



System odwodnienia liniowego **Xtraline C100**

z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 10,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka C 250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C 250, 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 ³]	szt./paleta	

Kanał Xtraline C100

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

Kanał HD-PE Xtraline C100 h=15,4cm Odpływy 2 x Ø63mm (poziome), 1 x Ø110mm (przez dno)	100,0	15,8	15,4	10,0	10,0	2,10	8,95	56	840214
Kanał HD-PE Xtraline C100 h=21,4cm Odpływy 2 x Ø63mm (poziome), 1 x Ø110mm (przez dno)	100,0	15,8	21,4	10,0	16,0	2,55	14,52	42	840215

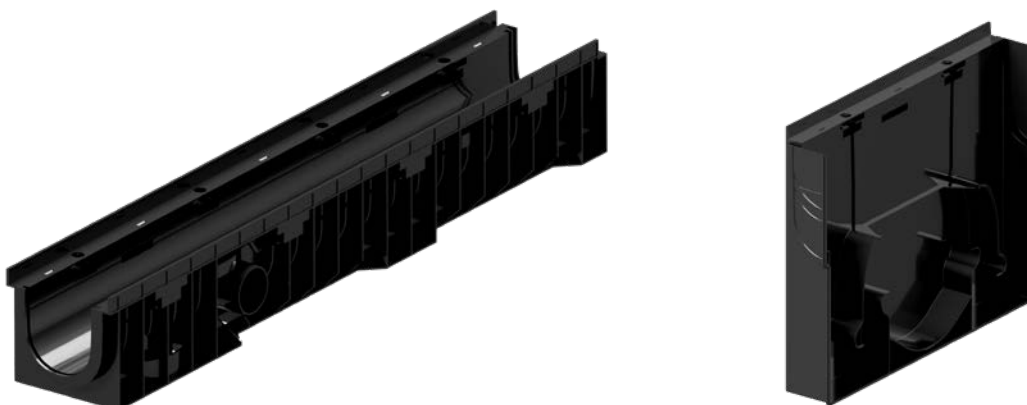
Skrzynka odpływowa HD-PE z zasyfonowaniem Xtraline C100

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

Skrzynka odpływowa HD-PE z zasyfonowaniem Xtraline C100 Odpływy: 2 x Ø80mm, 2 x Ø110mm, 2 x Ø160mm, 2 x Ø200mm	50,0	15,8	42,85	10,0	-	2,7	-	16	840930
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------	-------	------	---	-----	---	----	--------

