rozmieszczenie otworów dla wkrętów mocujących przedstawiono poniżej.

Otwory wykonywane są w trakcie produkcji na linii ciągłej.

Informacje dodatkowe:

- Maksymalna grubość materiału 3mm (dla średnicy 60mm maks. grubość materiału wynosi 2mm)
- Otwory mogą być wykonane w rzędzie
- Otwory owalne i prostokątne można obracać o 90°.

| Typ otworu | Średnica (mm) | Obrót (°) |
|------------|---------------|-----------|
| Okrągły    | 7             | -         |
| Okrągły    | 10            | -         |
| Okrągły    | 12            | -         |
| Okrągły    | 14            | -         |
| Okrągły    | 16            | -         |

|             |         |    |
|-------------|---------|----|
| Okrągły     | 18      | -  |
| Okrągły     | 20      | -  |
| Okrągły     | 22      | -  |
| Okrągły     | 26      | -  |
| Okrągły     | 60      | -  |
| Owalny      | 12×24   | 90 |
| Owalny      | 14×24   | 90 |
| Owalny      | 16×35   | 90 |
| Owalny      | 18×31.7 | 90 |
| Owalny      | 18×35   | 90 |
| Owalny      | 20×35   | 90 |
| Prostokątny | 5×25    | 90 |

## Dokumenty techniczne

**Akcesoria**



**Instrukcje montażu**



**Rysunki  
szczegółowe**



## Pozostałe dokumenty

**Deklaracje  
Właściwości  
Użytkowych**



**Dokumenty  
formalno-prawne**

