



## System odwodnienia liniowego **Xtraline C150**

z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 15,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka C250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

| Typ | Długość bud. | Szer. zewn. | Wys. zewn. | Szer. wewn. | Wys. wewn. | Masa    | Pojemność          | Opak.       | Numer kat. |
|-----|--------------|-------------|------------|-------------|------------|---------|--------------------|-------------|------------|
|     | cm           | cm          | cm         | cm          | cm         | kg/szt. | [dm <sup>3</sup> ] | szt./paleta |            |

### Kanał Xtraline C150

Wodoszczelność: Należy doszczelnić łączenia masą trwale elastyczną przeznaczoną do tego typu zastosowań.

|   |       |      |      |      |      |      |       |    |        |
|---|-------|------|------|------|------|------|-------|----|--------|
| Kanał HD-PE Xtraline C150 h=15,4cm<br>Odpływy 2 x Ø110mm (poziome),<br>1 x Ø110/160mm (przez dno) | 100,0 | 20,8 | 15,4 | 15,0 | 10,0 | 2,45 | 12,73 | 40 | 840216 |
| Kanał HD-PE Xtraline C150 h=21,4cm<br>Odpływy 2 x Ø110mm (poziome),<br>1 x Ø110/160mm (przez dno) | 100,0 | 20,8 | 21,4 | 15,0 | 16,0 | 3,0  | 21,30 | 30 | 840217 |

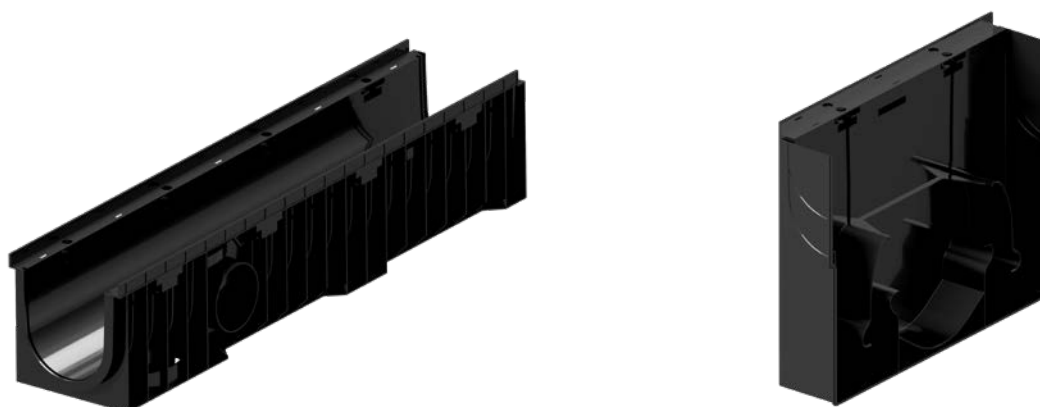
### Skrzynka odpływowa HD-PE z zasyfonowaniem Kanał Xtraline C150

Wodoszczelność: Należy doszczelnić łączenia masą trwale elastyczną przeznaczoną do tego typu zastosowań.

|  |      |      |       |      |   |     |   |    |        |
|--|------|------|-------|------|---|-----|---|----|--------|
| Skrzynka odpływowa HD-PE z zasyfonowaniem Xtraline C150<br>Odpływy: 2 x Ø80mm, 2 x Ø110mm, 2 x Ø160mm,<br>2 x Ø200mm | 50,0 | 20,8 | 42,85 | 15,0 | - | 3,0 | - | 20 | 840931 |
|--|------|------|-------|------|---|-----|---|----|--------|

Podane wymiary mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na tolerancje wykonania