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

Produkty należy instalować zgodnie z instrukcjami zabudowy

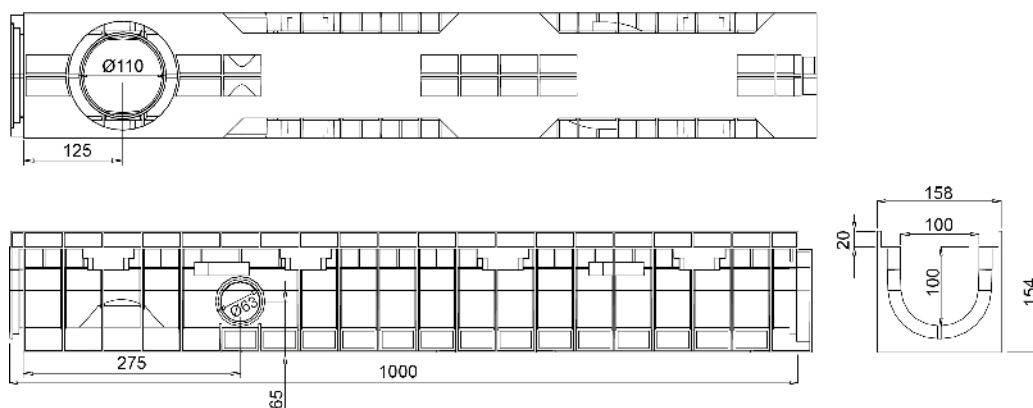


System odwodnienia liniowego Xtraline C100

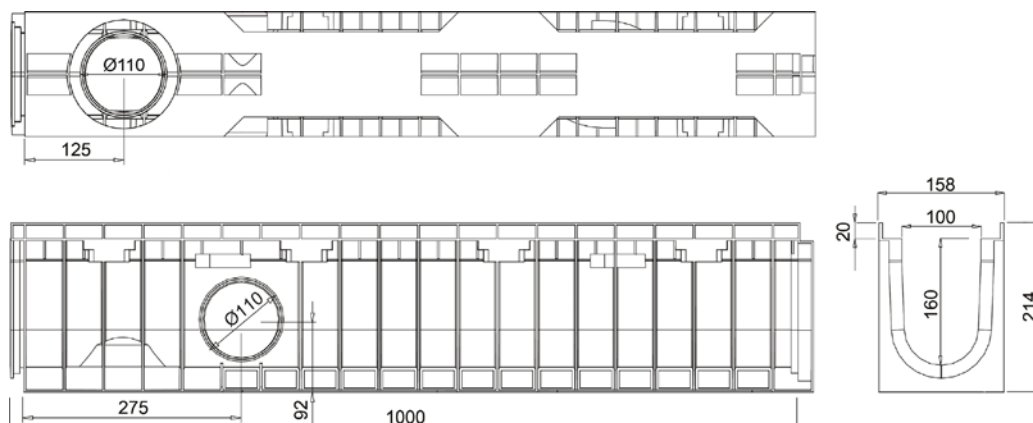
z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 10,0 cm

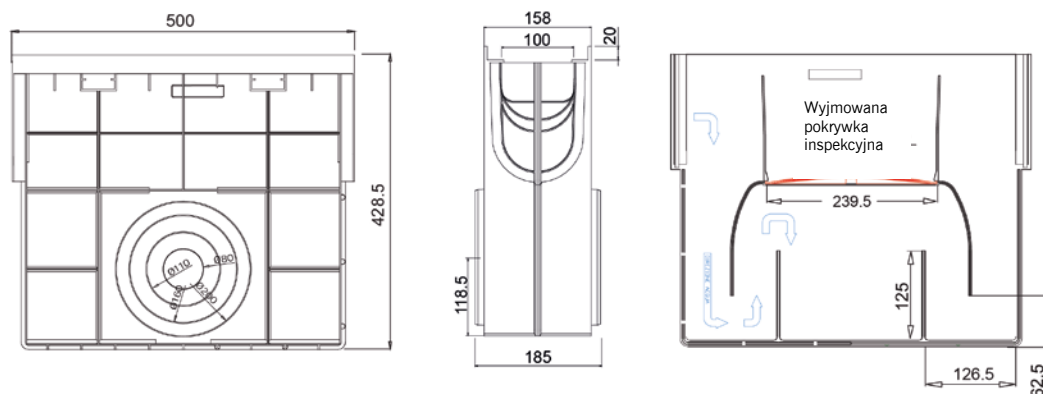
Maksymalna klasa obciążenia korytka C 250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary kanału Xtraline C100 h=15,4cm



Wymiary kanału Xtraline C100 h=21,4cm



Wymiary skrzynki odpływowej do kanałów HD-PE Xtraline C100



System odwodnienia liniowego **Xtraline C100**

z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 10,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka C 250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1

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

Ścianki czołowe Xtraline C100

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

Ścianka czołowa pełna HD-PE do kanału Xtraline C100 h=15,4cm	840906
Ścianka czołowa pełna HD-PE do kanału Xtraline C100 h=21,4cm	840907
Element kaskadowy do stosowania przy łączeniu kanałów h=15,4cm i 21,4cm	840908

