

Hygiene**First**



*Трапи та канали
з нержавіючої сталі*



Зміст

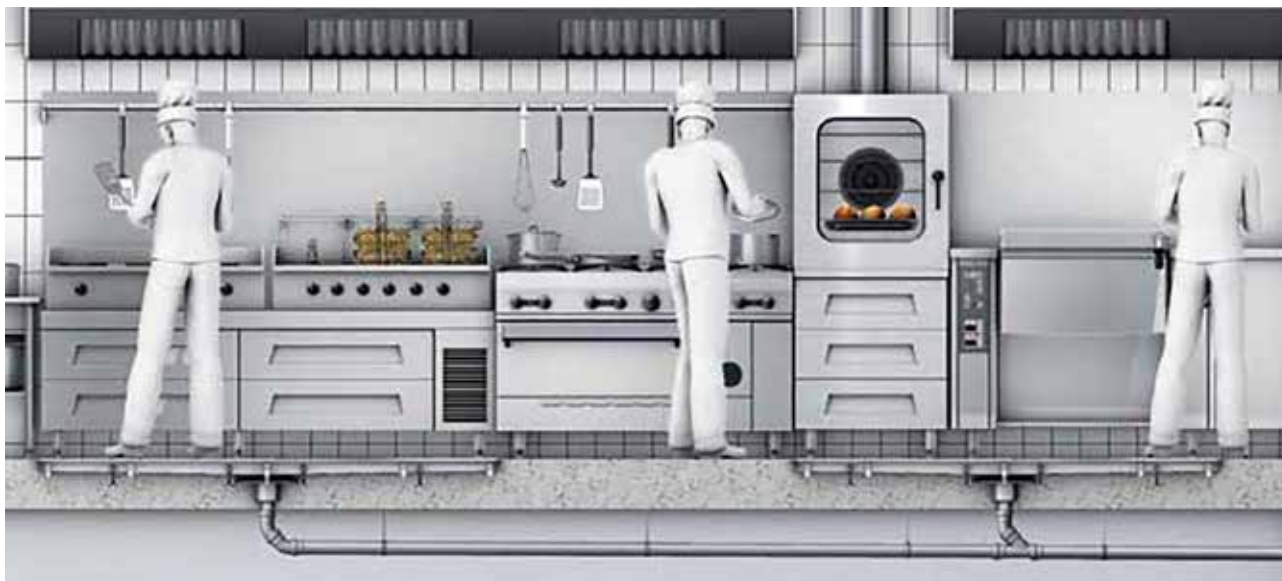
Загальна інформація	3
Промислові трапи	8
Трапи серії EG та FG	39
Ревізії	43
Євроканали	45
Модульна система каналів:	
- Огляд системи	65
- Щілинні канали 20	70
- Лоткові канали 125	79
- Лоткові канали 200	88
Промислові труби	97
NEW! Бордюр АСО Kerb	131
Додаткова інформація	136

Загальна інформація





Сфера застосування



Водовідведення АСО застосовується на об'єктах, де є суттєва необхідність дотримання вимог гігієни, корозійної стійкості та довговічності виробів.

Сфери застосування систем АСО:

- кухня;
- підприємства харчової промисловості;
- пивоварні, цехи з розливу напоїв;
- лабораторії;
- хімічна та фармацевтична промисловість;
- розважальні центри, аквапарки, спа-салони;
- оздоровчі установи, ветеринарні клініки та ін.

Усі вироби АСО із нержавіючої сталі виготовляються з аустенітної сталі 2-х видів:

AISI 304 - аустенітна сталь з низьким вмістом вуглецю. Вона стійка до високих температур і впливу хімічних речовин, що застосовуються під час дезинфекції приміщень та обладнання (наприклад, 5-10% азотної кислоти, 5-10% лужного натрію та ін.)

AISI 316L - аустенітна сталь з дуже низьким вмістом вуглецю і з додаванням

молібдену. Застосовується в місцях з підвищеною агресивністю стічних вод (високий рівень вмісту кислот і хлорину).

Як найбільший в Європі виробник систем водовідведення з нержавіючої сталі, АСО володіє знаннями, досвідом і розробками, пропонуючи оптимальне рішення для кожного випадку. Для каналів і трапів АСО пропонує широкий вибір дизайну решіток, які відповідають різним класам навантаження. Всі вироби постачаються в готовому вигляді і не вимагають виконання зварювальних робіт на місці монтажу. Всі елементи системи поєднуються між собою для отримання максимально ефективного інженерного рішення.

Обробка виробів

Від якості фінішної обробки поверхні безпосередньо залежать експлуатаційні властивості та термін служби виробів з нержавіючої сталі. Виробничі процеси (зварка, штампування, різання) забруднюють поверхню нержавіючої сталі і залишають на ній окалини або частки інших металів. У випадку неналежної обробки всі ці забруднювачі можуть стати причиною корозійних процесів, руйнування металу та розмноження бактерій в утворених порожнинах.

Після завершення виробництва вироби АСО проходять кілька етапів обробки для забезпечення високого рівня гігієни та корозійної стійкості:

1. Пасивація (травлення)

шляхом занурення в кислотну ванну (pickle passivation) від 30 хвилин до 4 годин. На цьому етапі зварні шви та поверхня металу повністю очищаються від окалини і забруднень, утворюється захисна плівка.

2. Електрополірування.

Виріб занурюється в електроліт і під дією електричного струму з поверхні відриваються молекули, в результаті чого вона стає ідеально рівною і чистою.

3. Механічна обробка.

Поверхня обробляється абразивами, які не містять метал, для надання їй красивої фактури. Поліровка надає більш елегантний зовнішній вигляд виробу, усуває дрібні пошкодження.



Стандарти гігієни

EHDG

Всі елементи систем внутрішнього водовідведення ACO розроблені і виготовлені за стандартами без шкоди для здоров'я. З 2013 року ACO є членом EHDG (European Hygienic Engineering & Design Group). Ця організація пропагує здорове харчування за рахунок поліпшення рівня проектування обладнання і виробництва. Канали і трапи ACO із нержавіючої сталі за рівнем гігієни відповідають вимогам, що висувають до виробничого обладнання – це недосяжний для інших рівень, якого змогла досягти компанія ACO з більш ніж 70-річним досвідом у сфері водовідведення. Для підтримки чистоти і дотримання гігієнічних норм в процесі виробництва продуктів харчування системи водовідведення також повинні відповідати цій вимозі і бути спроектованими і виготовленими таким чином, щоб не ставати місцем розмноження і поширення мікроорганізмів.

NSF Міжнародний

ACO - перша та єдина компанія, що отримала сертифікат 14159-1 - Гігієнічні вимоги при проектуванні обладнання для м'ясо та птахопереробних підприємств від міжнародної організації NSF. Даний сертифікат був виданий ACO за дотримання та виконання вимог до дренажних систем згідно стандартів та норм NSF.

Продукція ACO із нержавіючої сталі відповідає таким вимогам:

EHDG Керівництво.
EN 1253 - Водовідведення всередині будівель.
EN 1433 - Водовідведення на територіях руху пішоходів і транспорту.
EN 1672 - Обладнання для виробництва продуктів харчування - Основні вимоги ISO 14 159 - Гігієнічні вимоги до дизайну обладнання.

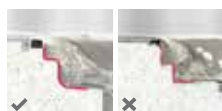
HygieneFirst



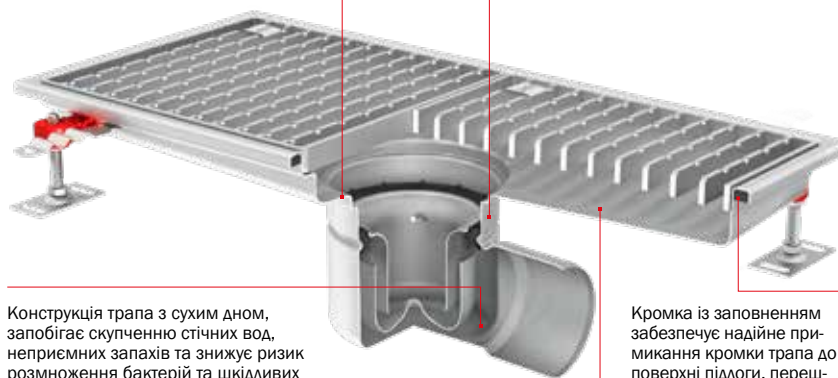
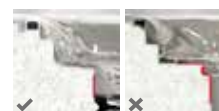
Безпека, довговічність і гігієна систем водовідведення - це взаємопов'язані характеристики. У випадку, коли забруднені виробничі стоки не накопичуються, вони не спричиняють шкідливого впливу на покриття. Таким чином створюються умови, що запобігають можливості розмноження бактерій, руйнування конструкції підлоги і елементів самого водовідведення.

Якщо система водовідведення дозволяє нечистотам зі стічної води проникати навколо неї або накопичуватися всередині, то відбувається зворотна ситуація. Система водовідведення служить осередком поширення бактерій, джерелом неприємних запахів, сприяє руйнуванню підлоги і швидше руйнується сама.

Всі внутрішні радіуси - більш ніж 3 мм, що значно підвищує ефективність очищення.



Гігієнічні стишки: корпус трапа з плавними вигинами та без випуклих зварних стишків, що запобігає скупченню шкідливих бактерій.



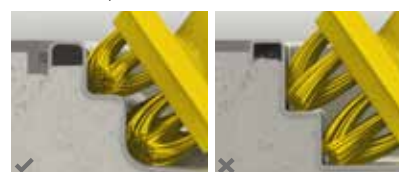
Конструкція трапа з сухим дном, запобігає скупченню стічних вод, неприємних запахів та знижує ризик розмноження бактерій та шкідливих речовин.



Кромка із заповненням забезпечує надійне примикання кромки трапа до поверхні підлоги, перешкоджає проникненню та скупченню брудної води та мінімізує ризик утворення тріщин у підлозі.



Повне очищення





Класифікація навантажень

Правильність підбору каналу або трапа відповідно до класу навантаження безпосередньо впливає на термін експлуатації виробу і безпеку роботи в приміщенні. При виборі систем водовідведення з нержавіючої сталі необхідно також враховувати тип навантажень, що буде впливати на систему. Наприклад, якщо канал або трап встановлюється в зоні розгону, гальмування або розвороту транспорту, рівень навантажень значно збільшується.

Розраховуючи навантаження, враховуйте вагу самого транспорту і його максимальну вантажопідйомність. Також зверніть увагу на тип коліс візка або навантажувача. Чим менший розмір коліс і твердіший матеріал, з якого вони виготовлені, тим більше навантаження вони будуть передавати на систему водовідведення.

У таблиці нижче вказані класи навантажень по 2-х європейських стандартах EN 1253 - «Водовідведення всередині будівель» і EN 1433 - «Водовідведення на територіях руху пішоходів і транспорту». Всі вироби АСО проходять перевірку відповідно до даних нормативних документів.

