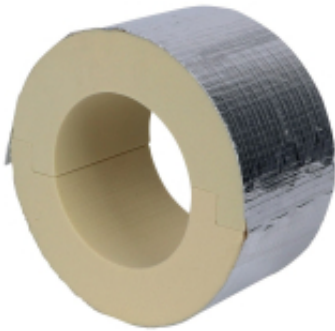


Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-bisofix-pir30-21322-mm-p-1151.html>

## Walraven BISOFIX PIR30, 21.3-22 mm

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto      | <b>10,74 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>8,73 zł</b>           |
| Numer katalogowy | <b>I300000022</b>        |
| Kod producenta   | <b>I300000022</b>        |
| Średnica rury    | <b>21.3-22 mm</b>        |
| DN               | <b>DN 15</b>             |
| Okładzina        | <b>izolacja PIR</b>      |
| Wykończenie      | <b>ocynk galwaniczny</b> |
| Seria            | <b>BISOFIX PIR30</b>     |

### Opis produktu

#### Walraven BISOFIX PIR30, 21.3-22 mm

**Walraven BISOFIX PIR30, 21.3-22 mm** to obejmą izolowana termicznie marki [Walraven](#) do instalacji chłodniczych. Numer katalogowy producenta: **I300000022**. Zakres średnic rury: **21.3-22 mm**. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: **230 N**.

#### Najważniejsze cechy

- do zastosowania z twardą izolacją piankową
- do uszczelnienia izolacji samoprzylepną folią aluminiową
- nie zawiera CFC, HCFC, formaldehydów i kadmu
- klasa odporności ogniowej B2
- gęstość PIR do D <110mm = 80kg/m<sup>3</sup>
- gęstość PIR do D >110mm = 120kg/m<sup>3</sup>
- współczynnik przewodzenia ciepła (wartość przybliżona): 0.30 W/(mK)
- zakres temperatur od: -45 °C do +105 °C

#### Parametry techniczne

| Parametr                        | Wartość     |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Nr katalogowy</b>            | I300000022  |
| <b>Producent</b>                | Walraven    |
| <b>Kod rodziny</b>              | D0360       |
| <b>Średnica zewnętrzna rury</b> | 21.3-22 mm  |
| <b>DN</b>                       | DN 15       |
| <b>Całkowita wysokość</b>       | 82 mm       |
| <b>Całkowita szerokość</b>      | 82 mm       |
| <b>Całkowita długość</b>        | 75 mm       |
| <b>Grubość materiału</b>        | 30 mm       |
| <b>Temperatura pracy</b>        | -45-105 CEL |

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Maksymalne dopuszczalne obciążenie Faz</b> | 230 N              |
| <b>Opakowanie 1 Kształt</b>                   | Karton             |
| <b>Opakowanie typu 1 - ilość</b>              | 25                 |
| <b>Opakowanie 2 Kształt</b>                   | Pełna paleta (EUR) |
| <b>Opakowanie 2 Ilość</b>                     | 1000               |

### Wszystkie rozmiary w serii (16 numerów katalogowych)

| Nr kat.                         | Średnica zewnętrzna rury (mm) | DN     | Całkowita wysokość (mm) | Całkowita szerokość (mm) |
|---------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------|
| <a href="#">I300000018</a>      | 17.2-18                       | DN 10  | 78                      | 78                       |
| <b>I300000022</b> (ten produkt) | 21.3-22                       | DN 15  | 82                      | 82                       |
| <a href="#">I300000028</a>      | 26.9-28                       | DN 20  | 88                      | 88                       |
| <a href="#">I300000034</a>      | 33.7-35                       | -      | 95                      | 95                       |
| <a href="#">I300000042</a>      | 42,4                          | DN 32  | 102                     | 102                      |
| <a href="#">I300000048</a>      | 48,3                          | DN 40  | 108                     | 108                      |
| <a href="#">I300000054</a>      | 54                            | -      | 114                     | 114                      |
| <a href="#">I300000060</a>      | 60,3                          | DN 50  | 120                     | 120                      |
| <a href="#">I300000076</a>      | 76,1                          | DN 65  | 136                     | 136                      |
| <a href="#">I300000089</a>      | 88,9                          | DN 80  | 149                     | 149                      |
| <a href="#">I300000114</a>      | 114,3                         | DN 100 | 174                     | 174                      |
| <a href="#">I300000140</a>      | 139,7                         | DN 125 | 200                     | 200                      |
| <a href="#">I300000168</a>      | 168,3                         | DN 150 | 228                     | 228                      |
| <a href="#">I300000219</a>      | 219,1                         | DN 200 | 279                     | 279                      |
| <a href="#">I300000273</a>      | 273,1                         | -      | 333                     | 333                      |
| <a href="#">I300000324</a>      | 323,9                         | -      | 384                     | 384                      |

### Zastosowanie

Walraven BISOFIX PIR30, 21.3–22 mm stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — do instalacji chłodniczych. Produkt należy do kategorii [Obejmy izolowane termicznie](#) w ofercie systemów zamocowań Walraven. Opakowanie handlowe: Karton po 25 szt..

### FAQ - najczęstsze pytania

Do jakiej średnicy rury pasuje Walraven BISOFIX PIR30, 21.3–22 mm?

Ten numer katalogowy (I300000022) obejmuje rury o średnicy zewnętrznej 21.3-22 mm (DN 15). Inne średnice tej serii znajdziesz w tabeli powyżej.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 25 szt.; pełna paleta (eur) — 1000 szt. Sprzedajemy także mniejsze ilości — zapytaj o wycenę.

---

Jak uzyskać cenę i termin dostawy?

Cena netto i brutto jest widoczna przy produkcie – wystarczy dodać go do koszyka. Przy większych ilościach lub kompletowaniu całego systemu napisz na [zamowienia@mttechnika.pl](mailto:zamowienia@mttechnika.pl): jako autoryzowany dystrybutor Walraven przygotujemy wycenę projektową i doradzimy dobór elementów do całej instalacji. Termin dostawy potwierdzamy przy zamówieniu.

## Certyfikaty i dokumenty

[Karta katalogowa \(PDF\)](#)

[Krajowa Ocena Techniczna ITB \(PL\)](#)

## Dobór i produkty powiązane

Potrzebujesz innego rozmiaru lub wersji? Wszystkie warianty tej serii są w tabeli powyżej i w sekcji „Inne warianty produktu”. Pozostałe obejmy izolowane termicznie znajdziesz w kategorii [Obejmy izolowane termicznie](#), a pełną ofertę producenta na stronie marki [Walraven](#). Pomożemy dobrać elementy do konkretnej instalacji i przygotujemy wycenę B2B.