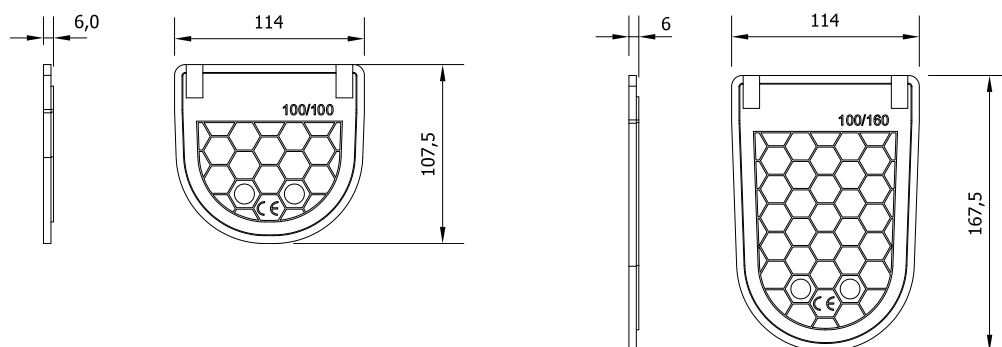
Podane wymiary mogą się różnić od rzeczywistych ze względu na tolerancje wykonania
Produkty należy instalować zgodnie z instrukcjami zabudowy

System odwodnienia liniowego Xtraline C100

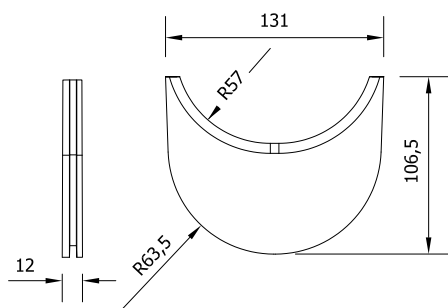
z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 10,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka C 250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary ścianek czołowych HD-PE Xtraline C100



Wymiary elementu kaskadowego



System odwodnienia liniowego **Xtraline C100**

z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 10,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia korytka C 250, ruszty w klasie obciążenia B125 - C 250, 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 ² /mb]	szt./paleta	

Ruszt poliamidowy do kanałów Xtraline C100

Ruszt poliamidowy do kanałów Xtraline C100, B125 , szczelina 16 mm	49,8	14,8	10,0	2,0	0,9	292	400	840510
Ruszt poliamidowy do kanałów Xtraline C100, C250 , szczelina 16 mm	49,8	14,8	10,0	2,0	1,3	292	280	840511

Zestaw mocujący do kanałów szerokości 100mm **NIEZBĘDNY ELEMENT WYPOSAŻENIA RUSZTÓW**

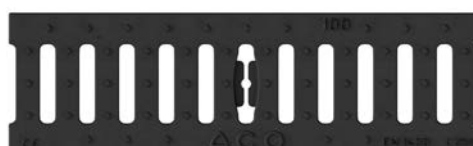
Zestaw mocujący ruszt do kanałów szerokości 100mm Stal ocynkowana Poprzeczki + śruby M8x55 do kanałów VXtraline C100 kolor czarny (dla 1mb kanału)	-	840823
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------

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

Produkty należy instalować zgodnie z instrukcjami zabudowy



Ruszt poliamidowy do kanałów Xtraline C100, B125, szczelina 16 mm



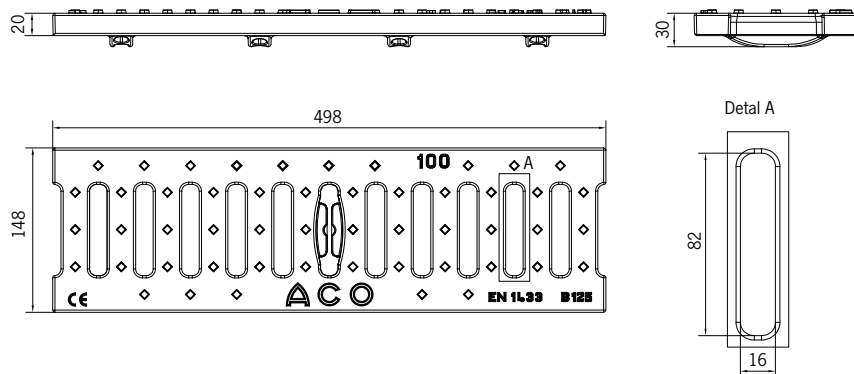
Ruszt poliamidowy do kanałów Xtraline C100, C250, szczelina 16 mm