Тип навантаження	Позначення	Клас навантаження*		Опис
		EN 1253	EN 1433	
Пішохідне		L 15	A 15	Пішохідні зони, роздягальні, туалетні кімнати та інші зони без навантаження
Легке		R 50	B 125	Торгівельні та промислові зони з незначним навантаженням
Середнє		M 125	C 250	Комерційні та промислові зони, де є рух складської техніки тощо
Високе		N 250		
Максимальне		P 400	D 400	Комерційні та промислові зони з високим навантаженням (фури, вантажівки)

При виборі типу решіток враховується хімічна стійкість, пропускання здатність, зона застосування та тип покриття.

Правильний підбір решітки гарантує довготривалий строк експлуатації без будь-яких дефектів.



Тип решітки	Безкаркасна	Стрижнева		Кришка	Лита гігієнічна	Сітчаста	
	Антиковзка	Антиковзка	Гладка	Гладка	Антиковзка	Антиковзка	Гладка
Поверхня	Електрополірована	Електрополірована	Електрополірована	Без полірування	Електрополірована	Електрополірована	Електрополірована
Стійкість до ковзання - згідно тестувань BS 7976-2	Так	Так	Ні	Так	Так	Так	Ні
Клас навантаження згідно EN 1253 для гігієнічних каналів	M 125	R 50; M 125; N 250; P 400*	R 50; M 125; N 250; P 400*	R 50; M 125; N 250	M 125	L 15	L 15
Клас навантаження згідно EN 1253 для гігієнічних трапів	M 125	R 50; M 125	N 250	R 50; M 125	M 125	L 15	L 15

* Клас навантаження згідно норм EN 1433 та EN 1253 відповідає даним тестувань.



Таблиця хімічної стійкості матеріалів

		AISI 316L	AISI 304	Поіетилен	ПВХ	Поліпропілен	EPDM	NBR
1	Брометил	1	1	4	4	4	-	-
2	Бутан	1	1	4	4	4	4	1
3	Бутилацетат	1	1	4	4	4	2	-
4	Масляна кислота	1	1	4	4	1	-	-
5	Сульфат кальцію	1	1	1	1	1	4	1
6	Хлорид кальцію	2	2	1	1	1	1	1
7	Гашене вапно (Гідроксид кальцію)	1	1	1	1	1	1	1
8	Гіпохлорид кальцію	2	3	1	3	2	1	3
9	Сірководень	1	1	4	4	4	-	-
10	Тетрахлорметан	1	1	4	4	4	4	3
11	Монохлороцтова кислота	4	4	4	4	4	2	-
12	Хлорид	4	4	3	1	4	-	-
13	Хлорна кислота	4	4	3	1	4	-	-
14	Хлор (сухий)	1	1	4	4	4	-	-
15	Хлорбензол	1	1	4	4	4	4	4
16	Хлороформ	2	2	4	4	4	4	4
17	Хлорсульфонова кислота	2	3	4	4	4	4	4
18	Хлорид міді	2	2	1	1	2	1	1
19	Нітрат міді	1	1	1	1	2	-	-
20	Мідний купорос	1	1	1	1	2	1	1
21	Ефір	1	1	4	4	4	-	-
22	Етилхлорид	1	1	4	4	4	1	1
23	Органічна кислота	1	1	4	1	2	4	2
24	Фтор (сухий)	1	1	4	2	4	-	-
25	Фтористоводнева (плавикова) кислота	4	4	2	3	3	2	4
26	Формальдегід	1	1	1	1	2	1	2
27	Мурашина кислота	1	1	3	4	2	1	2
28	Фурфурол	1	1	4	4	4	2	4
29	Галлова кислота	1	1	1	1	1	2	2
30	Соляна кислота	4	4	1	1	1	1	4
31	Перекись водню	1	1	3	4	3	3	4
32	Йод (вологий)	4	4	4	4	3	-	-
33	Ацетат свинцю	1	1	1	1	1	1	2
34	Хлорид магнію (харчова добавка E511)	2	2	1	1	1	1	1
35	Сульфат магнію	1	1	1	1	1	1	1
36	Ртуть	1	1	1	1	1	1	1
37	Метанол (метиловий спирт)	1	1	1	1	2	1	1
38	Хлорметил	1	1	4	4	4	3	4
39	Метиленхлорид (дихлорметан)	2	2	4	4	4	4	4
40	Нафталін	1	1	4	1	3	4	4
41	Хлорид нікелю	2	2	1	1	1	1	1
42	Сульфат нікелю (нікелевий купорос)	1	1	1	1	1	1	1
43	Азотна кислота	3	3	4	4	4	3	4
44	Щавелева кислота (етандіолова кислота)	3	3	1	1	3	1	2
45	Хлорна кислота	4	4	1	4	3	2	-
46	Фосфорна кислота	1	1	1	1	2	2	4
47	Пікринова кислота (Тринітрофенол)	1	1	3	4	4	2	2
48	Бромистий калій	1	1	1	1	1	-	-

		AISI 316L	AISI 304	Поіетилен	ПВХ	Поліпропілен	EPDM	NBR
49	Карбонат калію (вуглекислий калій, поташ)	1	1	1	1	1	-	-
50	Хлорат калію (бертолетова сіль)	1	1	1	1	1	-	-
51	Ціанистий калій	1	1	1	1	1	1	1
52	Гідроксид калію	1	1	1	1	1	1	2
53	Азотнокислий калій (нітрат калія)	1	1	1	1	1	1	1
54	Перманганат калію	1	1	2	2	3	-	-
55	Сірчаноокислий калій (сульфат калію)	1	1	1	1	1	1	1
56	Калію сульфід	1	1	1	1	1	-	-
57	Хлористий калій	2	2	1	1	1	1	1
58	Пропилен дихлорид	1	1	4	4	4	-	-
59	Хлорид амонію (нашатир)	2	3	1	1	1	1	1
60	Нітрат срібла	1	1	1	1	1	1	2
61	Сода	1	1	1	1	1	-	-
62	Ацетат натрію	1	1	1	1	1	1	2
63	Двовуглекислий натрій	1	1	1	1	1	1	1
64	Натрію бисульфат	1	3	1	1	1	-	-
65	Натрію бисульфід	1	1	1	1	1	1	1
66	Бромід натрію	2	2	1	1	1	-	-
67	Хлорат натрію (хлорнуватокислий натрій)	1	1	1	3	1	-	-
68	Хлористий натрій (кухона сіль)	4	4	3	1	4	-	-
69	Ціанистий натрій	1	1	1	1	1	1	1
70	Фторид натрію	1	1	1	1	1	-	-
71	Каустична сода	1	1	1	1	1	1	2
72	Гіпохлорид натрію (натрій хлорнуватокислий)	4	4	3	1	2	2	2
73	Нітрат натрію (натрієва селітра)	1	1	1	1	1	1	2
74	Сульфат натрію (сірчаноокислий натрій)	1	1	1	1	1	1	1
75	Сульфід натрію	1	1	1	1	1	-	-
76	Сульфід натрію	1	1	1	1	1	-	-
77	Хлорид олова	2	3	1	1	1	2	1
78	Сірка	1	1	3	1	2	1	4
79	Хлориста сірка	1	1	4	4	4	4	3
80	Сірчистий газ	1	2	3	4	3	1	4
81	Сірчана кислота	4	4	4	4	3	2	4
82	Сірчиста кислота	1	3	1	1	2	2	2
83	Тіонилхлорид	1	1	4	4	3	4	-
84	Толуол	1	1	4	4	4	4	4
85	Трихлоретилен	1	1	4	4	4	4	3
86	Скипидар	1	1	4	4	4	4	1
87	Ксилол	1	1	4	4	4	-	-
88	Цинковий купорос	1	1	1	1	1	-	-

Рівень стійкості матеріалів до хімічних речовин:

- 1 - відмінно
- 2 - добре
- 3 - задовільно
- 4 - незадовільно

Всі зазначені дані є орієнтовними.

Для отримання точної інформації зверніться до фахівця компанії АСО.



Промислові трапи



Огляд системи

Промислові трапи із нержавіючої сталі розроблені для застосування на комерційних об'єктах з високими навантаженнями і вимогами до гігієни. Для різних сфер застосування промислові трапи доступні в різних варіантах виконання - з різними решітками, монтажними розмірами, пропускною здатністю, розташуванням і діаметрами випусків.

Переваги

- Трапи відповідають вимогам стандартів гігієни EHEDG № 8, 13, 44; EN 1672 та EN ISO 14159
- Повне очищення та дезінфекція
- Гігієнічні закруглені внутрішні кути та відсутність виступаючих зварних швів
- Стандартне заповнення кромки трапів служить для додаткової міцності і гігієни
- Повна пасивація виробів
- Широкий вибір решіток для всіх типів об'єктів і класів навантаження
- Антикоровські решітки - для безпечного використання
- Можливість дренажу з гідроізоляційного шару
- Можуть використовуватися з усіма типами покриття підлоги, в тому числі і з вініловими

Конструкція і висота підлоги, а також гідроізоляційний шар, грають важливу роль у виборі типу трапа. ACO пропонує 4 типи корпусу трапів для різних конструкцій підлог.

Однокорпусні трапи з фіксованою висотою зручні для швидкого монтажу в будь-який тип наливних підлог (бетонний, полімерцементний, епоксидний, поліуретановий і т.д.) або з плитковим покриттям.

Двокорпусні трапи можуть бути підключені самостійно, стикуватися із каналами з нержавіючої сталі в будь-яких конструкціях підлоги, в тому числі і з гідроізоляційним шаром. Промислові трапи ACO мають вертикальний або горизонтальний випуск.



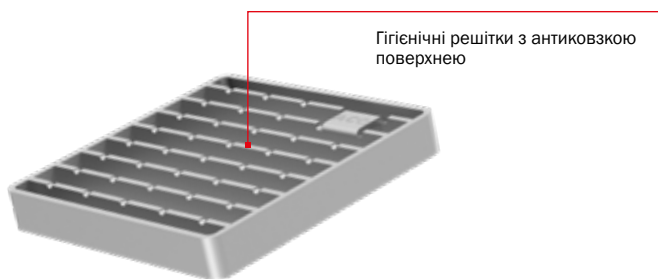


Гігієнічний дизайн

Гігієнічні системи водовідведення ACO повністю відповідають жорстким вимогам до гігієни та перешкоджають шкідливе бактеріальне забруднення. ACO застосовує відповідні принципи гігієни при проектуванні, передбачені для харчового обладнання згідно норм EN 1672, EN ISO 14159, EHEDG, документ № 8, 13, 44.