Produkty należy instalować zgodnie z instrukcjami zabudowy

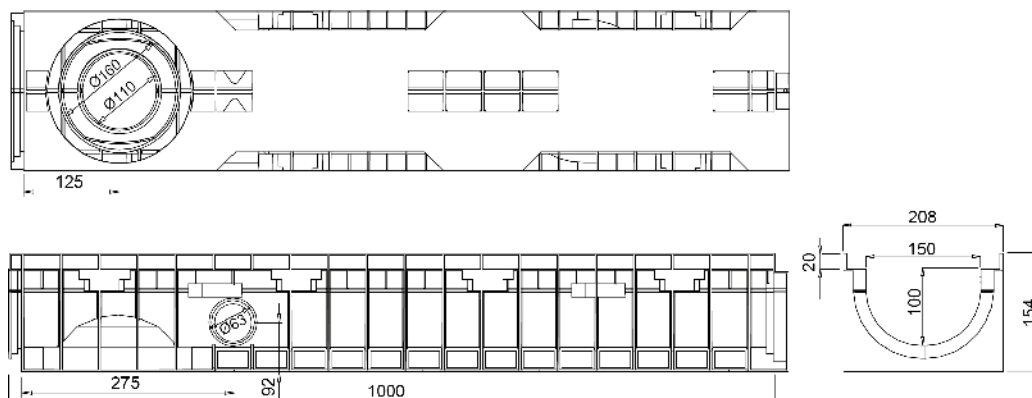


## System odwodnienia liniowego Xtraline C150

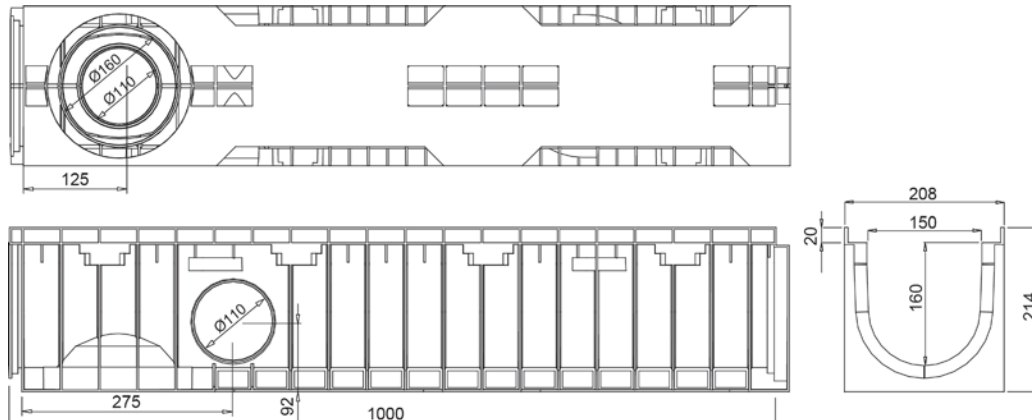
z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 15,0 cm

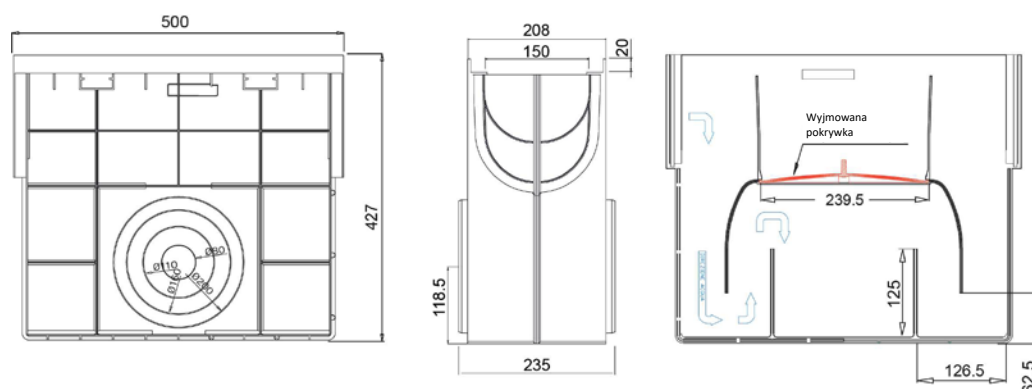
Maksymalna klasa obciążenia korytka C250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary kanału HD-PE Xtraline C150 h=15,4cm