System odwodnienia liniowego Xtraline C100

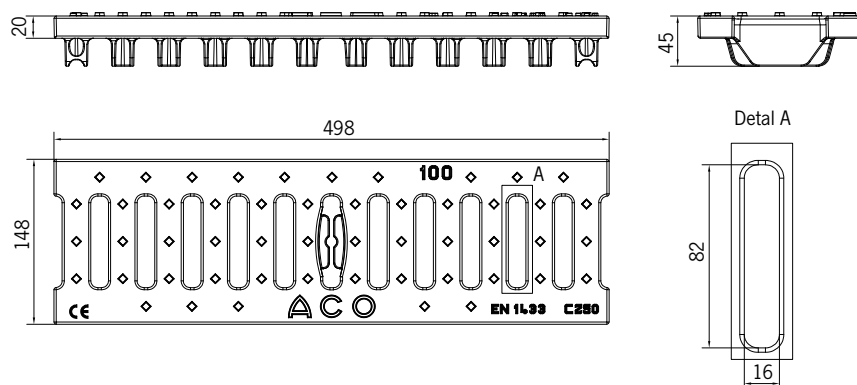
z tworzywa sztucznego HD-PE

Szerokość w świetle 10,0 cm

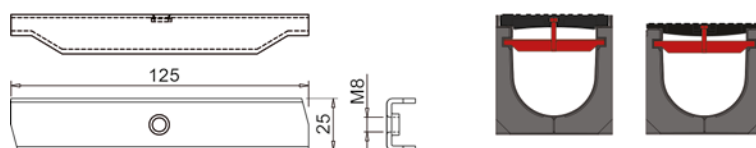
Maksymalna klasa obciążenia korytka C 250, ruszty w klasie obciążenia B 125 - C 250, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005+A1



Wymiary ruszty poliamidowego do kanałów Xtraline C100, klasa ruszty B125, szczelina 16mm



Wymiary ruszty poliamidowego do kanałów Xtraline C100, klasa ruszty C250, szczelina 16mm

