

Systemy odwodnień

WOLFA – Systemy odwodnień

Prosty sposób na odwodnienie!



- z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym GFK
- poręczne w transporcie i montażu
- wytrzymałe i niełamliwe
- odporne na działanie temperatur i chemikaliów
- łatwe do utrzymania w czystości dzięki gładkiej i wolnej od porów powierzchni

Odwodnienia liniowe z GFK i metalu - lekkie i wytrzymałe

Od niemal 60 lat zajmujemy się produkcją i obróbką poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK). Znakomite właściwości tego tworzywa sprawiają, że znajduje ono zastosowanie w obszarach, gdzie szczególne znaczenie mają trwałość i stabilność. Współczesny przemysł samochodowy, stoczniowy, a także samolotowy i kosmiczny nie mogłyby się obejść bez GFK.

WOLFA jest pionierem w zastosowaniu poliestru wzmocnionego włóknem szklanym do produkcji elementów dla budownictwa i wykorzystuje go w formie SMC (Sheet Molding Compound), tzn. mieszanki żywicy poliestrowej, dodatków mineralnych oraz dużej ilości włókna szklanego. Połączenie włókna szklanego i duroplastycznej żywicy poliestrowej gwarantuje najwyższą

stabilność i wytrzymałość nawet w ekstremalnie niekorzystnych warunkach.

W przeciwieństwie do powszechnie stosowanych tworzyw termoplastycznych, takich jak PVC czy Polipropylen, niemożliwe jest odkształcenie naszego kompozytu SMC i obróbka termiczna, co sprawia, że materiał ten jest szczególnie trwały i odporny nawet w przypadku ekstremalnych wahań temperatur. Odwodnienia WOLFA odznaczają się szeregiem zalet także w porównaniu z korytkami betonowymi i polimerobetonowymi. Niewielka waga naszych odwodnień ułatwia transport i montaż, a właściwości zastosowanego materiału decydują o ich niełamiwości.



**Odwodnienie drenażowe
Fixo 110 i Fixo 150,
AquaStop Drain 150**



**Odwodnienie 100/8,5S i
100/8V**



**Odwodnienie szczelinowe
100/6VS, 100/8VS, 100/VS-Line**



**System odwodnień płytkich
AquaStop-Mini
AquaStop
AquaStop-Ultra
AquaStop-Ultra 150**



**Odwodnienie 100/6 i
100/6V**



**Odwodnienie 100/V-Line
i 100/10T**

Zalety odwodnień WOLFA z GFK

- niewielka waga
- łatwy montaż
- wyjątkowa wytrzymałość
- odporność na działanie wielu środków chemicznych
- odporność na działanie mrozu i wysokich temperatur, w tym gorącego asfaltu
- odporność na działanie oleju, benzyny i gnojowicy
- przystępna cena



Surowiec SMC



Studzienka odpływowa



Linie produkcyjne elementów tłoczonych z GFK



Odwodnienie 150F



Odwodnienie 150/V-Line



Odwodnienie 200/V-Line

Odwodnienia WOLFA z płytkim korytkiem

Odwodnienia WOLFA z płytkim korytkiem znajdują zastosowanie w obszarach z podbudową o niewielkiej wysokości. Jest to idealny sposób na odprowadzenie wody z tarasów, garaży podziemnych, parkingów wielopoziomowych, hal magazynowych i pasażów handlowych. Całkowita wysokość odwodnienia wynosi tylko 58 mm, co sprawia, że możliwe jest zastosowanie także w posadzkach nad stropami dzielącymi piętra.

Uniwersalne złącze kątowe oraz ścianki boczne umożliwiają tworzenie ciągów odwodnień na krzyż, w kształcie litery T lub pod kątem. Podłączenie do kanalizacji od dołu przez króciec o średnicy DN 100. Możliwy montaż odwodnień na podwyższeniach o wysokości regulowanej w przedziale 3 -30 cm.

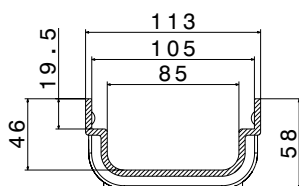
Odwodnienie WOLFA 100/6 z płytkim korytkiem

Klasa obciążeń A15

Płytkie korytka idealne na prywatnych tarasach i w garażach.

Dane techniczne

Szerokość 113 mm, wysokość 58 mm, szerokość w świetle 85 mm. Dostępne z rusztem w poprzeczne mostki lub z rusztem kratowym 30/30 i 30/10 w klasie A 15, przejezdne dla samochodów osobowych.