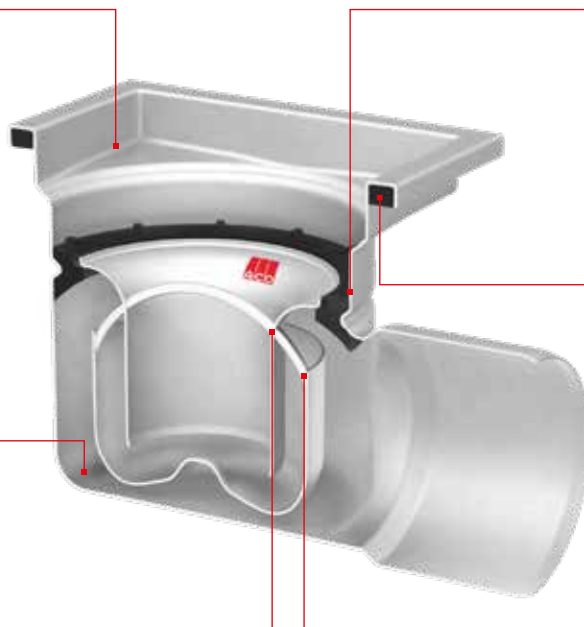
Гігієнічні принципи трапів ACO

- Повністю дренуючий
- Всі внутрішні радіуси - більш ніж 3 мм
- Гігієнічні стики
- Кромка із заповненням
- Нержавіюча сталь марки AISI 304/AISI 316 згідно EN 10088
- Повна обробка виробів методом пасивації



Гігієнічні решітки з антиковзкою поверхнею

Всі внутрішні радіуси – більш ніж 3 мм, що значно підвищує ефективність очищення



Гігієнічні стики: корпус трапа має гладкі контури, відсутність щілин, які можуть містити небезпечні бактерії

Конструкція трапа з сухим дном, запобігає накопиченню шкідливих речовин, неприємних запахів та знижує ризик розмноження бактерій

Кромка із заповненням забезпечує надійне примикання країв трапа до поверхні підлоги, перешкоджає проникненню та накопиченню брудної води та мінімізує ризик тріщин у підлозі

Сифон, що легко виймається

Огляд системи

Гігієнічні промислові трапи ACO з нержавіючої сталі спроектовані для застосування на комерційних об'єктах з високими навантаженнями і вимогами до гігієни.

В залежності від зони застосування промислові трапи доступні в різних варіантах виконання - під будь-який

клас навантаження, з різноманітними решітками, монтажними розмірами, пропускну здатністю, розташуванням та діаметрами випусків.

Трапи ACO представлені в двох варіантах - однокорпусні та двокорпусні.

Трапи з фіксованою висотою (однокорпусні) - зручні у використанні,

підходять для застосування у підлозі без гідрізоляції, у будь-якому типі наливної підлоги (бетонна, полімерцементна або з плитковим покриттям).

Двокорпусні трапи можуть бути підключені самостійно, стикуватися із каналами з нержавіючої сталі в будь-яких конструкціях підлоги, в тому числі і з гідрізоляційним шаром.

Рішення з фіксованою висотою

Однокорпусний трап



Рішення з регульованою висотою

Двокорпусний трап

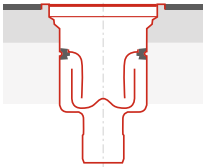
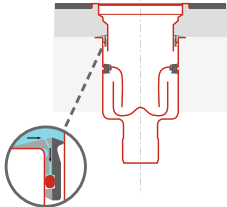
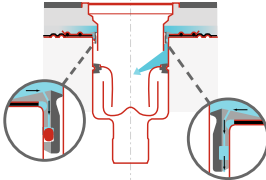
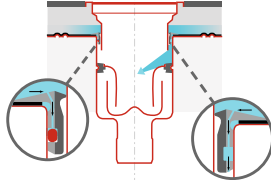






- 1 Решітка
- 2 Відстійник
- 3 Сифон
- 4 Кільце для сифону
- 5 Корпус трапа
- 6 Верхня частина трапа
- 7 Набір кілець
- 8 Ніжки, що регулюються

Інструкція з підбору промислових трапів

Крок 1

Необхідно обрати тип корпусу трапа в залежності від конструкції підлоги

Однокорпусний трап	Двокорпусний трап		
Фіксована висота	Примикаюча гідроізоляція	Фланець для рідкої гідроізоляції	Прижимний фланець для рулонної гідроізоляції
			
			
<ul style="list-style-type: none"> - фіксована висота - простий монтаж - підходить для використання в підлогах без гідроізоляції 	<ul style="list-style-type: none"> - нижня частина використовується в поєднанні з верхніми частинами трапів або каналами - регульована висота і можливість повертати верхню частину на 360 градусів - ідеально підходить для випадків, коли товщина підлоги невідома - підходить для використання в підлогах без гідроізоляції і з рідкої гідроізоляцією 	<ul style="list-style-type: none"> - нанесення гідроізоляції на фланець нижньої частини трапа - нижня частина трапа використовується в поєднанні з верхніми частинами трапів або каналами - регульована висота і можливість повертати верхню частину на 360 градусів 	<ul style="list-style-type: none"> - приєднання рулонної гідроізоляції за допомогою прижимного фланця на нижній частині трапа - нижня частина трапа використовується в поєднанні з верхніми частинами трапів або каналами - регульована висота і можливість повертати верхню частину.

Набір кілець

Збір води здійснюється тільки з фінішного покриття підлоги.

Збір води здійснюється з фінішного покриття підлоги, а також з гідроізоляційного шару (дренажна функція).





Крок 2

Вставки необхідні для збільшення висоти двокорпусного трапа або для підлог з двома шарами гідроізоляції.

Вставка без фланця	Вставки з фланцем для гідроізоляції	
Для збільшення висоти	Для збільшення висоти, з фланцем для рідкої гідроізоляції	Для збільшення висоти, прижимний фланець для рулонної гідроізоляції
		
<ul style="list-style-type: none"> - використовується в поєднанні з верхніми частинами трапів або з каналами - регульована висота і можливість додаткового збільшення загальної висоти трапа до 95 мм - ідеально підходить для випадків, коли товщина підлоги невідома 	<ul style="list-style-type: none"> - нанесення рідкої гідроізоляції на фланець - використовується в поєднанні з верхніми частинами трапів або каналами - регульована висота і можливість додаткового збільшення загальної висоти трапа до 95 мм 	<ul style="list-style-type: none"> - приєднання гідроізоляції за допомогою прижимного фланця - використовується в поєднанні з верхніми частинами трапів або каналами - регульована висота і можливість додаткового збільшення загальної висоти трапа до 95 мм

Крок 3

Для підбору нижньої частини необхідно знати розташування і діаметр труби підключення до каналізаційної системи.

Вертикальний випуск	Горизонтальний випуск
	

Крок 4

Важливим критерієм вибору є пропускна здатність. На цей показник впливають кілька факторів, такі як розмір трапа, висота корпусу трапа і його верхньої частини, необхідність використання відстійника.

У таблиці вказана пропускна здатність без відстійника для сміття (з відстійником даний показник буде на 15% нижче).

Детальну інформацію можна знайти в таблиці на стор. 36-38

		Однокорпусний трап			Двокорпусний трап			
		DN/OD, мм	200x200	250x250	300x300	200x200	250x250	300x300
Вертикальний випуск, пропускна здатність, л/с	142	70/75	1,4	-	-	1,4 - 1,8	-	-
		100/110	1,6	-	-	1,6 - 2,0	-	-
	157	70/75	2,7	2,7	-	2,7 - 3,3	2,7 - 3,3	-
		100/110	3,5	3,5	-	3,5 - 4,4	3,5 - 4,4	-
218	100/110	-	-	5,0	-	-	5,0 - 6,2	
	150/160	-	-	5,0	-	-	5,0 - 6,2	
Горизонтальний випуск, пропускна здатність, л/с	142	70/75	1,4	-	-	1,4 - 1,8	-	-
		100/110	1,6	-	-	1,6 - 2,0	-	-
	157	70/75	2,6	2,6	-	2,6 - 3,3	2,6 - 3,3	-
		100/110	2,8	2,8	-	2,8 - 4,4	2,8 - 4,4	-
	218	100/110	-	-	4,4	-	-	4,4 - 5,4



Інструкція по підбору промислових трапів

Крок 5

Для збору твердих домішок та органічних включень трап можна укомплектувати відстійником

Положення випуску трапа	Трап 142, об'єм відстійника (л)	Трап 157, об'єм відстійника (л)	Трап 218, об'єм відстійника (л)
Горизонтальний і вертикальний	0,3 - 0,4	0,3 - 0,4	0,7 - 1,4

Крок 6

Від типу фінішного покриття підлоги залежить вибір типу верхньої частини трапа

Універсальне	Наливні підлоги	Вінілові/еластичні підлоги
		
Для застосування з бетонним покриттям, плиткою, наливними підлогами та ін.	Для застосування з епоксидними, поліуретановими та ін.	Для застосування з рулонними покриттями

Крок 7

Щоб правильно підібрати решітку, врахуйте такі фактори (див. інформативну таблицю по решітках на стор. 6):

- діючі навантаження (пересування транспорту і механізмів);
- необхідний рівень гігієни;
- опір ковзанню.



Гігієнічні трапи серії 142

Високі стандарти гігієни і довговічність трапів АСО забезпечуються наступними факторами:

- трапи відповідають вимогам стандартів гігієни EHEDG № 8, 13, 44; EN 1672 та EN ISO 14159;
- випуск в нижній точці, відсутність застою рідин;
- всі трапи виготовляються з нержавіючої сталі AISI 304 і 316L, що забезпечує їх довгий термін служби і можливість якісної дезінфекції;
- повністю виймається сифон для доступу до каналізації;
- кромка з заповненням;
- закруглені кути і гладкі зварні шви - бруд не затримується.

Технічні характеристики:

- розміри верхніх частин трапа 200x200 мм;
- пропускна здатність трапів 142 від 1,4 до 2,0 л/с (докладніше дивіться таблицю на стор. 36);
- діаметри випусків 70 і 100 мм;
- широкий вибір решіток під різний клас навантаження;
- відстійники для вертикального і горизонтального випусків.

Вироби виготовлені із нержавіючої сталі марки AISI 304. Вони також можуть бути виконані зі сталі марки 316L.



