

KARTA WYROBU

SYSTEM ODWODNIENIA

KRAWĘŻNIKOWO-TUNELOWEGO

AS-S200 K-T

Oznakowanie CE- Norma PN-EN 1433:2005

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Atest Higieniczny B-BK-60211-0323/21

Nr Katalogowy LK-T

1. Przeznaczenie - miejsce zastosowania

System odwodnienia tunelowego służy do odprowadzania wody i przede wszystkim do szybkiego usuwania substancji palnych z powierzchni jezdnej, które grożą zapaleniu lub wybuchowi po kolizji samochodowej. Zaletą odwodnienia jest wyprodukowanie go z żelbetu, który jest materiałem niepalnym w przeciwieństwie do takich materiałów jak żywice (polimerobeton), PVC, PE, czy inne tworzywa sztuczne.

2. Zakresy technologiczne

- elementy bez spadku wewnętrznego,
- odprowadzenie wody i wykonanie rewizji za pomocą studzienki AS-ST200 K-T typ I,
- ograniczenie przemieszczania się ognia za pomocą studzienki z zasyfonowaniem,
- łapacze zanieczyszczeń do studzienek odpływowych,
- dekle zamykające.

3. Informacja techniczna

Wymiary:

- długość: 1000mm,
- szerokość zewnętrzna: 352mm,
- szerokość wewnętrzna: 200mm,
- wysokość: 700mm,
- szczelina ciągała, szerokość: 30mm,

Korytka szczelinowe monolityczne - Odwodnienia "typu I" są żelbetowe i nie wymagają obetonowania bocznego, a jedynie wykonania ławy. Korpus wykonany jest z betonu cementowego o klasie wytrzymałości C55/67. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkaliopornym poprawiającym w znacznym stopniu właściwości korytka na zginanie i udarność. System odwodnień zgodnie z PN_EN 13501-1:2002, spełnia wymogi klasy ognioodporności A1.

Wbudowanie na ławie betonowej kl. min. C25/30. Połączenie na zaprawy cementowo- polimerowe, mrozoodporne i wodoszczelne.

Właściwości betonu - Beton Wysokiej Wytrzymałości (BWW) produkcji AS charakteryzują poniższe klasy ekspozycji:

- XF4 - agresywne oddziaływanie zamrażania/odmrażania,
- XA2 - agresja chemiczna,
- XC4 - korozja spowodowana karbonatyzacją,
- XD3 - korozja spowodowana chlorkami,
- XM2 – agresja wywołana ścieraniem

Beton charakteryzuje się wysoką odpornością na długotrwałe działanie mrozu (F200) i soli rozmrażających (+R) wg. normy PN-EN 1433:2005, odpornością chemiczną, w tym na substancje ropopochodne według normy PN-EN 858-1:2005 oraz odpornością na glikol.

Studzienka odpływowa z rusztem żeliwnym – składa się z żelbetowego górnego elementu ze stalową gorącowalcowaną ramką i przymocowanego do ramki rusztu żeliwnego oraz elementów żelbetowych: elementu przelotowego i elementu z dnem wyposażonego w otwór odpływowy.

Ruszt - z żeliwa sferoidalnego, lakierowane lub/i z powłoką KTL występują w kl. D400 kN – F900kN.

Mocowanie rusztów - wykonuje się śrubami nierdzewnymi o podwyższonej wytrzymałości z zastosowaniem masy uszczelniająco – klejącej. Takie mocowanie zapewnia blokadę przesuwu kratki, eliminację występowania luzów i „klawiszowania”. Gniazda mocujące są przelotowe - przystosowane do czyszczenia.