Wymiary w mm

Warianty rusztów 100/6



Ruszt mostki
A 15 ocynkowany



Ruszt kratowy 30/30
A 15



Ruszt kratowy 30/10
A 15



Akcesoria

- Metalowe płaskowniki mocujące
- Ścianki boczne
- Przyłącze z króćcem DN 100, syfonem i 2 ściankami bocznymi
- Złącze uniwersalne (umożliwia tworzenie ciągów pod kątem, w kształcie litery T oraz na krzyż)
- Stojaki montażowe



Korytka ustawione na stojakach



Złącze uniwersalne umożliwiające tworzenie ciągów pod kątem, w kształcie litery T oraz na krzyż



Odwodnienie 100/8,5S

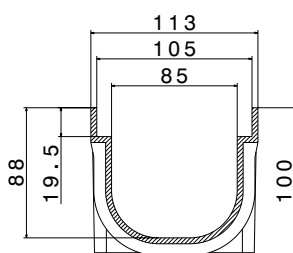
Klasa obciążeń A 15

„Niewielkie“ odwodnienie WOLFA z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK) idealne dla budownictwa indywidualnego.

Ruszt odwodnienia osadzony wewnątrz korytka, dostępny w klasie A15 jako ruszt w poprzeczne mostki, ruszt kratowy 30/30 i ruszt kratowy 30/10.

Dane techniczne

Szerokość 113 mm, wysokość 100 mm, szerokość w świetle 85 mm. Dostępne z rusztem w poprzeczne mostki lub z rusztem kratowym 30/30 i 30/10 w klasie A 15, przejezdne dla samochodów osobowych.



Wymiary w mm

Warianty rusztów 100/8,5S



Ruszt mostki
A 15 ocynkowany



Ruszt kratowy 30/30
A 15



Ruszt kratowy 30/10
A 15



Akcesoria

- Metalowe płaskowniki mocujące
- Ścianki boczne
- Złącze kątowe 90° 47 x 35,5 cm
- Przyłącze z króćcem DN 100, syfonem i 2 ściankami bocznymi
- Stojaki montażowe



Złącze kątowe



Przyłącze z sitkiem, syfonem i dwoma ściankami bocznymi



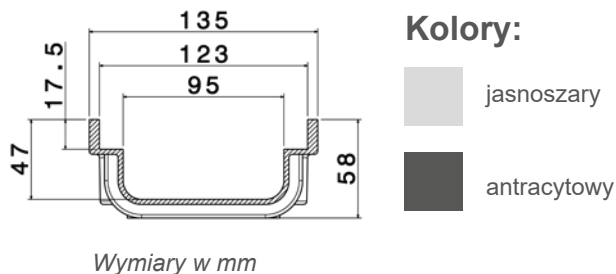
Odwodnienie WOLFA 100/6V

Klasa obciążeń A 15 - C 250

Płytkie korytka przeznaczone także na obszary użyteczności publicznej, w zależności od rusztu dostępne także w klasie obciążeń C 250.

Dane techniczne

Szerokość 135 mm, wysokość 58 mm, szerokość w świetle 95 mm.
Długość 1000 mm lub 500 mm.
Dostępne z wszystkimi rodzajami rusztów.
Klasa A 15 – C250. Wszystkie ruszty mocowane śrubowo.



Akcesoria

- Metalowe płaskowniki mocujące
- Ścianki boczne
- Przyłącze z króćcem DN 100, syfonem i 2 ściankami bocznymi
- Zbiornik odpływowy 100/V-Line bez ścianki przejściowej
- Ścianka przejściowa 100/6V na zbiornik odpływowy
- Złącze uniwersalne 100/6V
- Stojaki montażowe



Złącze uniwersalne



Przyłącze (komplet)

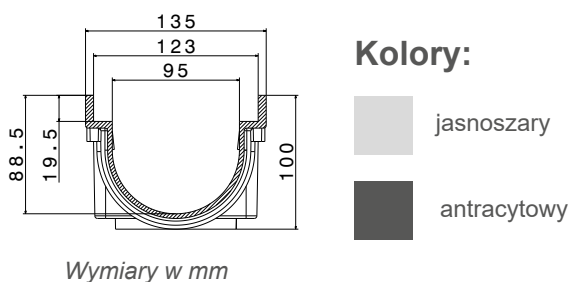
Odwodnienie 100/8V

Klasa obciążeń A 15 - C 250

Nowe uniwersalne odwodnienie WOLFA. Dzięki szerokiej gamie dostępnych rusztów w klasach obciążeń A 15 – C 250 odwodnienie 100/8V świetnie nadaje się także do zastosowań profesjonalnych. Do wyboru mamy ruszty z tworzywa, ruszty w poprzeczne mostki ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, ruszty kratowe 30/30 i 30/10 oraz ruszty żeliwne. Niezależnie od wariantu rusztu są one mocowane w korpusie korytka za pomocą śrub. Klasy obciążeń znajdują Państwo na przedostatniej stronie.