Однокорпусні трапи серії 142

Однокорпусний трап 142 з сифоном і вертикальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Розмір верху, мм	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		200x200	70/75	414701
		200x200	100/110	414703
		200x200 з фланцем	70/75	414744
		200x200 з фланцем	100/110	414745



Однокорпусний трап 142 з сифоном і горизонтальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Розмір верху, мм	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		200x200	70/75	414705
		200x200	100/110	414707
		200x200 з фланцем	70/75	414746
		200x200 з фланцем	100/110	414747

Двокорпусні трапи серії 142

Нижня частина двокорпусного трапа 142 з сифоном і вертикальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Тип фланця	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		Стандартний	70/75	414709
			100/110	414715
		Широкий – для рідкої гідроізоляції	70/75	414711
			100/110	414717
		Прижимний – для рулонної гідроізоляції	70/75	414713
			100/110	414719



Нижня частина двокорпусного трапа 142 з сифоном і горизонтальним випуском, сталь AISI 304				
Зображення	Креслення	Тип фланця	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		Стандартний	70/75	414721
			100/110	414727
		Широкий – для рідкої гідроізоляції	70/75	414723
			100/110	414729
		Прижимний – для рулонної гідроізоляції	70/75	414725
			100/110	414731



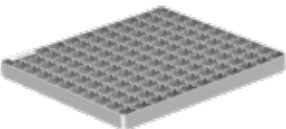
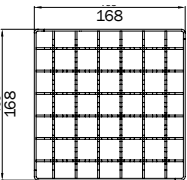
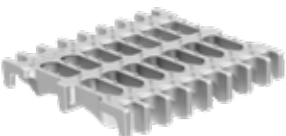
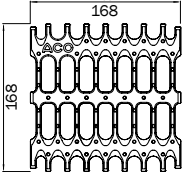
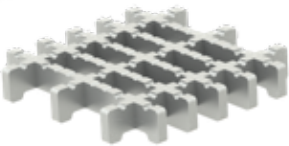
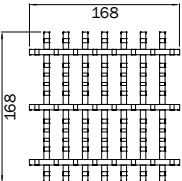
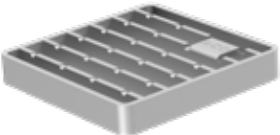
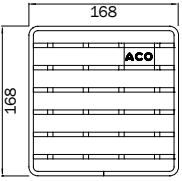
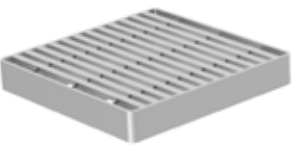
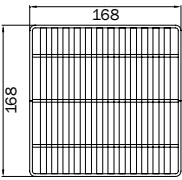
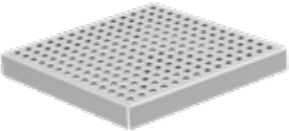
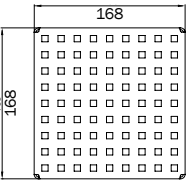
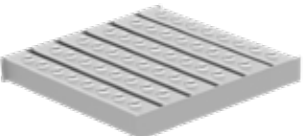
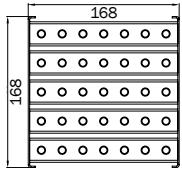
Верхня частина двокорпусного трапа 142, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Тип верху	Висота решітки, мм	Артикул
		квадратний 200x200 мм для всіх типів покриття	25	414732
		квадратний 200x200 мм для наливних підлог	25	414734
		квадратний 200x200 мм для наливних підлог, з дренажем	25	414735

Вставки для двокорпусних трапів 142, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Тип вставки	Артикул
		Стандартна	414736
		З фланцем для рідкої гідроізоляції	414737
		З прижимним фланцем для рулонної гідроізоляції	414738
		Стандартна пластикова	2040.00.00



Решітки для гігієнічних трапів 142, сталь AISI 304					
Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Сітчаста	L 15	Антиковзка	408090
				Гладка	408091
		Лита гігієнічна	M 125	Антиковзка	416942
		Безкаркасна	M 125	Антиковзка	446264
		Стрижнева	R 50	Антиковзка	416912
			M 125	Антиковзка	408093
				Гладка	408020
			N 250	Гладка	408043
		Heelsafe	L 15	Гладка	408022
		Quadrato	L 15	Гладка	408092
		Multi-Slot 5	L 15	Антиковзка	408094



Решітки для гігієнічних трапів 142, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Slot	R 50	Гладка	445780
			M125	Гладка	445782
		Лійка	-	-	415918
		Глуха кришка, сталь AISI 316	R 50	Гладка	445398
			M125	Гладка	445605

Акcesуари до гігієнічних трапів серії 142				
Креслення	Опис	Застосування	Матеріал	Артикул
	Відстійник об'єм 0,4 л	<ul style="list-style-type: none"> ■ До двокорпусних трапів 142 □ Вертикальний чи горизонтальний 	AISI 304	416900
	Відстійник об'єм 0,3 л	<ul style="list-style-type: none"> ■ До однокорпусних трапів 142 □ Вертикальний чи горизонтальний 	AISI 304	416902
	Гігієнічний сифон	<ul style="list-style-type: none"> ■ До трапів 142 	AISI 304	414741
	Набір кілець до трапа	<ul style="list-style-type: none"> ■ До двокорпусних трапів 142 	SBR	414742
	Кільце для підтримки сифона	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для однокорпусних та двокорпусних трапів 142 	NBR	414743
	Вакуумна ручка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для глухої кришки до трапа 	Алюміній	445622



Гігієнічні трапи серії 157

Високі стандарти гігієни і довговічність трапів АСО забезпечуються наступними факторами:

- трапи відповідають вимогам стандартів гігієни ENEDG № 8, 13, 44; EN 1672 та EN ISO 14159;
- випуск в нижній точці, відсутність застою рідин;
- всі трапи виготовляються з нержавіючої сталі AISI 304 і 316L, що забезпечує їх довгий термін служби і можливість якісної дезінфекції;
- повністю виймається сифон для доступу до каналізації;
- кромка з заповненням;
- закруглені кути і гладкі зварні шви - бруд не затримується.

Технічні характеристики:

- розміри верхніх частин трапа 200x200 мм;
- пропускна здатність від 2,6 до 4,4 л/с (докладніше дивіться таблицю на стор. 37);
- діаметри випусків 70 і 100 мм;
- широкий вибір решіток під різний клас навантаження;
- відстійники для вертикального і горизонтального випусків.

Вироби із виготовлені із нержавіючої сталі марки AISI 304. Вони також можуть бути виконані зі сталі марки 316L.



Однокорпусні трапи серії 157

Однокорпусний трап 157 з сифоном і вертикальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Розмір верху, мм	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		200x200	70/75	408001
			100/110	408003
			70/75	408047
			100/110	408099



Однокорпусний трап 157 з сифоном і горизонтальним випуском, сталь AISI 304				
Зображення	Креслення	Розмір верху, мм	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		200x200	70/75	408009
			100/110	408011
			70/75	408014
			100/110	408015



Двокорпусні трапи серії 157

Нижня частина двокорпусного трапа 157 з сифоном і вертикальним випуском, сталь AISI 304


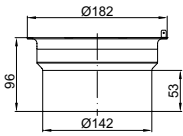

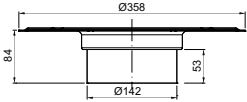

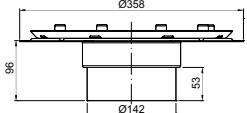
Зображення	Креслення	Тип фланця	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		Стандартний	70/75	408049
			100/110	408055
		Широкий – для рідкої гідроізоляції	70/75	408051
			100/110	408057
		Прижимний – для рулонної гідроізоляції	70/75	408053
			100/110	408059

Нижня частина двокорпусного трапа 157 з сифоном і горизонтальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Тип фланця	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		Стандартний	70/75	408073
			100/110	408079
		Широкий – для рідкої гідроізоляції	70/75	408075
			100/110	408081
		Прижимний – для рулонної гідроізоляції	70/75	408077
			100/110	408083

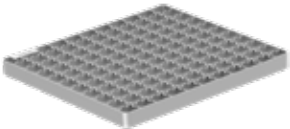
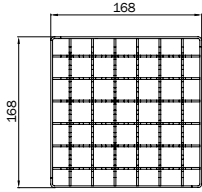
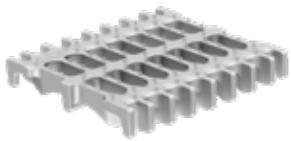
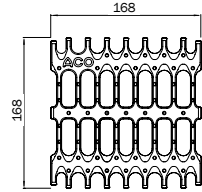
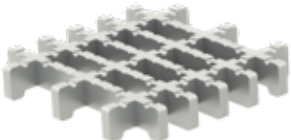
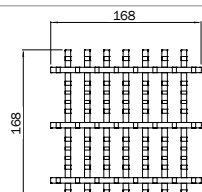
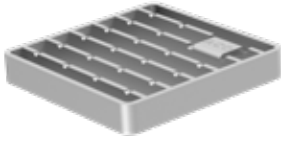
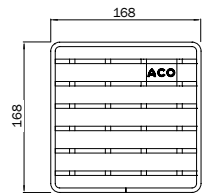
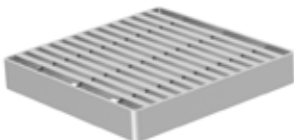
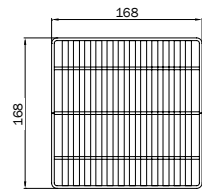
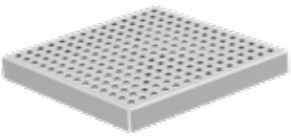
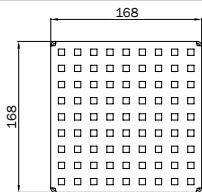
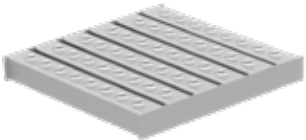
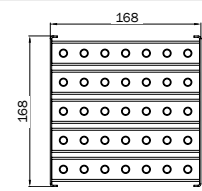


Верхня частина двокорпусного трапа 157, сталь AISI 304				
Зображення	Креслення	Тип верху	Висота решітки, мм	Артикул
		Квадратний 200x200 мм для всіх типів покриття	25	408208
		Квадратний 200x200 мм для наливних підлог	25	408241
		Квадратний 200x200 мм для наливних підлог, з дренажем	25	408244
		Для вінілових підлог	30	408240

Вставки для двокорпусних трапів серії 157, сталь AISI 304			
Зображення	Креслення	Тип вставки	Артикул
		Стандартна	408249
		З фланцем для рідкої гідроізоляції	408206
		З прижимним фланцем для рулонної гідроізоляції	408207



Решітки до гігієнічних трапів 157, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Сітчаста	L 15	Антиковзка	408090
				Гладка	408091
		Лита гігієнічна	M 125	Антиковзка	416942
		Безкаркасна	M 125	Антиковзка	446264
		Стрижнева	R 50	Антиковзка	416912
			M 125	Антиковзка	408093
				Гладка	408020
N 250	Гладка	408043			
		Heelsafe	L 15	Гладка	408022
		Quadrato	L 15	Гладка	408092
		Multi-Slot 5	L 15	Антиковзка	408094

Решітки до гігієнічних трапів 157, сталь AISI 304					
Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Slot	R 50	Гладка	445780
			M 125	Гладка	445782
		Лійка	-	-	415918
		Глуха кришка, сталь AISI 316	R 50	Гладка	445398
			M 125	Гладка	445605

Решітки до гігієнічних трапів 157 (до верхніх частин під вінілові покриття підлоги), сталь AISI 304					
Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Стрижнева	M 125	Гладка	97146
		Перфорована	L 15		97152



Акcesуари до гігієнічних трапів серії 157				
Креслення	Опис	Застосування	Матеріал	Артикул
	Відстійник об'єм 0,4 л	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальний відстійник □ для однокорпусних та двокорпусних трапів 157 	AISI 304	416904
	Відстійник об'єм 0,3 л	<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальний відстійник □ для однокорпусних та двокорпусних трапів 157 	AISI 304	416906
	Гігієнічний сифон	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для двокорпусних трапів 157 	AISI 304	408200
	Набір кілець ■ SBR	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для двокорпусних трапів 157 	SBR	408205
	Кільце до трапа ■ NBR	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для однокорпусних та двокорпусних трапів 157 	NBR	408201
	Вакуумна ручка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для глухої кришки до трапа 	Алюміній	445622

Гігієнічні трапи серії 218

Високі стандарти гігієни і довговічність трапів ACO забезпечуються наступними факторами:

- трапи відповідають вимогам стандартів гігієни EHEDG № 8, 13, 44; EN 1672 та EN ISO 14159;
- випуск в нижній точці, відсутність застою рідин;
- всі трапи виготовляються з нержавіючої сталі AISI 304 і 316L, що забезпечує їх довгий термін служби і можливість якісної дезінфекції;
- повністю виймається сифон для доступу до каналізації;
- кромка з заповненням;
- закруглені кути і гладкі зварні шви - бруд не затримується.