Wymiary kanału HD-PE Xtraline C150 h=21,4cm



Wymiary skrzynki odpływowej do kanałów Xtraline C150



## System odwodnienia liniowego **Xtraline C150**

z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 10,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka C250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

| Typ | Numer kat. |
|-----|------------|
|-----|------------|

### Akcesoria Xtraline C150

Wodoszczelność: Należy doszczelnić łączenia masą trwale elastyczną przeznaczoną do tego typu zastosowań.

|   |        |
|---|--------|
| Ścianka czołowa pełna HD-PE do kanału Xtraline C150 h=15,4cm            | 840912 |
| Ścianka czołowa pełna HD-PE do kanału Xtraline C150 h=21,4cm            | 840913 |
| Ścianka z króćcem HD-PE Xtraline C150 h=21,4cm<br>Odpływ Ø110mm         | 840916 |
| Element kaskadowy do stosowania przy łączeniu kanałów h=15,4cm i 21,4cm | 840911 |

Podane wymiary mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na tolerancje wykonania

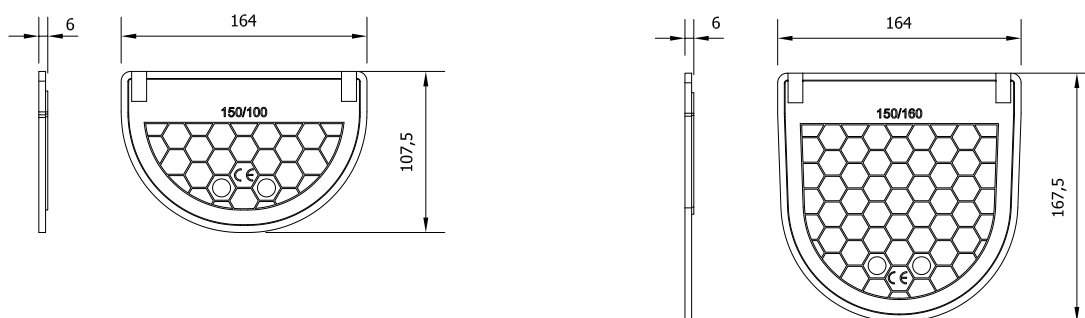
Produkty należy instalować zgodnie z instrukcjami zabudowy

## System odwodnienia liniowego Xtraline C150

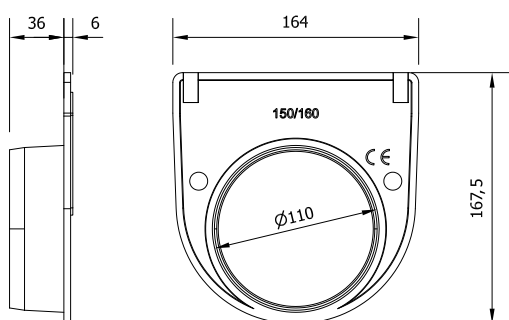
z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 10,0 cm

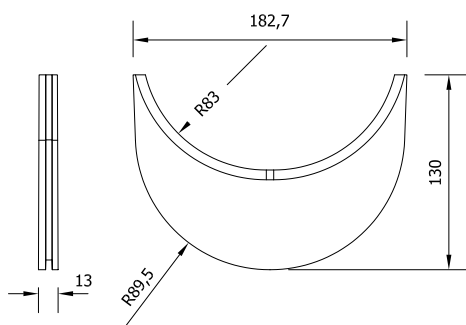
Maksymalna klasa obciążenia korytka C250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary ścianek czołowych Xtraline C150



Wymiary ścianki z króćcem  $d=110\text{mm}$



Wymiary elementu kaskadowego



## System odwodnienia liniowego Xtraline C150

z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 15,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka C250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

| Typ | Długość bud. | Szer. zewn. | Szer. wewn. | Wys. | Masa    | Pow. wlotowa          | Opak.       | Numer kat. |
|-----|--------------|-------------|-------------|------|---------|-----------------------|-------------|------------|
|     | cm           | cm          | cm          | cm   | kg/szt. | [cm <sup>2</sup> /mb] | szt./paleta |            |