Dane techniczne

Długość 1000 mm lub 500 mm
szerokość 135 mm, szerokość w świetle 95 mm



Akcesoria

- Metalowe płaskowniki mocujące
- Ścianki boczne 100/8V
- Przyłącze z króćcem DN 100, syfonem i 2 ściankami bocznymi
- Zbiornik odpływowy 100/V-Line bez ścianki przejściowej
- przejściowa 100/8V na zbiornik odpływowy
- Złącze uniwersalne 100/8V
- Stojaki montażowe



Zbiornik odpływowy 100/V-Line



Złącze uniwersalne

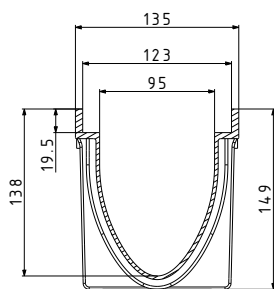
Odwodnienie 100V- Line

Klasa obciążeń A 15 - D 400

Wszechstronne odwodnienie z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym GFK. Szeroka gama dostępnych rusztów umożliwia zastosowanie odwodnień 100V-Line w różnych sytuacjach budowlanych. Ruszty w klasach obciążeń A 15 – D 400 umożliwiają zastosowanie zarówno na terenach przydomowych jak i na obszarach użyteczności publicznej.

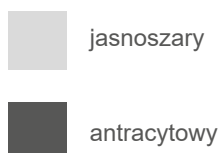
Dane techniczne

Szerokość 135 mm, wysokość 149 mm,
szerokość w świetle 95 mm.
Długość 1000 mm lub 500 mm.
Dostępne z wszystkimi rodzajami rusztów.
Klasa A 15 – D400. Wszystkie ruszty mocowane śrubowo.



Wymiary w mm

Kolory:



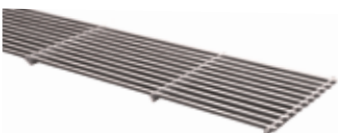
Odporne na mróz, korozję i działanie wysokich temperatur w tym gorącego asfaltu

Efekt samoczyszczący dzięki gładkiej powierzchni

Warianty rusztów 100/6V, 100/8V i 100 V-Line



Ruszt podłużny z tworzywa GFK A 15



Ruszt podłużny ze stali szlachetnej V2A A 15



Ruszt ozdobny ze stali szlachetnej V2A A 15



Ruszt mostki ocynkowany lub ze stali szlachetnej V2A A 15



Ruszt z tworzywa antracytowy B 125



Ruszt kratowy 30/30 A 15 i C 250



Ruszt kratowy 30/10 A 15 i C 250



Ruszt żeliwny C 250 i D 400 dla korytek 100V-Line

Odwodnienie 100/V- Line

Akcesoria

- Ścianki boczne
- Przyłącze DN 100 (komplet)
- Przyłącze boczne DN 100
- Złącze uniwersalne umożliwiające tworzenie ciągów pod kątem, w kształcie litery T oraz na krzyż
- Zbiornik odpływowy



Złącze uniwersalne



Przyłącze boczne DN 100



Zbiornik odpływowy



Ścianki boczne i przyłącze do kanalizacji



Odwodnienie 100/V-Line z rusztem kratowym 30/10



Ruszt podłużny GFK antracytowy 100/V-Line



Odwodnienie 100/V-Line z rusztem podłużnym ze stali szlachetnej V2A

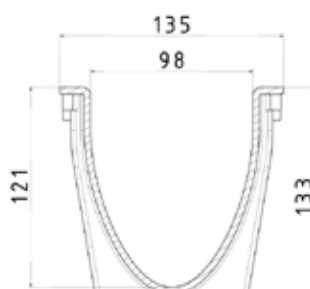
Odwodnienie 100/10T

Klasa obciążeń A 15

Następca modelu 100/10L z mocowanym śrubowo od góry rusztem w poprzeczne mostki lub rusztem podłużnym ze stali szlachetnej V2A. Stalowy ruszt zakrywa w całości krawędzie korytka, chroniąc je przed uszkodzeniem.

Dane techniczne

Szerokość 135 mm, wysokość 133 mm, szerokość w świetle 98 mm. Podłączenie do kanalizacji od dołu przez króciec DN 100. Długość 1000 mm lub 500 mm, przejezdne dla samochodów osobowych.