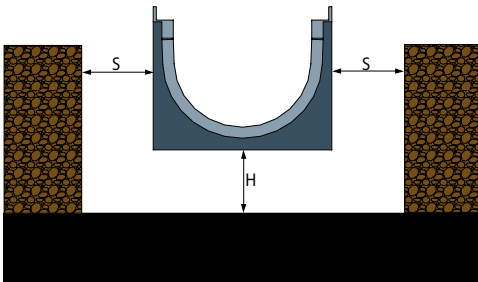


Wymiary poprzeczki z zestawu mocującego do kanałów szerokości 100mm



System odwodnienia liniowego **Xtraline C100**

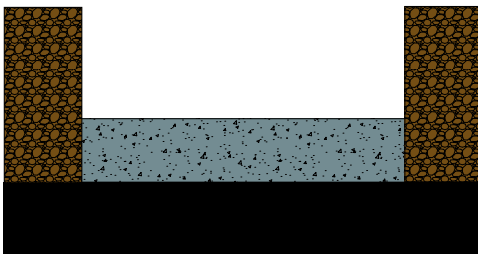
INSTALACJA



Faza 1

WYZNACZENIE PRZEBIEGU ODWODNIENIA

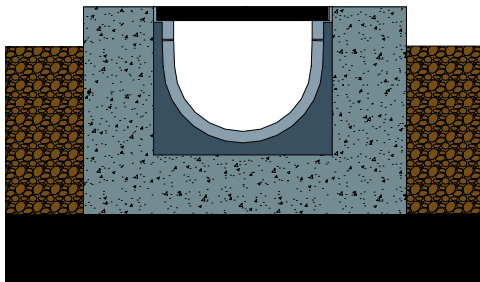
Wykop pod odwodnienie liniowe powinien przewidywać, oprócz wymiarów korytka oraz rur odpływowych, odpowiednie podłoże betonowe H oraz opaskę boczną betonową S. Odpowiednie wymiary opaski podane są w uproszczonej tabeli. W tej fazie należy upewnić się, że podłoże jest odpowiednio przygotowane do przenoszenia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



Faza 2

OSADZENIE W BETONIE

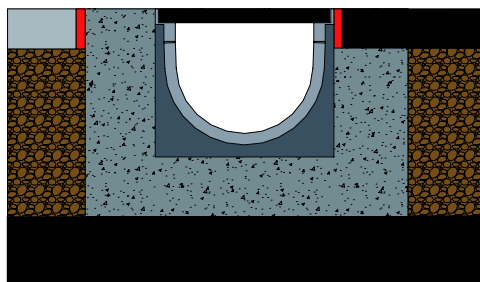
Utworzenie podłoża betonowego o wskazanej wysokości H, biorąc pod uwagę w tej fazie ewentualny spadek odwodnienia liniowego. W razie potrzeby można wzmocnić beton prętami stalowymi.



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.



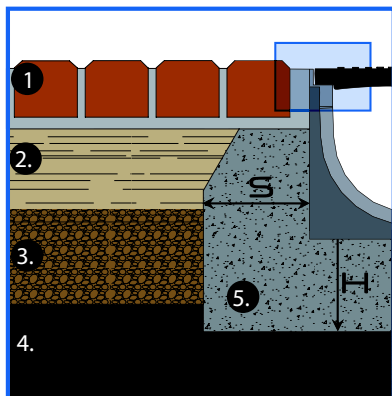
Faza 4

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 C100

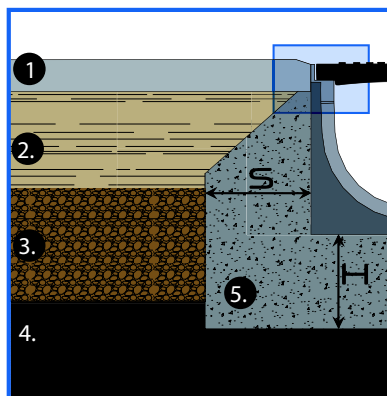
INSTALACJA



Przykład 1

Nawierzchnia
(A15-B125)

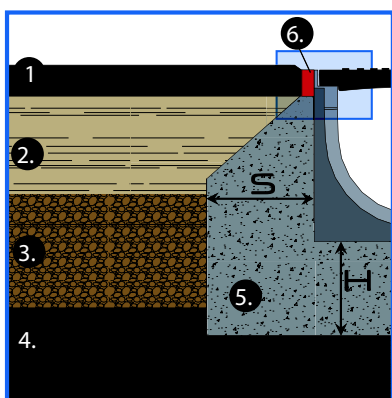
1. Nawierzchnia
2. Warstwa dolna
3. Warstwa nośna
4. Warstwa nośna
5. Betonowa warstwa wzmacniająca



Przykład 2

Betonowa podbudowa
(A15-B125-C250)

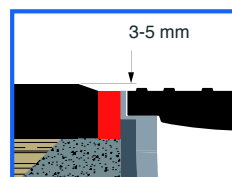
1. Nawierzchnia
2. Warstwa dolna
3. Warstwa nośna
4. Warstwa nośna
5. Betonowa warstwa wzmacniająca



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 cykлом zamarzania i rozmrażania.

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