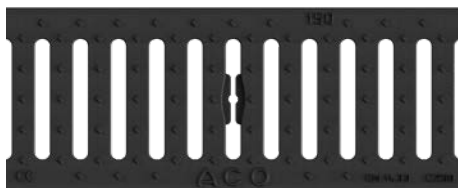
### Ruszt poliamidowy do kanałów Xtraline C150 - szczelina 16mm

|  |      |      |      |     |      |     |     |        |
|--|------|------|------|-----|------|-----|-----|--------|
| Ruszt poliamidowy do kanałów Xtraline C150, klasa B125, szczelina 16mm | 49,8 | 19,8 | 15,0 | 2,0 | 1,7  | 498 | 200 | 840424 |
| Ruszt poliamidowy do kanałów Xtraline C150, klasa C250, szczelina 16mm | 49,8 | 19,8 | 15,0 | 2,0 | 2,35 | 498 | 168 | 840451 |

### Zestaw mocujący do kanałów szerokości 150mm **NIEZBĘDNY ELEMENT WYPOSAŻENIA RUSZTÓW**

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Zestaw mocujący do kanałów szerokości 150mm<br>Stal ocynkowana<br>Poprzeczki+ śruby M8x55 do kanałów Xtraline C150 kolor czarny (dla 1mb kanału) | - | 840820 |
|--|---|--------|

Podane wymiary mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na tolerancje wykonania  
Produkty należy instalować zgodnie z instrukcjami zabudowy

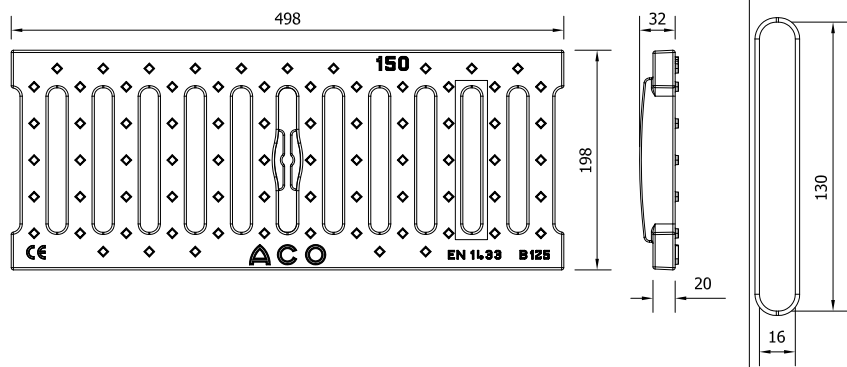


## System odwodnienia liniowego Xtraline C150

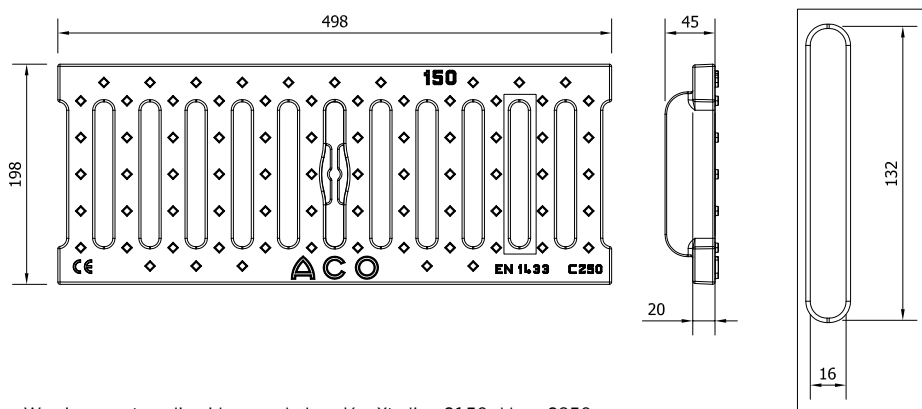
z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 15,0 cm

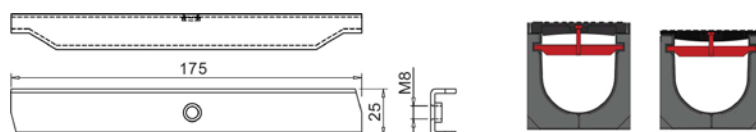
Maksymalna klasa obciążenia korytka C250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary ruszty poliamidowego do kanałów Xtraline C150, klasa B125



