



Odwodnienie najwyższej klasy

stworzone do największych obciążeń

ACO DRAIN® Powerblock





# Powerblock - odwodnienie najwyższej klasy

**ACO DRAIN® Powerblock – nowatorski system odwodnienia do zastosowań w warunkach maksymalnych obciążeń i najwyższych wymagań**

## Zalety produktu ACO

- Monolityczna konstrukcja z rusztem żeliwnym
- Wytrzymałość powyżej klasy F900
- Typ I, montaż bez obudowy bocznej
- Z wbudowaną uszczelką

- Wysokość: 365 mm
- Długość: 1500 mm
- Szerokość na górze: 300 mm
- Szerokość na dole: 350 mm
- Szerokość nominalna: 200 mm
- Przekrój wlotowy: 900 cm<sup>2</sup>/m
- Masa: 240 kg

## Klasy obciążeń

- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| ■ A15  | ■ C250 | ■ E600 |
| ■ B125 | ■ D400 | ■ F900 |

zgodnie z normą PN EN 1433

- ACO G1000\*

## Obszary zastosowania

- powierzchnie przeznaczone do transportu ciężkiego
- powierzchnie logistyczne
- powierzchnie przemysłowe

## NOWOŚĆ

- Innowacyjna konstrukcja monolityczna z rusztem żeliwnym



- Niezwykle wytrzymały korpus z betonu polimerowego

- Zintegrowana uszczelka na styku kanału



## Powerblock



ACO 1000

\* ACO wyznacza nowe standardy w zakresie odwodnień nawierzchni, po których poruszają się pojazdy o maksymalnym obciążeniu na koło. Symbol ACO 1000 oznacza własny test wytrzymałości na działanie siły 1000 kN, co przewyższa wymagania normy EN 1433 dla klasy F900.



A 15



B 125



C 250



D 400



E 600



F 900

# Kanał odwodnienia liniowego, 1500 mm

## Zalety produktu ACO

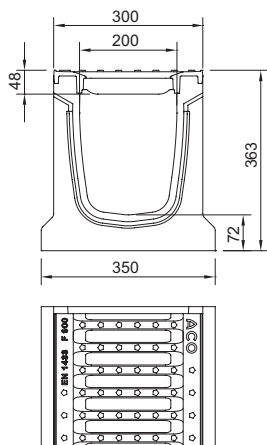
- Monolityczna konstrukcja z rusztem żeliwnym
- Wytrzymałość powyżej klasy F900
- Typ I, montaż bez obudowy bocznej
- Z wbudowaną uszczelką
- Duży przekrój wlotowy

- W przypadku ekstremalnie wysokich obciążeń punktowych: trwałe bezpieczeństwo we wszystkich zastosowaniach związanych z dużymi obciążeniami
- Przy dużych siłach dynamicznych: najwyższa stabilność dzięki monolitycznej konstrukcji
- Maksymalna odporność powierzchni kanału
  - brak odprysków dzięki zastosowaniu solidnego rusztu z żeliwa
- Duży przekrój wlotowy
  - wysoka wydajność hydrauliczna nawet podczas ulewnych deszczy
- Niskie koszty montażu
  - ekonomiczny dzięki minimalnej ilości betonu fundamentowego i braku obudowy bocznej



| Wymiary |           |          | Przekrój poprzeczny  | Typ | Masa | Artykuł nr |
|---------|-----------|----------|----------------------|-----|------|------------|
| długość | szerokość | wysokość |                      |     |      |            |
| [mm]    | [mm]      | [mm]     | [cm <sup>2</sup> /m] |     | [kg] |            |

## Ze zintegrowanym rusztem żeliwnym



|      |     |     |     |      |       |         |
|------|-----|-----|-----|------|-------|---------|
| 1500 | 300 | 365 | 900 | 10.0 | 240,0 | 3006840 |
|------|-----|-----|-----|------|-------|---------|

# Element rewizyjny z odpływem DN 200, 1500 mm

## Zalety produktu ACO

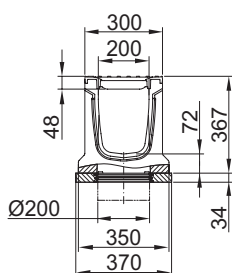
- Monolityczna konstrukcja z rusztem żeliwnym
- Wytrzymałość powyżej klasy F900
- Typ I, montaż bez obudowy bocznej
- Z wbudowaną uszczelką
- Duży przekrój wlotowy
- Położony centralnie otwór rewizyjny z mocowanym bezrębowo rusztem żeliwnym Powerlock®