Wymiary w mm



Akcesoria



Zbiornik odpływowy



Przyłącze boczne



Ścianki boczne i przyłącze do kanalizacji DN 100

Studzienka odpływowa

Lekka alternatywa

Studzienka odpływowa WOLFA wykonana jest z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK). Zalety naszego systemu wobec tradycyjnych rozwiązań z betonu lub polimerobetonu są oczywiste:

- Niewielka waga
- Ekstremalna stabilność i odporność na pęknięcia
- Odporność na wiele chemikaliów, olej i gnojowicę
- Nie odkształca się pod wpływem wysokich temperatur w tym gorącego asfaltu
- Łatwy montaż niegenerujący dodatkowych kosztów

Dane techniczne

Wysokość 35 cm, szerokość 30 cm, głębokość 30 cm. Ocynkowany ogniwo osadnik z syfonem i przyłącze DN 100. Dostępna z rusztem żeliwnym klasa B 125.



Studzienka odpływowa z rusztem żeliwnym klasa B 125



Ocynkowany ogniwo osadnik i przyłącze DN 100

Odwodnienie szczelinowe WOLFA – eleganckie odwodnienie

Nowe odwodnienie szczelinowe WOLFA z GFK stworzone zostało z myślą o realizacji architektonicznie śmiałych projektów o najwyższych walorach estetycznych. Zapewnia ono efektywne odprowadzenie wody z powierzchni położonych w pobliżu elewacji, drzwi wejściowych, schodów zewnętrznych oraz w publicznych strefach ruchu i na innych nawierzchniach utwardzonych.

Nakładka szczelinowa wysokości 100 mm zastępuje szeroki ruszt odwodnienia. Odwodnienie szczelinowe WOLFA dostępne jest w kolorze jasnoszarym lub antracytowym, a szerokość szczeliny wynosi jedynie 10 mm, co sprawia, że harmonijnie wpisuje się ono w estetykę otoczenia.

Krawędzie z GFK o grubości 6 mm gwarantują trwałość, a sam materiał jest odporny na korozję. Odwodnienie szczelinowe nadaje się do stosowania zarówno w strefach ruchu pieszego jak i kołowego. W zależności od potrzeb odwodnienie szczelinowe oferowane jest w komplecie z korytkiem typu 100/6VS, 100/8VS i 100VS-Line.

Obszary zastosowania:

- Elewacje
- Podesty schodów
- Place publiczne
- Prywatne rezydencje
- Tereny zurbanizowane i przemysłowe
- Rozgraniczenie różnych nawierzchni

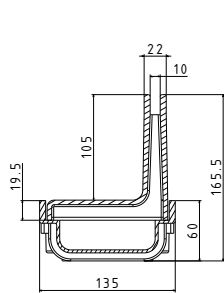


Odwodnienie szczelinowe 100/VS-Line

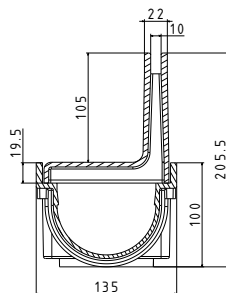
Podstawowe zalety:

- Estetyczne i dyskretne
- Łączenie w systemie pióro-wpust
- 3 typy korytek zapewniające różną efektywność odwodnienia
- Wytrzymałe i stabilne
- Odporne na korozję
- Odporne na działanie mrozu i wysokich temperatur
- Niewielka waga własna
- Łatwy montaż
- Nie wymagają profilowania spadów

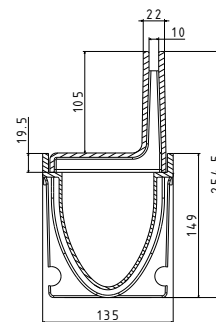




Odwodnienie szczelinowe 100/6VS
Klasa obciążeń D 400



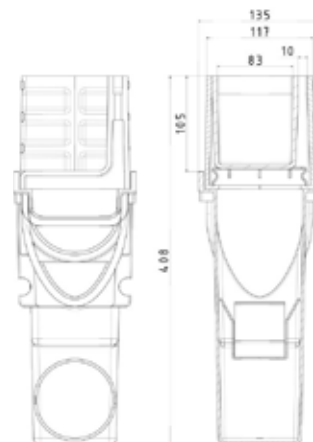
Odwodnienie szczelinowe 100/8VS
Klasa obciążeń D 400



Odwodnienie szczelinowe 100VS-Line
Klasa obciążeń D 400



Aby ułatwić czyszczenie i konserwację dla wszystkich trzech typów dostępny jest zbiornik odpływowy. Przy pomocy 2 specjalnych kluczy możliwe jest zdjęcie nakładki rewizyjnej i wyczyszczenie osadnika. W zależności od potrzeb do montażu odwodnień szczelinowych typu 100/6VS i 100/8VS można wykorzystać stojaki do ustawienia korytek na wysokości.