Wymiary:

- szerokość zewnętrzna: 352mm,
- wysokość górnego elementu: 800mm,
- wysokość elementów studzienki: 320, 600mm,
- długość: 830mm,

4. Jakość, precyzja wykonania i inne

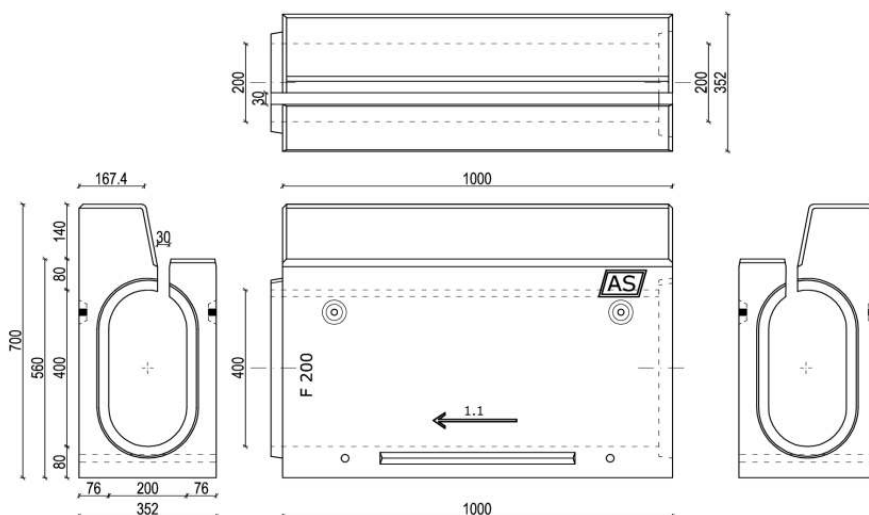
Bardzo prosty, bezpieczny w montażu i eksploatacji wyrób, od początku do końca wyprodukowany z polskich materiałów przez rodzimą firmę jest bardzo wysokiej jakości.

Najwyższą jakość produktów firma AS PPH zapewnia dzięki stosowaniu "Betonu Wysokiej Wytrzymałości" oraz materiałów trwale zabezpieczonych przed korozją.

Gwarancją najwyższej jakości jest również **Certyfikat ISO 9001:2015**.

5. Bezpieczeństwo

Stosowanie odwodnienia AS nie stanowi zagrożenia bezpieczeństwa podczas robót montażowych, należy przy tym przestrzegać ogólnych przepisów BHP dla robót Budowlanych i Montażowych.


POZYCJA LK-T
KORYTKA O SZEROKOŚCI WEWNĘTRZNEJ 200mm

LK-T.I.	Nr elementu	Korytka AS – S200 K-T	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Przek. pop. [cm ²]	Pow. Włot. [cm ² /mb]	Masa [kg]	Klasa wytrzymałości
LK-T.I.1.	1.1	bez spadku, standardowe	352	700	1000	714	300	365.0	
LK-T.I.2.	1.1	bez spadku, ze skosem	352	700	1000	714	300	348.0	kl. D 400 – F900kN
LK-T.I.3.	1.1	bez spadku, przejazdowe	352	560	1000	714	300	295.0	
LK-T.I.4.	-	dekiel z odpływem nr 1.1	352	560	-	-	-	18.0	
LK-T.I.5.	-	dekiel ślepy nr 1.1	352	560	-	-	-	21.0	

Studzienka wielofunkcyjna AS-ST200 K-T

LK-T.II.	Nr elementu	STUDZIENKA WIELOFUNKCYJNA	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Masa [kg]	Rusztzy żeliwne
LK-T.II.1.	0.1.1	górny element studzienki	352	800	830	242.0	kl. D 400 – 11.6 kg
LK-T.II.2.	1.1	element rewizyjny z dnem	352	800	830	268.0	kl. E 600 – 15.2 kg kl. F 900 – 17.6 kg
LK-T.II.2.	1.2	studzienka z zasyfonowaniem	452	1350	830	499.0	

Elementy studzienki

LK-T.III.	Nr elementu	ELEMENTY STUDZIENKI	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Masa [kg]
LK-T.III.1.	A	przelotowy bez odpływu	352	320	830	123.0
LK-T.III.2.	A	przelotowy z odpływem z boku	352	320	830	109.0
LK-T.III.3.	A	przelotowy z odpływem czołowym	352	320	830	109.0
LK-T.III.4.	B	z dnem, bez odpływu	352	600	830	257.0
LK-T.III.5.	B	z dnem, z odpływem z boku	352	600	830	241.0
LK-T.III.6.	B	z dnem, z odpływem czołowym	352	600	830	241.0
LK-T.III.7.	-	łapacz zanieczyszczeń	180	350	430	4.7