- W przypadku ekstremalnie wysokich obciążeń punktowych: trwałe bezpieczeństwo we wszystkich zastosowaniach związanych z dużymi obciążeniami
- Przy dużych siłach dynamicznych: najwyższa stabilność dzięki monolitycznej konstrukcji
- Maksymalna odporność powierzchni kanału
  - brak odprysków dzięki zastosowaniu solidnego rusztu z żeliwa
- Duży przekrój wlotowy
  - wysoka wydajność hydrauliczna nawet podczas ulewnych deszczy
- Niskie koszty montażu
  - ekonomiczny dzięki minimalnej ilości betonu fundamentowego i braku obudowy bocznej



| Wymiary |           |          | Przekrój poprzeczny  | Typ | Masa | Artykuł nr |
|---------|-----------|----------|----------------------|-----|------|------------|
| długość | szerokość | wysokość |                      |     |      |            |
| [mm]    | [mm]      | [mm]     | [cm <sup>2</sup> /m] |     | [kg] |            |

### Z zamykanym rusztem żeliwnym Powerlock



1500

300

400

900

10.0.2

236,0

3011048

# Element rewizyjny bez odpływu, 1500 mm

## Zalety produktu ACO

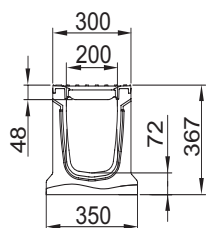
- Monolityczna konstrukcja z rusztem żeliwnym
- Wytrzymałość powyżej klasy F900
- Typ I, montaż bez obudowy bocznej
- Z wbudowaną uszczelką
- Duży przekrój wlotowy
- Położony centralnie otwór rewizyjny z mocowanym bezśrubowo rusztem żeliwnym Powerlock®

- W przypadku ekstremalnie wysokich obciążeń punktowych: trwałe bezpieczeństwo we wszystkich zastosowaniach związanych z dużymi obciążeniami
- Przy dużych siłach dynamicznych: najwyższa stabilność dzięki monolitycznej konstrukcji
- Maksymalna odporność powierzchni kanału
  - brak odprysków dzięki zastosowaniu solidnego rusztu z żeliwa
- Duży przekrój wlotowy
  - wysoka wydajność hydrauliczna nawet podczas ulewnych deszczy
- Niskie koszty montażu
  - ekonomiczny dzięki minimalnej ilości betonu fundamentowego i braku obudowy bocznej



| Wymiary |           |          | Przekrój poprzeczny  | Typ | Masa | Artykuł nr |
|---------|-----------|----------|----------------------|-----|------|------------|
| długość | szerokość | wysokość |                      |     |      |            |
| [mm]    | [mm]      | [mm]     | [cm <sup>2</sup> /m] |     | [kg] |            |

## Z zamykanym rusztem żeliwnym Powerlock



|      |     |     |     |        |       |         |
|------|-----|-----|-----|--------|-------|---------|
| 1500 | 300 | 365 | 900 | 10.0.1 | 240,0 | 3011045 |
|------|-----|-----|-----|--------|-------|---------|

# Studnia odpływowa, 1500 mm

## Zalety produktu ACO

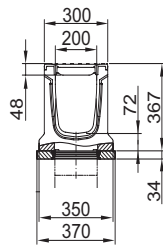
- Monolityczna konstrukcja z rusztem żeliwnym
- Wytrzymałość powyżej klasy F900
- Typ I, montaż bez obudowy bocznej
- Z wbudowaną uszczelką
- Duży przekrój wlotowy
- Położony centralnie otwór rewizyjny z mocowanym bezśrubowo rusztem żeliwnym Powerlock®