Akcesoria



Zbiornik odpływowy z nakładką rewizyjną

Kolory:



Zestaw kluczy do nakładki rewizyjnej



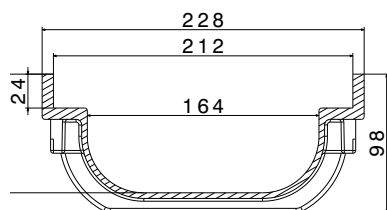
Odwodnienie 150F

Klasa obciążeń A 15 - D 400

Nowe płytkie odwodnienie o szerokości w świetle 164 mm i wysokości jedynie 98 mm! Duży wybór rusztów w klasach obciążeń A 15 – D 400 sprawia, że odwodnienie 150F znakomicie nadaje się do zastosowań profesjonalnych. Wszystkie ruszty mocowane czterokrotnie.

Dane techniczne

Szerokość 228 mm, wysokość 98 mm, szerokość w świetle 164 mm.
Długość 1000 mm lub 500 mm.



Wymiary w mm



Akcesoria

- Metalowe płaskowniki mocujące
- Ścianki boczne 150F
- Przyłącze 150F z króćcem DN 125, sitkiem i syfonem
- Ścianka przejściowa na zbiornik odpływowy 150V-Line
- Zbiornik odpływowy 150V-Line

Warianty rusztów 150F



Ruszt kratowy 30/30
A 15 i B 125



Ruszt kratowy 30/10
A 15 i B 125



Ruszt żeliwny
C 250 i D 400



Ścianki boczne 150F



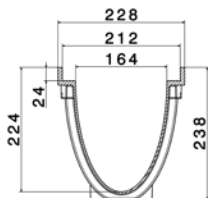
Odwodnienie 150V-Line

Klasa obciążeń A 15 - D 400

Odwodnienie z GFK dla wielu obszarów zastosowania. Odwodnienie dostępne jest z korytkiem o wzmocnionej krawędzi GFK grubości 8 mm lub ze stalowym wzmocnieniem krawędzi grubości 4 mm. Ruszty w klasach obciążeń A 15 – D 400 umożliwiają zastosowanie zarówno na terenach przydomowych jak i na terenach użyteczności publicznej.

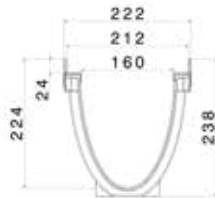
Dane techniczne

szerokość 228 mm
wysokość 238 mm
szerokość w świetle 164 mm



Odwodnienie 150V-Line z krawędzią GFK grubości 8 mm

szerokość 222 mm
wysokość 238 mm
szerokość w świetle 160 mm



Odwodnienie 150V-Line ze stalowym wzmocnieniem krawędzi grubości 4 mm



Odwodnienie 150V-Line z krawędzią GFK grubości 8 mm



Odwodnienie 150V-Line ze stalowym wzmocnieniem krawędzi grubości 4 mm

Warianty rusztów 150V-Line



Ruszt kratowy 30/30
A 15 i B 125



Ruszt kratowy 30/10
A 15 i B 125



Ruszt żeliwny
C 250 i D 400

Akcesoria

- Ścianki boczne
- Przyłącze boczne
- Przyłącze z króćcem DN 125, sitkiem i syfonem
- Zbiornik odpływowy DN 100



Zbiornik odpływowy
150V-Line



Przyłącze boczne
DN 125

Odwodnienie 200V-Line

Klasa obciążeń B 125 - D 400

Profesjonalne odwodnienie WOLFA z GFK dla wielu obszarów zastosowania. Solidne wysokie korytko o niewielkiej wadze, ekstremalnie wytrzymałe, niełamiwe i odporne na działanie chemikaliów. To tylko niektóre zalety wyróżniające nasze odwodnienie od ciężkich i nieporęcznych odwodnień z betonu. Odwodnienie dostępne jest z korytkiem o wzmocnionej krawędzi GFK lub ze stalowym wzmocnieniem krawędzi. Ruszty w klasach obciążeń B 125 – D 400 umożliwiają zastosowanie zarówno na terenach przydomowych jak i na terenach użyteczności publicznej.

Dane techniczne

wysokość 238 mm,
szerokość 268 lub 274 mm,
szerokość w świetle 210 mm lub 206 mm
Długość 1000 mm lub 500 mm

Warianty rusztów 200V-Line



Ruszt kratowy DN 30/30
B 125



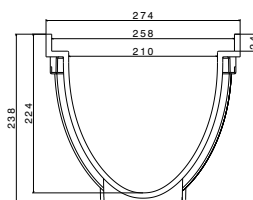
Ruszt kratowy DN 30/10
B 125



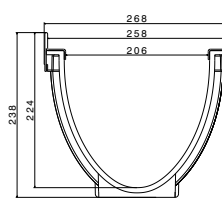
Ruszt żeliwny
C 250 i D 400



Odwodnienie 200V-Line z krawędzią GFK grubości 8 mm



200V-Line z krawędzią
GFK grubości 8 mm



200V-Line ze stalowym
wzmocnieniem krawędzi
grubości 4 mm



Odwodnienie 200V-Line ze
stalowym wzmocnieniem
krawędzi grubości 4 mm

Akcesoria

- Ścianki boczne
- Przyłącze z króćcem DN 125, sitkiem i syfonem
- Przyłącze boczne DN 150
- Zbiornik odpływowy NW 150 i NW 200