Wymiary ruszty poliamidowego do kanałów Xtraline C150, klasa C250

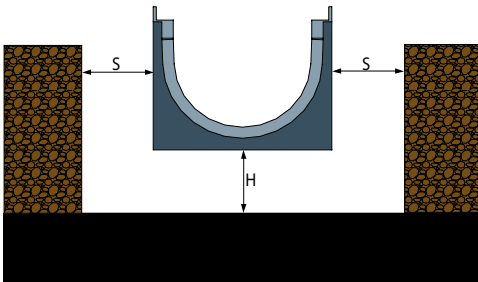


Wymiary poprzeczki z zestawu mocującego do kanałów szerokości 150mm



## System odwodnienia liniowego Xtraline

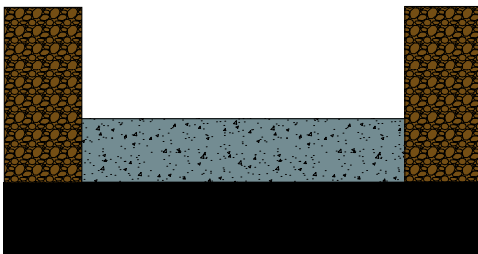
### INSTALACJA



#### Faza 1

##### WYZNACZENIE PRZEBIEGU ODWODNIENIA

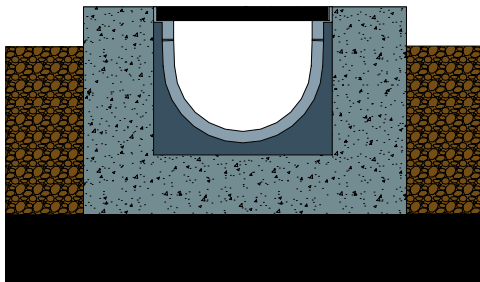
Wykop pod odwodnienie liniowe powinien przewidywać, oprócz wymiarów korytka oraz rur odpływowych, odpowiednie podłoże betonowe H oraz opaskę boczną betonową S. Odpowiednie wymiary opaski podane są w uproszczonej tabeli. W tej fazie należy upewnić się, że podłoże jest odpowiednio przygotowane do przenoszenia żądanych obciążeń.



#### Faza 2

##### OSADZENIE W BETONIE

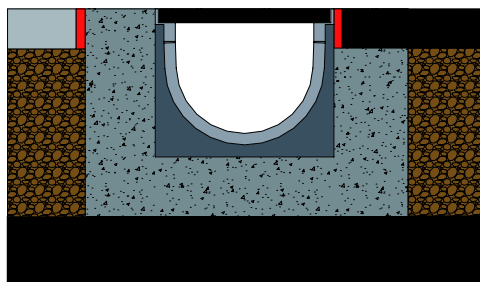
Utworzenie podłoża betonowego o wskazanej wysokości H, biorąc pod uwagę w tej fazie ewentualny spadek odwodnienia liniowego. W razie potrzeby można wzmocnić beton prętami stalowymi.



#### Faza 3

##### ROZMIESZCZENIE KORYTEK

Osadzenie korytek rozpoczynając od punktu wyjścia odpływu. Przygotowanie wymaganych odpływów i wykonanie opaski bocznej betonowej S do wysokości uwzględniającej ostateczny poziom podłoża, biorąc pod uwagę wymagania jak na rysunku. Nałożyć oraz zamontować odpowiedni ruszt, w ten sposób ustrzegając się przed ewentualną deformacją korytka przez naciskający beton oraz zwiększając szybkość montażu całego odwodnienia. Zabezpieczyć ruszty taśmą PCV, aby beton ich nie zabrudził.