Технічні характеристики:


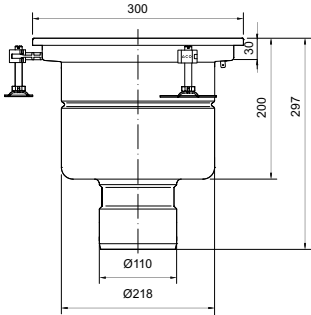
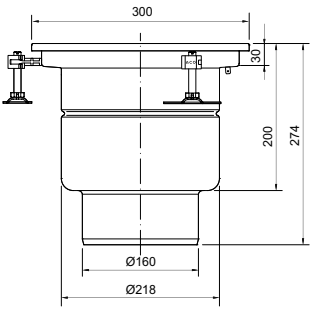
- розміри верхніх частин трапа 300x300 мм;
- пропускна здатність від 4,4 до 6,6 л/с (докладніше дивіться таблицю на стор. 38);
- діаметри випусків 100 і 150 мм;
- широкий вибір решіток під різний клас навантаження;
- відстійники для вертикального і горизонтального випусків.

Вироби виготовлені із нержавіючої сталі марки AISI 304. Вони також можуть бути виконані зі сталі марки 316L.


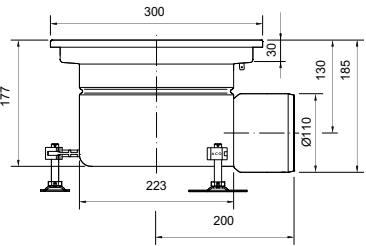


Однокорпусні трапи серії 218

Однокорпусний трап 218 з сифоном і вертикальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Розмір верху, мм	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		300x300	100/110	408005
			150/160	408007

Однокорпусний трап 218 з сифоном і горизонтальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Розмір верху, мм	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		300x300	100/110	408013



Двокорпусні трапи серії 218

Нижня частина двокорпусного трапа 218 з сифоном і вертикальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Тип фланця	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		Стандартний	100/110	408061
			150/160	408067
		Широкий – для рідкої гідроізоляції	100/110	408063
			150/160	408069
		Прижимний – для рулонної гідроізоляції	100/110	408065
			150/160	408071

Нижня частина двокорпусного трапа 218 з сифоном і горизонтальним випуском, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Тип фланця	Діаметр випуску (DN/OD), мм	Артикул
		Стандартний	100/110	408085
		Широкий – для рідкої гідроізоляції	100/110	408087
		Прижимний – для рулонної гідроізоляції	100/110	408089



Верхня частина двокорпусного трапа 218, сталь AISI 304				
Зображення	Креслення	Тип верху	Висота решітки, мм	Артикул
		Квадратний 300x300 мм для всіх типів покриття	30	408228
		Квадратний 300x300 мм для наливних підлог		408243
		З функцією дренажу, для наливних підлог		408247
		Для вінілових підлог		408242

Вставки до двокорпусних трапів серії 218, сталь AISI 304			
Зображення	Креслення	Тип вставки	Артикул
		Стандартна	408209
		З фланцем для рідкої гідроізоляції	408226
		З прижимним фланцем для рулонної гідроізоляції	408227



Решітки до гігієнічних трапів 218, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Сітчаста	L 15	Антиковзка	408034
				Гладка	408035
		Лита гігієнічна	M 125	Антиковзка	416944
		Безкаркасна	M 125	Антиковзка	446272
		Стрижнева	R 50	Антиковзка	416916
			M 125	Антиковзка	408037
				Гладка	408038
N 250	Гладка	408045			
		Heelsafe	L 15	Гладка	408040
		Quadrato	L 15	Гладка	408036
		Multi-Slot 5	L 15	Антиковзка	408042

Решітки до гігієнічних трапів 218, сталь AISI 304					
Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Slot	M 125	Гладка	408039
		Лійка	-	-	413547
		Глуха кришка до трапа	R 50	Гладка	445400
			M 125	Гладка	445609

Решітки до трапів 218 (до верхніх частин під вінілові покриття підлоги), сталь AISI 304					
Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Стрижнева	M 125	Гладка	97148
		Перфорована	L 15		97153



Акcesуари до гігієнічних трапів серії 218

Креслення	Опис	Застосування	Матеріал	Артикул
	Відстійник об'єм 1,4 л	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вертикальний відстійник □ для однокорпусних та двокорпусних трапів 218 	AISI 304	416908
	Відстійник об'єм 0,7 л	<ul style="list-style-type: none"> ■ Горизонтальний відстійник □ для однокорпусних та двокорпусних трапів 218 	AISI 304	416910
	Сифон до трапа (висота 50 мм)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для однокорпусних та двокорпусних трапів 218 	AISI 304	408220
	Набір кілець до трапа ■ SBR	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для двокорпусних трапів 218 	SBR	408225
	Кільце до трапа ■ NBR	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для однокорпусних та двокорпусних трапів 218 	NBR	408221
	Вакуумна ручка	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для глухої кришки трапа 	Алюміній	445622



Гігієнічні трапи високої пропускної здатності

Однокорпусний трап високої пропускної здатності застосовується в зонах, де технологічний процес передбачає великий об'єм скидання (в тому числі залповий) води до каналізації, там де немає потреби в гідроізоляції. Решітка складається з 2-х частин.

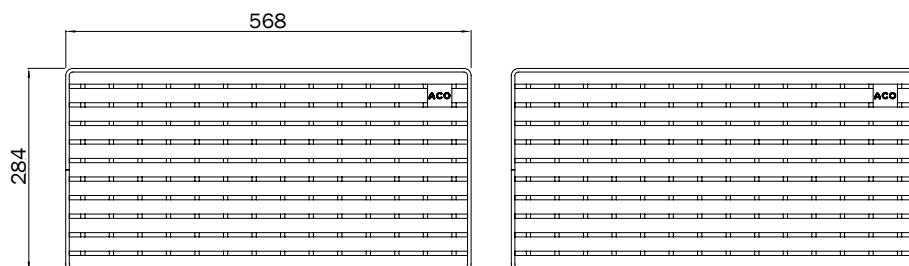
Технічні характеристики:

- гігієнічний дизайн згідно норм EN 1672, EN ISO 14159 та EHEDG документ No. 8, 13 та 44;
- пропускна здатність - до 20 л/с;
- нержавіюча сталь марки AISI 304;
- пасиваційна обробка виробу;
- сифон в комплекті, з нержавіючої сталі - легко виймається та очищується.



Креслення	Розміри, мм	Випуск, мм	Артикул
	600 x 600	200	446397

Решітка до трапу*



Клас навантаження	Поверхня	Матеріал	Артикул
R 50	Антиковзка	AISI 304	446400

Акcesуари до трапу

Креслення	Опис	Матеріал	Артикул
	Відстійник	AISI 304	446399

* На один трап потрібно 2 решітки.



Пропускна здатність та будівельні розміри

Гігієнічні трапи АСО 142 – однокорпусні

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с		Діаметр випуску	Тип випуску
$\varnothing D$	Вертикальний	A = 135 мм		$\varnothing D$	Горизонтальний
75		1.4		75	
110		1.6		110	

Гігієнічні трапи АСО 142 – однокорпусні

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с				
$\varnothing D$	Вертикальний	A = 52 мм	A = 82 мм	A = 97 мм	A = 127 мм	A = 157 мм
75		1.4	1.6	1.6	1.7	1.8
110		1.6	1.8	1.8	1.9	2.0

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с				
$\varnothing D$	Горизонтальний	A = 52 мм	A = 82 мм	A = 97 мм	A = 127 мм	A = 157 мм
75		1.4	1.6	1.6	1.7	1.8
110		1.6	1.8	1.8	1.9	2.0



Пропускна здатність та будівельні розміри

Гігієнічні трапи ACO 157 – однокорпусні

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с	Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с
ØD	Вертикальний	A = 193 мм	ØD	Горизонтальний	A = 170 мм
75		2.7	75		2.6
110		3.5	110		2.8

Гігієнічні трапи ACO 157 – двокорпусні

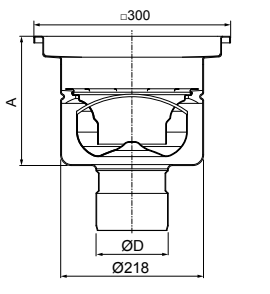
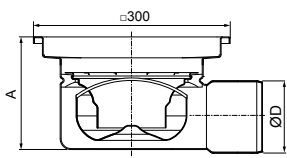
Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с				
ØD	Вертикальний	A = 65 мм	A = 91 мм	A = 125 мм	A = 153 мм	A = 180 мм
75		2.7	3.0	3.0	3.1	3.3
110		3.5	4.0	4.1	4.2	4.4

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с				
ØD	Горизонтальний	A = 52 мм	A = 82 мм	A = 97 мм	A = 127 мм	A = 157 мм
75		2.6	2.9	3.0	3.1	3.3
110		2.8	3.3	3.6	4.0	4.4

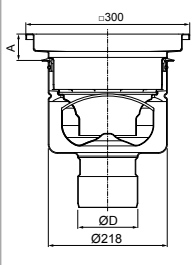
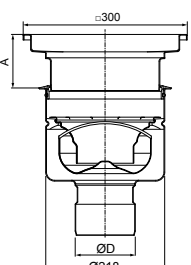
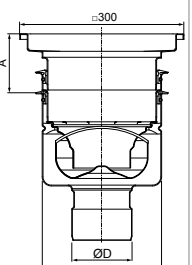
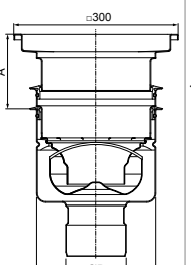
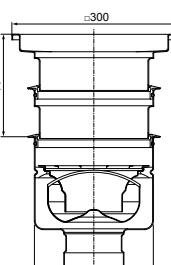