Zbiornik odpływowy 200V-Line z możliwością łączenia korytek z jednej lub z dwóch stron, odpływ DN 150 lub DN 200, w zestawie ocynkowany osadnik i 1 ścianka boczna, wersja z krawędzią GFK lub ze stalowym wzmocnieniem krawędzi.

Odwodnienie drenażowe Fixo

klasa obciążeń A 15

Odwodnienie drenażowe WOLFA Fixo wykonane jest w całości ze stali ocynkowanej ogniowo, a jego konstrukcja zapewnia odprowadzenie wody spływającej po powierzchni oraz jej odbiór z warstwy drenażu poziomego (żwir lub grys) na płaskich dachach, balkonach i tarasach.

Odwodnienie ma stałą wysokość 75 mm, a poszczególne korytka zachodzą jedno na drugie, co daje nieograniczone możliwości łączenia. Do wyboru ruszt w poprzeczne mostki lub ruszty kratowe 30/30 i 30/10.

Dane techniczne Fixo 110

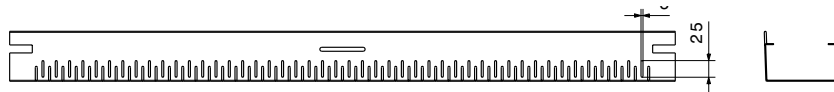
Długość 1000 mm, wysokość 75 mm,
szerokość 110 mm, szerokość w świetle 105 mm

Dane techniczne Fixo 150

Długość 1000 mm, wysokość 75 mm,
szerokość 150 mm, szerokość w świetle 145 mm

Akcesoria

Zabezpieczenie rusztu (2 szt. na metr), łącznik boczny, ścianka boczna



Inne wysokości i szerokości dostępne na zapytanie!



Odwodnienie skrzynkowe Fixo 110 z rusztem mostki



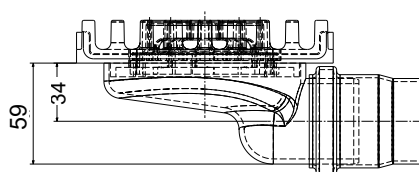
Odwodnienie skrzynkowe Fixo 150 z zabezpieczeniem rusztu

Odwodnienie drenażowe AquaStop Drain 150

Odwodnienie elewacji AquaStop Ultra 150

Klasa obciążeń E 600

Odwodnienia WOLFA AquaStop Ultra 150 i AquaStop Drain 150 cechuje prosta i elegancka forma. Specjalnie dla tarasów i balkonów skonstruowany został nowy króciec odpływowy, którego konstrukcja pozwala na montaż w płytkach nawierzchniach gwarantując przy tym sprawne odprowadzenie wody.



Króciec odpływowy DN 50



AquaStop Drain 150 (z nawierconymi otworami drenażowymi)

Akcesoria

Szczegóły techniczne i pozostałe akcesoria patrz strona 17

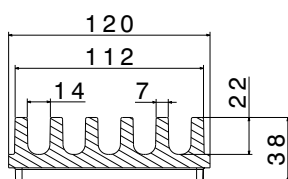
Odwodnienie grzebieniowe „AquaStop”

Odwodnienie WOLFA – Aquastop bez rusztu znakomicie sprawdza się w garażach podziemnych i na parkingach wielopoziomowych, skutecznie odprowadzając spływającą wodę. Monolityczny korpus odwodnienia grzebieniowego wysokości tylko 25 mm lub 38 mm wykonany jest w całości z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, co gwarantuje wytrzymałość także w przypadku ekstremalnych obciążeń. Szczelność ciągu odwodnień gwarantuje zakładka zabezpieczająca.