- W przypadku ekstremalnie wysokich obciążeń punktowych: trwałe bezpieczeństwo we wszystkich zastosowaniach związanych z dużymi obciążeniami
- Przy dużych siłach dynamicznych: najwyższa stabilność dzięki monolitycznej konstrukcji
- Maksymalna odporność powierzchni kanału
  - brak odprysków dzięki zastosowaniu solidnego rusztu z żeliwa
- Duży przekrój wlotowy
  - wysoka wydajność hydrauliczna nawet podczas ulewnych deszczy
- Niskie koszty montażu
  - ekonomiczny dzięki minimalnej ilości betonu fundamentowego i braku obudowy bocznej

## Górna część skrzynki odpływowej

| Wymiary |           |          | Przekrój poprzeczny  | Typ | Masa | Artykuł nr |
|---------|-----------|----------|----------------------|-----|------|------------|
| długość | szerokość | wysokość |                      |     |      |            |
| [mm]    | [mm]      | [mm]     | [cm <sup>2</sup> /m] |     | [kg] |            |

### Z zamykanym rusztem żeliwnym Powerlock

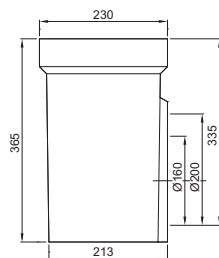


|      |     |     |     |      |       |         |
|------|-----|-----|-----|------|-------|---------|
| 1500 | 300 | 395 | 900 | 10.0 | 234,0 | 3011044 |
|------|-----|-----|-----|------|-------|---------|

## Dolna część skrzynki odpływowej

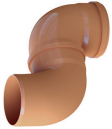
| Wymiary |           |          | Odływ DN | Masa | Artykuł nr |
|---------|-----------|----------|----------|------|------------|
| długość | szerokość | wysokość |          |      |            |
| [mm]    | [mm]      | [mm]     | [mm]     | [kg] |            |

### Część dolna z przyłączem rurowym, z uszczelką wargowo-labiryntową DN 160 lub 200 mm



|     |     |     |     |      |       |
|-----|-----|-----|-----|------|-------|
| 500 | 230 | 365 | 160 | 26,5 | 10935 |
|     |     |     | 200 | 26,5 | 10936 |

# Akcesoria

|                                                                                     | Opis                                                                    | Pasuje do                                            | Masa<br>[kg] | Artykuł nr |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|------------|
|    | <b>Ściana czołowa do początku kanału</b>                                | ■ Powerblock                                         | 8,3          | 3006821    |
|    | <b>Ściana czołowa do końca kanału</b>                                   | ■ Powerblock                                         | 10,7         | 3006822    |
|   | <b>Kosz osadczy</b><br>■ Stal ocynkowana                                | ■ Studni odpływowych Powerblock i Monoblock RD 200 V | 1,9          | 134092     |
|  | <b>Króciec</b><br>■ PVC<br>■ DN 160<br>■ Długość: 150 mm                | ■ Kanałów i studni z odpływem DN 160                 | 0,5          | 00058      |
|  | <b>Króciec</b><br>■ PVC<br>■ DN 200<br>■ Długość: 200 mm                | ■ Kanałów i studni z odpływem DN 200                 | 0,6          | 02723      |
|  | <b>Klej poliuretanowy</b><br>■ Do klejenia elementów<br>■ Puszka 0,5 kg | ■ Do klejenia elementów z polimerbetonu i NEXITE®    | 0,9          | 02163      |
|  | <b>Syfon</b><br>■ PVC<br>■ DN 160                                       | ■ Skrzynek / studni z odpływem DN 160                | 1,9          | 02638      |

## Akcesoria do rusztów

|                                                                                     |                                                                                                                                       |           |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|
|  | <b>Hak do rusztu</b><br>■ Do zdejmowania rusztów<br>■ Do odblokowywania zamknięcia Powerlock (wymagane 2 sztuki)<br>■ Stal ocynkowana | ■ Rusztów | 0,3 | 3000679 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---------|

# ACO. we care for water

Inteligentne systemy odwadniające ACO zapewniają odprowadzanie lub magazynowanie wody deszczowej i ścieków. Dzięki innowacyjnej technologii separacji i filtrowania zapobiegamy zanieczyszczeniu wody. Podejmujemy się ponownego wykorzystania wody, zapewniając w ten sposób oszczędność zasobów.

ACO Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5, Łąjski  
05-119 Legionowo  
Tel. 22 76 70 500

[www.aco.pl](http://www.aco.pl)