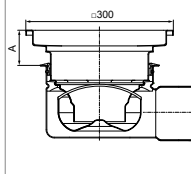
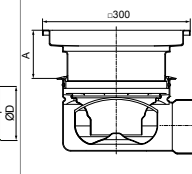
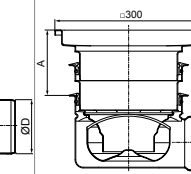
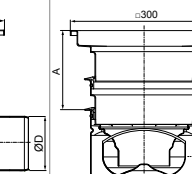
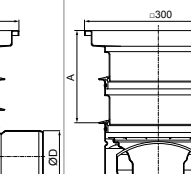
Пропускна здатність та будівельні розміри

Гігієнічні трапи АСО 218 – однокорпусні

							
Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с		Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с	
ØD	Вертикальний	A = 200 мм		ØD	Горизонтальний	A = 177 мм	
110		5.0		110		4.4	
160		5.0					

Гігієнічні трапи АСО 218 – двокорпусні

						
Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с				
ØD	Вертикальний	A = 65 мм	A = 91 мм	A = 125 мм	A = 153 мм	A = 180 мм
110		5.0	5.5	5.6	5.8	6.2
160		5.0	5.5	5.6	5.8	6.2

						
Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с				
ØD	Горизонтальний	A = 72 мм	A = 98 мм	A = 132 мм	A = 156 мм	A = 187 мм
110		4.4	4.6	4.8	4.9	5.4



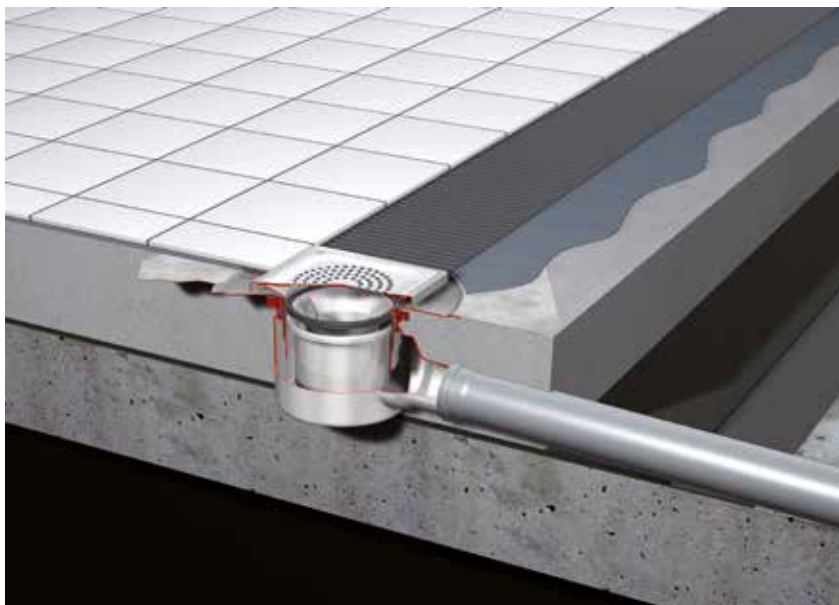


Трапи серій EG та FG



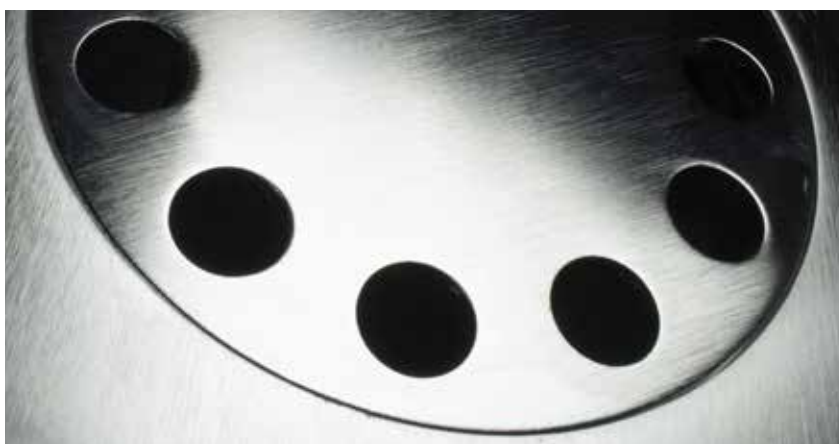
Трапи серії EG та FG

Трапи серій FG та EG - легкі, економічні та багатофункціональні. Вони цілком виготовлені із нержавіючої сталі і забезпечують високий рівень гігієни. Трапи даних серій можуть використовуватися у ванних кімнатах, туалетах, роздягальнях, біля басейну та ін.



Характеристики трапів:

- виготовлені зі сталі марки AISI 304;
- можна використовувати з усіма видами покриття;
- горизонтальний або вертикальний випуск діаметрів 50, 75 і 110 мм;
- бувають 2-х видів:
 - однокорпусні (з фіксованою висотою)
 - двокорпусні (з можливістю регулювання монтажної висоти);
- пропускна здатність до 1,2 л/с;
- трапи розраховані на клас навантаження K3 відповідно до EN 1253 (Класифікацію навантажень дивіться на стор. 6).




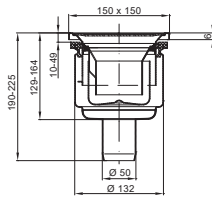


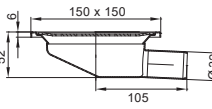
Висока якість фінішної обробки виробу дозволяє застосовувати його на об'єктах будь-якої категорії.

Трапи FG150 з вертикальним випуском та сифоном, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Назва	Діаметр випуску, мм	Артикул
		Зі стандартною поверхнею	50	04130
		Зі стандартною поверхнею із замком		14333



Трапи EG 150

Трапи EG 150 з сифоном, з горизонтальним і вертикальним випуском, сталь AISI 304				
Зображення	Креслення	Опис	Пропускна здатність, л/с	Артикул
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 110 	1.2	97211
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 50 	1.2	405149
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 50 	1.2	405151
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 32 □ Без сифону □ Фіксована висота 	0.75	400791

Трапи EG 150 з сифоном, із фланцем під гідроізоляцію, сталь AISI 304				
Зображення	Креслення	Опис	Пропускна здатність, л/с	Артикул
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 50 	1.2	405154
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 50 	1.2	405156
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулювання по висоті ■ Решітка 150x150 мм ■ DN 32 	0.75	400793

* Трапи EG 150 з сифоном, з вертикальним випуском, з прижимним фланцем для вінілових підлог, сталь AISI 304				
Зображення	Креслення	Опис	Пропускна здатність, л/с	Артикул
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Регулювання по висоті ■ Діаметр решітки 157 мм ■ DN 50 	1.2	405143

* Трапи з горизонтальним випуском – за запитом



Трап EG 150 під решітку з вертикальним випуском, з сифоном, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Тип корпусу	Діаметр випуску, мм	Артикул
		Однокорпусний	100	400834

Акcesуари до трапів EG 150, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Сітчаста	L15	Антиковзка	05964
				Гладка	05965
		Стрижнева	M125	Гладка	96851
		Multi-Slot 8	L15	Антиковзка	415852
		Під плитку	L15	-	406213
		Сифон	-	-	97217
		Сито	-	-	97235





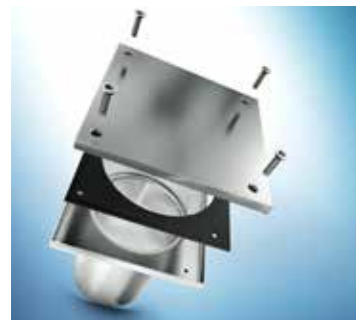


Ревізійні елементи

Ревізійний елемент використовується для швидкого і легкого доступу до каналізації. Всі елементи корпусу і кріплення виготовлені із нержавіючої сталі марки AISI 304. Надійний і якісний виріб забезпечить експлуатацію каналізації на складних і відповідальних ділянках. Ревізії сумісні з будь-якими типами каналізаційних систем.

Переваги продукту:

- клас навантаження М 125 дозволяє використовувати ревізії в зонах пересування навантажувачів і транспорту;
- не пропускає запахи;
- не має виступаючих частин (зниження травматизму, зручність прибирання та експлуатації приміщення);
- висока якість обробки виробу забезпечує його гігієнічність і довговічність;
- кріплення входить в комплект.



Ревізійні елементи, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Клас навантаження	Діаметр випуску, мм	Артикул
		М 125	50	Z115903
			100	05880
			150	05882



Євроканалы





Огляд системи

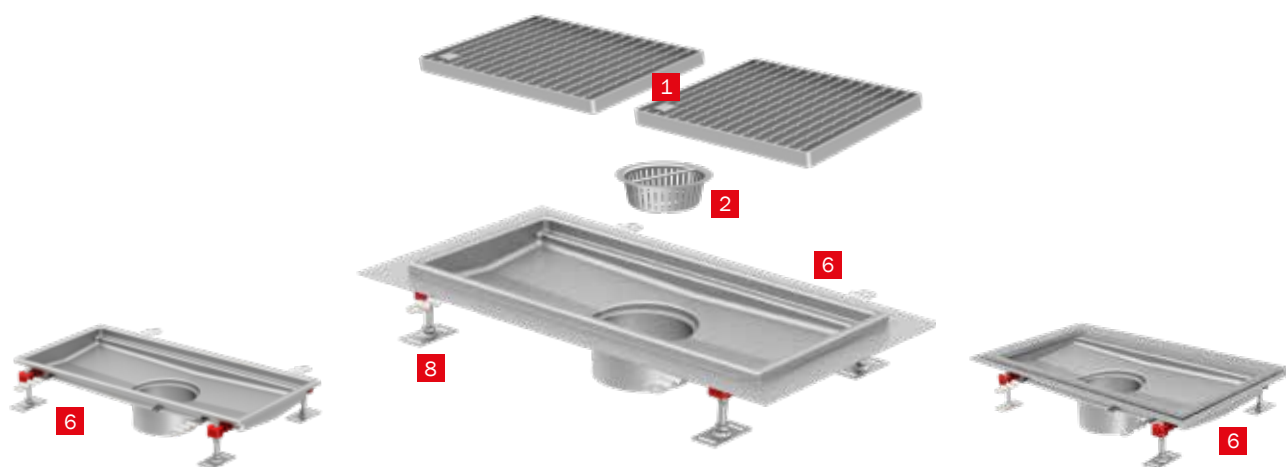
Євроканали застосовуються на комерційних об'єктах, де існують високі вимоги до гігієни та надійності систем водовідведення.

Основні сфери застосування:

- комерційні кухні, їдальні;
- ресторани, готелі;
- супермаркети, торговельні центри з фудкортами;
- підприємства харчової і фармацевтичної промисловості тощо.

Євроканали доступні в різних варіантах виконання з різним об'ємом, пропускною здатністю, розмірами і діаметром випуску, що дозволяє вибрати оптимальний варіант для будь-якого об'єкта. Євроканали виготовляються із аустенітної нержавіючої сталі, марки AISI 304.

Конструкція підлоги і товщина стяжки поряд з використанням гідроізоляційних мембран відіграють важливу роль при виборі типу каналу.