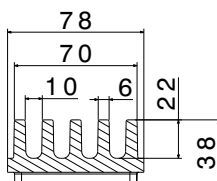
Przekonujące zalety:

- wysokość tylko 25 lub 38 mm
- nie wymaga konserwacji – brak rusztu
- gwarantuje cichy przejazd
- odporne na działanie wielu środków chemicznych
- ekstremalna wytrzymałość na obciążenia
- łatwe czyszczenie

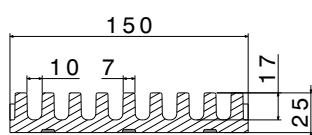
Wymiary w mm



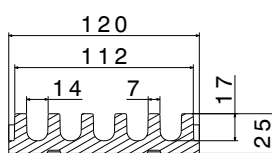
AquaStop
Klasa obciążeń D 400



AquaStop Mini
przejezdne dla osobówek



AquaStop Ultra 150
Klasa obciążeń E 600



AquaStop Ultra
Klasa obciążeń D 400

Akcesoria:

Odwodnienie grzebieniowe AquaStop na życzenie dostarczane jest z mocowanym śrubowo płaskownikiem, który umożliwia łatwe przytwierdzenie do płaszczyzny nośnej. Podczas montażu pomocna jest także pokrywa chroniąca korpus korytka przed zanieczyszczeniem.

Uniwersalne złącze umożliwia podłączenie odwodnień z wszystkich czterech stron. Ścianki boczne zamykają złącze w miejscach, gdzie nie przewiduje się przyłączenia odwodnień. Wyjmowany wkład rewizyjny zapewnia łatwe czyszczenie odpływu.



AquaStop



AquaStop Mini



Odwodnienie AquaStop

Akcesoria



Złącze proste
dla wszystkich typów



Złącze uniwersalne
Wymiar: 120 x 120 mm
dla AquaStop
dla AquaStop Ultra 150



Pokrywa montażowa
dla wszystkich typów



Stojaki do ustawienia
na wysokości w przedziale
30-300 mm dla wszystkich
typów



Płaskowniki
mocujące dla wszystkich typów



Króciec DN 70
dla AquaStop Mini



Króciec DN 125 dla
AquaStop
AquaStop Ultra
AquaStop Ultra 150



Króciec DN 100 z syfonem dla
AquaStop,
AquaStop Ultra i
AquaStop Ultra 150



Króciec przejściowy DN 125 / 100 dla
AquaStop
AquaStop Ultra i
AquaStop Ultra 150



Króciec odpływowy DN 50 dla
wszystkich typów (z wyjątkiem
AquaStop-Mini)



Ścianka boczna
dla wszystkich typów



Kształtka łukowa
odchylenia od prostej do 7°
dla AquaStop-Ultra



Element czyszczący
dla wszystkich typów

Rozwiązania praktyczne



Przykład 1
Montaż na stojakach



Przykład 2
Montaż w pozostawionym wgłębieniu



Zestawienie systemów odwodnień WOLFA

Dostępne modele odwodnień i rusztów
oraz ich klasy obciążeń zgodnie z normą EN 1433

Model odwodnienia	Typ rusztu / klasa obciążeń									Nakładka szczelinowa z GFK	Zgodność z EN 1433 / DIN 19580
	Ruszt mostki	Ruszt z tworzywa		Ruszt kratowe		Ruszt żeliwne	Ruszt V2A nierdzewne				
	Ocynkowany	Ruszt z tworzywa	Ruszt podłużny GFK	Oczko 30/30 mm	Oczko 30/10 mm		Ruszt V2A mostki	Ruszt V2A podłużny	Ruszt V2A ozdobny		
100/6	A 15	-	-	A 15	A 15	-	-	-	-	-	x
100/6V	A 15	B 125	A 15	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250 D 400	A 15 C 250	A 15	A 15	D 400	x
100/8,5S	A 15	-	-	A 15	A 15	-	-	-	-	-	-
100/8V	A 15	B 125	A 15	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250 D 400	A 15 C 250	A 15	A 15	D 400	x
100/10T	A 15	-	-	-	-	-	-	A 15	-	-	-
100V-Line	A 15	B 125	A 15	A 15 C 250	A 15 C 250	C 250 D 400	A 15 C 250	A 15	A 15	D 400	x
150F z krawędzią GFK lub stalową	-	-	-	A 15 B 125	A 15 B 125	C 250 D 400	-	-	-	-	x
150V z krawędzią GFK lub stalową	-	-	-	A 15 B 125	A 15 B 125	C 250 D 400	-	-	-	-	x
200V z krawędzią GFK lub stalową	-	-	-	B 125	B 125	C 250 D 400	-	-	-	-	x
AquaStop	Korytko grzebieniowe bez rusztu – klasa obciążeń do D 400										x
AquaStop Ultra	Korytko grzebieniowe bez rusztu – klasa obciążeń do D 400										x
AquaStop Ultra 150	Korytko grzebieniowe bez rusztu – klasa obciążeń do E 600										x

Właściwe odwodnienie na właściwe miejsce

Definicja klas obciążenia według EN 1433

Klasa A 15*

Ciągi komunikacyjne dla pieszych i rowerzystów

Klasa B 125*

Powierzchnie parkingowe dla samochodów osobowych i chodniki

Klasa C 250*

Obszary w rejonie ścieków przykrawężnikowych ulic, chodników i poboczy dróg.