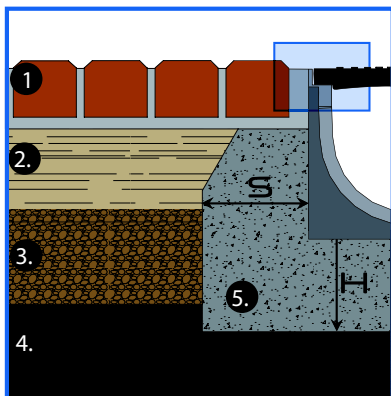
#### Faza 4

##### OSTATECZNE POZIOMOWANIE

Ustalenie ostatecznego poziomu odwodnienia biorąc pod uwagę fakt, że krawędź korytka powinna znajdować się ok. 3-5 mm poniżej otaczającej je nawierzchni (patrz szczegóły na kolejnej stronie). Usunąć taśmę ochronną.

System odwodnienia liniowego **Xtraline**

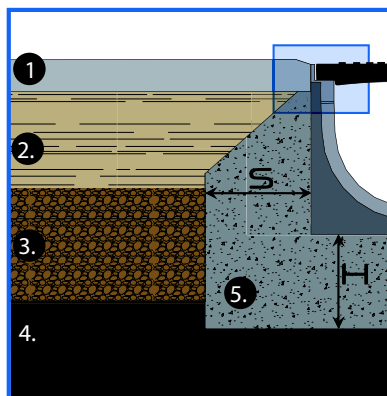
INSTALACJA



**Przykład 1**

Nawierzchnia (A15-B125)

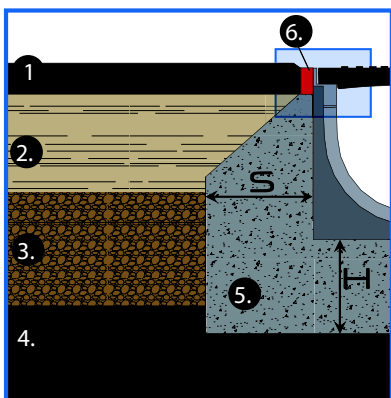
1. Nawierzchnia
2. Warstwa dolna
3. Warstwa nośna
4. Warstwa nośna
5. Betonowa warstwa wzmacniająca



**Przykład 2**

Betonowa podbudowa (A15-B125-C250)

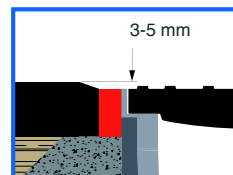
1. Nawierzchnia
2. Warstwa dolna
3. Warstwa nośna
4. Warstwa nośna
5. Betonowa warstwa wzmacniająca



**Przykład 3**

Asfalt (A15-B125-C250)

1. Nawierzchnia
2. Warstwa dolna
3. Warstwa nośna
4. Warstwa nośna
5. Betonowa warstwa wzmacniająca
6. Spoina bitumiczna



Przedstawiona instrukcja ma na celu jedynie zasugerowanie jak powinna przebiegać instalacja korytka Xtraline C. W każdym przypadku proponujemy:

- zweryfikować charakterystyki nośności podłoża
- użycie betonu o odpowiednich charakterystykach
- respektowanie grubości podłoża betonowego i opaski bocznej betonowej wskazanych w tabeli obciążeń

TABELA UPROSZCZONA

| Klasy obciążeń (EN 1433)                         |    | A 15        | B 125       | C 250       |
|--|----|-------------|-------------|-------------|
| Obciążenie stosowane (EN 1433)                   | kN | 15          | 125         | 250         |
| Wysokość minimalna H podłoża betonowego          | mm | 100         | 100         | 150         |
| Minimalna szerokość S bocznej opaski betonowej   | mm | 100         | 100         | 150         |
| Klasa odporności na ściskanie betonu (En 206-1)  |    | C 20/25     | C 20/25     | C 25/30     |
| Klasa odporności na ściskanie betonu* (EN 206-1) |    | C 30/37 XF4 | C 30/37 XF4 | C 30/37 XF4 |

\* \*w sytuacji, gdy beton poddawany jest cyklowi zamarzania i rozmarzania.

N.B. Sugeruje się zastosowanie betonu w klasie S4 (EN 206-1) oraz kruszywem max. do średnicy 8 mm.