Євроканал АСО стандартна кромка

Євроканал АСО з фланцем

Євроканал АСО для вінілових підлог

- 1 Решітка
- 2 Відстійник для сміття
- 3 Сифон
- 4 Кільце для сифону
- 5 Нижня частина двокорпусного трапа
- 6 Євроканал
- 7 Набір кілець
- 8 Ніжки, що регулюються



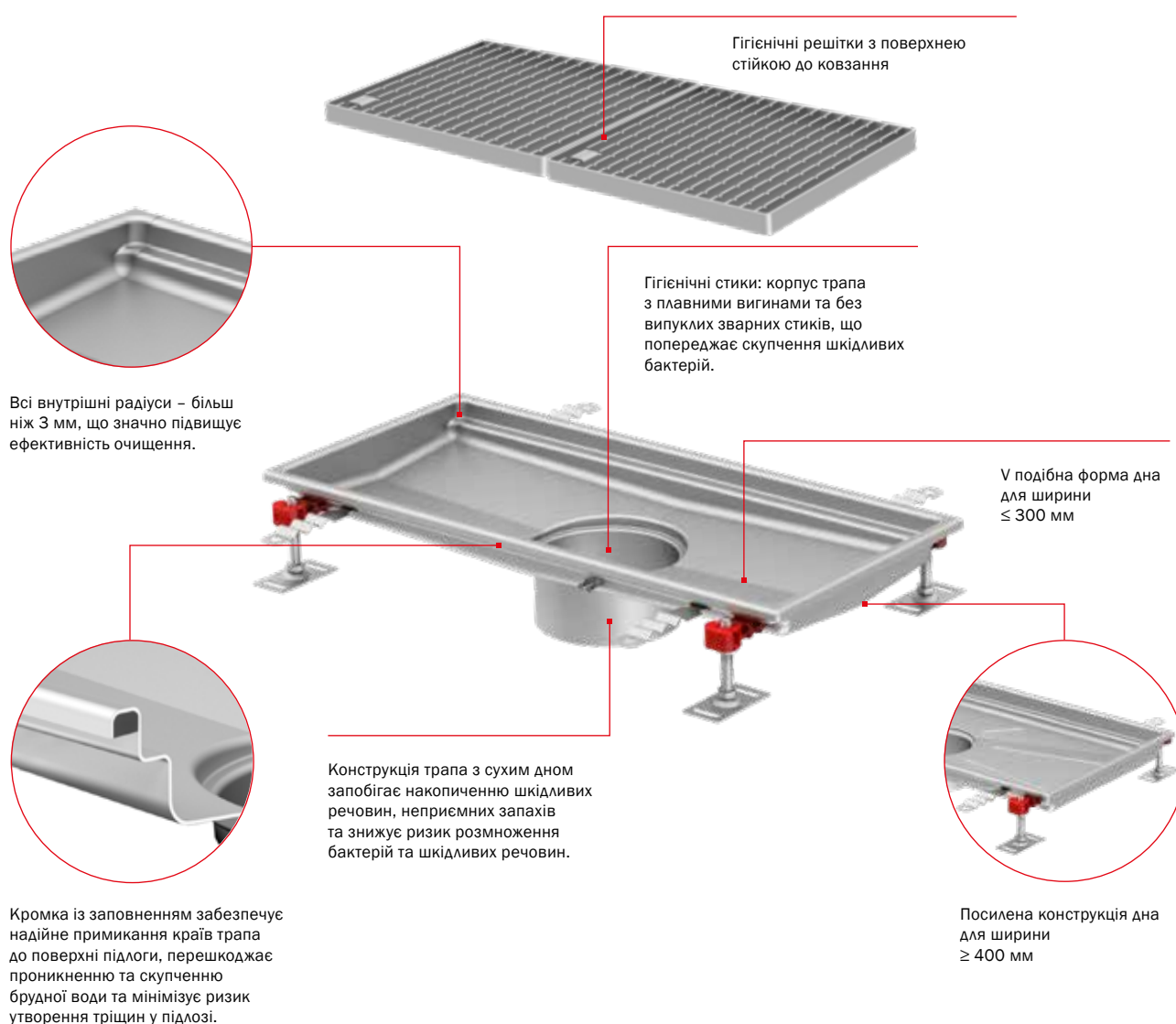
Гігієнічний дизайн

ACO пропонує надійні комплексні системи водовідведення, які створені для захисту вашого бізнесу, навколишнього середовища та, в кінцевому результаті, здоров'я людей. Наша мета - постійно вдосконалювати всі аспекти безпеки, гігієни та функціонального призначення. Системи ACO - справді унікальні, інноваційні з точки зору як самого застосування, так і подальшої експлуатації.

Гігієнічні канали ACO відповідають жорстким гігієнічним вимогам, попереджаючи шкідливе бактеріальне забруднення. ACO застосовує відповідні принципи гігієнічного дизайну, що стосуються контактів з харчовими продуктами. Це норми EN 1672, EN ISO 14159 та директиви EHEDG

Гігієнічні принципи євроканалів ACO

- Повністю дренажуваний
- Всі внутрішні радіуси - більш ніж 3 мм
- Гігієнічні з'єднання
- Кромка із заповненням
- Нержавіюча сталь марки AISI 304
- Повна обробка та пасивація





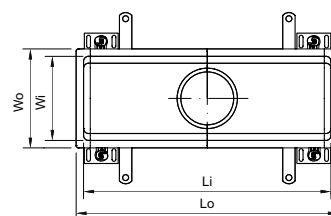
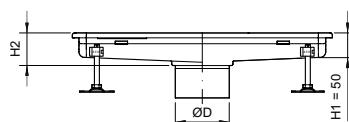
Гігієнічні євроканали – стандартні рішення

Розміри гігієнічних каналів АСО підбираються в залежності від типу покриття підлоги (бетон, плитка чи наливні підлоги), заданих технічних параметрів та розмірів, інших проектних вимог.

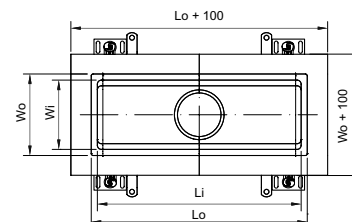
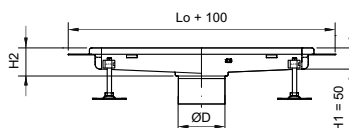
Технічні характеристики:

- євроканали відповідають вимогам стандартів гігієни EHEDG № 8, 13, 44; EN 1672 та EN ISO 14159;
- товщина матеріалу - 1,5 мм;
- сифон з нержавіючої сталі, що легко виймається та очищується;
- кромка з заповненням;
- повний цикл обробки та пасивація;
- мінімальний поздовжній ухил - 1%;
- мінімальний ухил секції - 5°.
- Гігієнічні решітки з поверхнею, стійкою до ковзання;
- Випробувано та сертифіковано згідно EN 1253;
- Дно V-подібної форми шириною <300 мм;
- Армоване дно шириною > 400 мм;
- легке та надійне з'єднання нижньої частини трапа з каналом;
- Ніжки для регулювання по висоті 60-110 мм;
- Анкери для кріплення в бетоні.

Стандартна кромка



3 фланцем



Ширина (габаритна) W ₀ (мм)	Ширина (під решітку) W ₁ (мм)	Довжина (габаритна) L ₀ (мм)	Довжина (під решітку) L ₁ (мм)	Глибина H ₂ (мм)	Випуск ØD (мм)	Трап	Стандартна кромка Артикул	3 фланцем Артикул
200	170	530	500	60	125	АСО 142*	416584	416680
		830	800				416585	416681
		1030	1000				416586	416682
		1230	1200				416587	416683
		1530	1500				416588	416684
		2030	2000				416589	416685

* Гігієнічні трапи 142 → стор. 16-17

Ширина (габаритна) Wo (мм)	Ширина (під решітку) Wi (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Довжина (під решітку) Li (мм)	Глибина H2 (мм)	Випуск øD (мм)	Трап	Стандартна кромка Артикул	З фланцем Артикул
200	170	530	500	60	142	ACO 157**	416590	416686
		830	800				416591	416687
		1030	1000				416592	416688
		1230	1200				416593	416689
		1530	1500				416594	416690
		2030	2000				416595	416691
300	270	330	300	55	142	ACO 157**	416614	416710
		630	600	60			416615	416711
		1030	1000	60			416616	416712
		1530	1500	60			416617	416713
		2030	2000	60			416618	416714
		3030	3000	70			416619	416715
		4030	4000	80			416620	416716
300	270	330	300	55	200	ACO 218***	416621	416717
		630	600	60			416622	416718
		1030	1000	60			416623	416719
		1530	1500	60			416624	416720
		2030	2000	60			416625	416721
		3030	3000	70			416626	416722
		4030	4000	80			416627	416723
400	370	430	400	60	142	ACO 157**	416642	416738
		630	600				416643	416739
		830	800				416644	416740
400	370	430	400	60	200	ACO 218***	416645	416741
		630	600				416646	416742
		830	800				416647	416743
500	470	530	500	65	142	ACO 157**	416654	416750
		830	800				416655	416751
		1030	1000				416656	416752
500	470	530	500	65	200	ACO 218***	416657	416753
		830	800				416658	416754
		1030	1000				416659	416755
600	570	630	600	70	200	ACO 218***	416666	416762
		930	900				416667	416763
		1230	1200				416668	416764
800	770	830	800	80	200	ACO 218***	416672	416768

** Гігієнічні трапи 157 → стор. 24

*** Гігієнічні трапи 218 → стор. 30



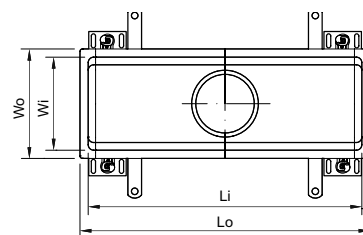
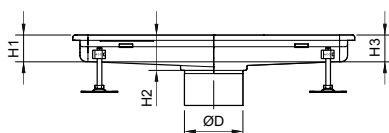
Гігієнічні євроканали - нестандартні рішення

Гігієнічні євроканали ACO можуть бути виготовлені під замовлення різної довжини, в залежності від проектних вимог, для різних видів підлоги (бетон, плитка, наливні підлоги).