Klasa D 400*

Jezdnie ulic, także ciągi piesze, obszary parkingów i równoważne im utwardzone powierzchnie

Klasa E 600*

Obszary o dużym natężeniu ruchu oraz wysokim obciążeniu, np. obiekty przemysłowe i wojskowe

* Obciążenie próbne w kN według DIN EN 1433

Przykłady montażu odwodnień liniowych WOLFA

Przed montażem należy wybrać właściwą dla danego obszaru zastosowania klasę obciążeń zgodnie z normą DIN EN 1433

Ogólnie przyjmuje się:

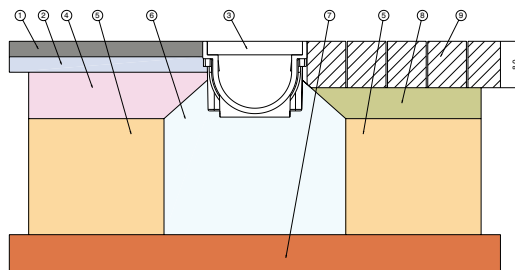
Odwodnienia z płytkim korytkiem 100/6 i 100/6V oraz odwodnienia systemu Aqua-Stop w garażach i parkingach wielopoziomowych należy zamontować w posadzce, po której odbywa się ruch kołowy.

Zalecamy stosowanie płaskowników stalowych, które umożliwiają przytwierdzenie odwodnień do płaszczyzny nośnej przed wykonaniem warstwy wierzchniej. Styki korytek oraz ścianki boczne należy zgodnie z zaleceniami normy DIN EN 1433 uszczelnić elastycznym klejem (Terostat MS 9360 Henkel).

Schemat montażu

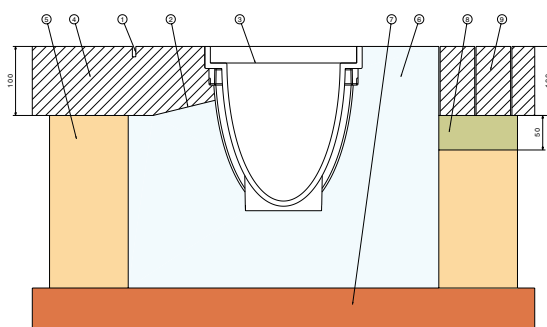
Klasa obciążeń A 15 / B 125

- 1) Nawierzchnia bitumiczna grubości ok. 4 cm
- 2) Warstwa wiążąca
- 3) Odwodnienie WOLFA – model w zależności od klasy obciążeń
- 4) Bitumiczna warstwa nośna
- 5) Warstwa nośna
- 6) Opaska betonowa ≥ 6 cm (klasa A15) i ≥ 10 cm (klasa B125) wokół odwodnienia
- 7) Grunt rodzimy przygotowany jako podłoże
- 8) Podbudowa z piasku lub grysu
- 9) Nawierzchnia z kostki brukowej



Klasa obciążeń C 250 / D 400 / E 600

- 1) Szczelina pozorna w nawierzchni (odstęp ok. 15 cm)
- 2) Fuga dylatacyjna (odstęp ok. 15 cm)
- 3) Odwodnienie WOLFA – model w zależności od klasy obciążeń
- 4) Nawierzchnia betonowa zgodnie z obciążeniami
- 5) Warstwa nośna
- 6) Opaska betonowa ≥ 15 cm (klasa C250)
 ≥ 20 cm (klasa D 400)
 ≥ 30 cm (klasa E 600) wokół odwodnienia
- 7) Grunt rodzimy (przygotowany jako podłoże)
- 8) Podbudowa z piasku lub grysu
- 9) Nawierzchnia z kostki brukowej



Także pozostałe jakościowo doskonałe produkty WOLFA z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (GFK) cechuje długa żywotność i odporność:

Systemy okien ościeżnicowych
Systemy doświetlaczy piwnicznych
Izolacyjne elementy montażowe z GFK
Wycieraczki

Okna inwentarskie
Ruszty z tworzywa
Żłoby z tworzywa
Koryta z tworzywa



Systemy okien ościeżnicowych



Systemy doświetlaczy piwnicznych



Izolacyjne elementy montażowe z GFK



Wycieraczki



Okna inwentarskie



Ruszty z tworzywa

WOLFARTH
Elementy budowlane z
tworzywa i stali

Friedrich Wolfarth GmbH & Co. KG
Elementy budowlane z tworzywa i stali

Friedrich-Wolfarth-Straße 6
D-97990 Weikersheim-Neubronn
Telefon: +49 (0) 79 34 / 91 91-0
Telefax: +49 (0) 79 34 / 91 91-50
Internet: <http://www.wolfa.de>
E-Mail: mail@wolfa.de