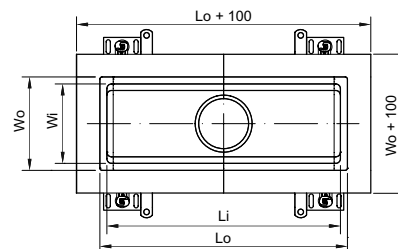
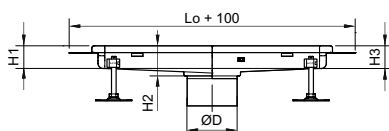
Технічні характеристики:

- євроканали відповідають вимогам стандартів гігієни EHEDG № 8, 13, 44; EN 1672 та EN ISO 14159;
- товщина матеріалу 1,5 мм;
- сифон з нержавіючої сталі, що легко виймається та очищується;
- кромка з заповненням;
- повний цикл обробки та пасивація;
- поздовжній ухил - 1-5%;
- мінімальний ухил секції - 5°;
- гігієнічні решітки з поверхнею, стійкою до ковзання;
- можлива опція - захисна кришка;
- випробувано та сертифіковано згідно EN 1253;
- дно V-подібної форми шириною <300 мм;
- армоване дно шириною > 400 мм;
- довжина - за індивідуальним запитом;
- висота - 50-200 мм;
- різні варіанти розташування випуску;
- ширина каналів - стандартні розміри;
- легке та надійне з'єднання нижньої частини трапа з каналом;
- ніжки для регулювання по висоті 60-110 мм;
- анкери для кріплення в бетоні.

Стандартна кромка



3 фланцем



Ширина (габаритна) W ₀ (мм)	Ширина (під решітку) W ₁ (мм)	Довжина L ₀	Висота в точці випуску каналу H ₂	Висота в кінці каналу H ₁ та H ₃
200	170	За запитом*	50-200	50, 80, 110, 140
300	270			
400	370			
500	470			
600	570			
800	770			

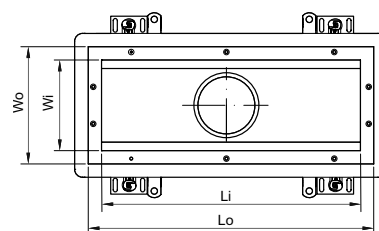
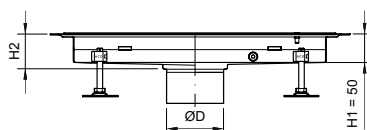
* Канали довжиною більш ніж 6 м постачаються секціями по 6 м.

Гігієнічні євроканали для вінілових підлог

Розміри даного типу євроканалів АСО можуть бути визначені в залежності від проектних вимог або із визначених фіксованих розмірів.

- Відповідність нормам EN 1253
- Можливість виготовлення зі сталі марки AISI 304 та AISI 316
- Повна обробка та пасивація
- Товщина сталі 1,5 мм
- Легке та надійне з'єднання нижньої частини трапа з каналом
- Ніжки для регулювання по висоті 60-110 мм
- Анкери для кріплення в бетоні

Для вінілових підлог



Ширина (габаритна) W ₀ (мм)	Ширина (під решітку) W ₁ (мм)	Довжина (габаритна) L ₀ (мм)	Довжина (під решітку) L _i (мм)	Глибина H ₂ (мм)	Випуск ØD (мм)	Трап	Артикул
220	170	550	500	60	125	ACO 142*	413358
		850	800				413359
		1050	1000				413360
		1250	1200				413361
		1550	1500				413362
		2050	2000				413363
220	170	550	500	60	142	ACO 157**	413364
		850	800				413365
		1050	1000				413366
		1250	1200				413367
		1550	1500				413368
		2050	2000				413369

* Гігієнічні трапи 142 → стор. 16-17
 ** Гігієнічні трапи 157 → стор. 24



Ширина (габаритна) Wo (мм)	Ширина (під решітку) Wi (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Довжина (під решітку) Li (мм)	Глибина H2 (мм)	Випуск øD (мм)	Трап	Артикул
320	270	350	300	60	142	ACO 157*	413388
		650	600				413389
		1050	1000				413390
		1550	1500				413391
		2050	2000	413392			
		3050	3000	70			413393
		4050	4000	80			413394
320	270	350	300	60	200	ACO 218**	413395
		650	600				413396
		1050	1000				413397
		1550	1500				413398
		2050	2000	413399			
		3050	3000	70			413400
		4050	4000	80			413401
420	370	450	400	60	142	ACO 157*	413416
		650	600				413417
		850	800				413418
420	370	450	400	60	200	ACO 218**	413419
		650	600				413420
		850	800				413421
520	470	530	500	65	142	ACO 157*	413428
		830	800				413429
		1030	1000				413430
520	470	550	500	65	200	ACO 218**	413431
		850	800				413432
		1050	1000				413433
620	570	650	600	70	200	ACO 218**	413440
		950	900				413441
		1250	1200				413442
820	770	850	800	80	200	ACO 218**	413446

* Гігієнічні трапи 157 → стор. 24

** Гігієнічні трапи 218 → стор. 30

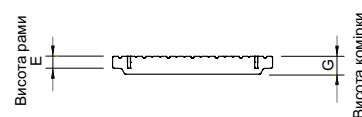
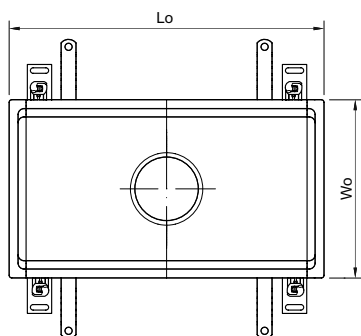


Решітки до євроканалів АСО

Гігієнічні принципи решіток

- Гігієнічний дизайн відповідно до стандартів гігієни EHEDG № 8, 13, 44; EN 1672 та EN ISO 14159
- Повний цикл обробки та пасивація виробів
- Електрополірована поверхня
- Різноманітний вибір решіток під клас навантаження М 125 (згідно EN 1253)
- Висока пропускну здатність
- Заокруглені кути
- Поверхня «проти ковзання» (згідно норм BS 7976-2, та R11 згідно DIN 51130)

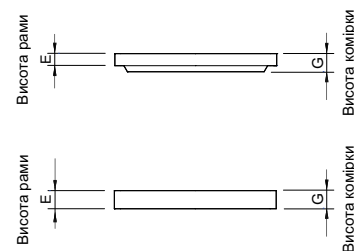
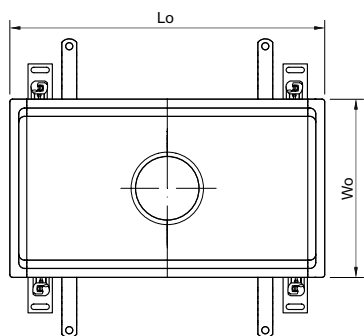
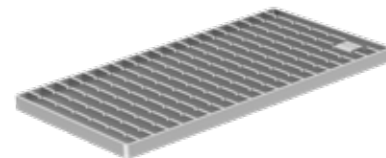
Безкаркасна стрижнева – клас навантаження М 125



Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	20	168	499	446248	1
	830	20	20	168	398	446252	2
	1030	20	20	168	499	446248	2
	1230	20	20	168	398	446252	3
	1530	20	20	168	499	446248	3
	2030	20	20	168	499	446248	4
300	330	20	20	268	298	446260	1
	630	20	20	268	298	446260	2
	1030	20	20	268	499	446256	2
	1530	20	20	268	499	446256	3
	2030	20	20	268	499	446256	4
	3030	20	20	268	499	446256	6
	4030	20	20	268	499	446256	8



Стрижнева - клас навантаження R 50



Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	20	168	499	416802	1
	830	20	20	168	398	416808	2
	1030	20	20	168	999	445948	1
	1030	20	20	168	499	416802	2
	1230	20	20	168	398	416808	3
	1530	20	20	168	499	416802	3
	2030	20	20	168	999	445948	2
	2030	20	20	168	499	416802	4



Стрижнева - клас навантаження R 50

Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
300	330	20	20	268	298	416812	1
	630	20	20	268	298	416812	2
	1030	20	20	268	999	445952	1
	1030	20	20	268	499	416814	2
	1530	20	20	268	499	416814	3
	2030	20	20	268	999	445952	2
	2030	20	20	268	499	416814	4
	3030	20	20	268	999	445952	3
	3030	20	20	268	499	416814	6
	4030	20	20	268	999	445952	4
4030	20	20	268	499	416814	8	
400	430	30	30	368	398	416820	1
	630	30	30	368	598	416822	1
	830	30	30	368	398	416820	2
500	530	30	30	468	499	416828	1
	830	30	30	468	398	416830	2
	1030	30	30	468	499	416828	2
600	630	30	30	568	298	416838	2
	930	30	30	568	298	416838	3
	1230	30	30	568	298	416838	4
800	830	30	30	768	398	416842	2

Стрижнева - клас навантаження M 125

Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	30	168	499	416804	1
	830	20	30	168	398	416810	2
	1030	20	20	168	999	445950	1
	1030	20	30	168	499	416804	2
	1230	20	30	168	398	416810	3
	1530	20	30	168	499	416804	3
	2030	20	20	168	999	445950	2
	2030	20	30	168	499	416804	4
300	330	20	30	268	298	416816	1
	630	20	30	268	298	416816	2
	1030	20	30	268	499	416818	2
	1030	20	20	268	999	445954	1
	1530	20	30	268	499	416818	3
	2030	20	20	268	999	445954	2
	2030	20	30	268	499	416818	4
	3030	20	30	268	999	445954	3
	3030	20	30	268	499	416818	6
	4030	20	20	268	999	445954	4
4030	20	30	268	499	416818	8	



Стрижнева - клас навантаження M 125

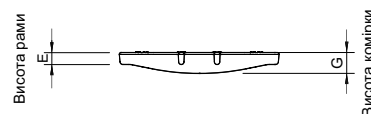
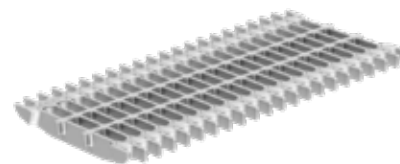
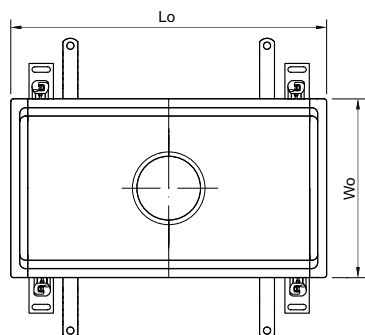
Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
400	430	30	30	368	398	416824	1
	630	30	30	368	598	416826	1
	830	30	30	368	398	416824	2
500	530	30	30	468	499	416832	1
	830	30	30	468	398	416834	2
	1030	30	30	468	499	416832	2

Стрижнева - клас навантаження N 250

Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	30	168	499	416844	1
	830	20	30	168	398	416846	2
	1030	20	30	168	499	416844	2
	1230	20	30	168	398	416846	3
	1530	20	30	168	499	416844	3
	2030	20	30	168	499	416844	4
300	330	20	30	268	298	416850	1
	630	20	30	268	298	416850	2
	1030	20	30	268	499	416848	2
	1530	20	30	268	499	416848	3
	2030	20	30	268	499	416848	4
	3030	20	30	268	499	416848	6
	4030	20	30	268	499	416848	8



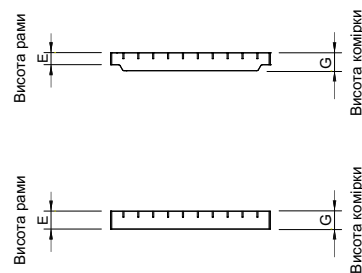
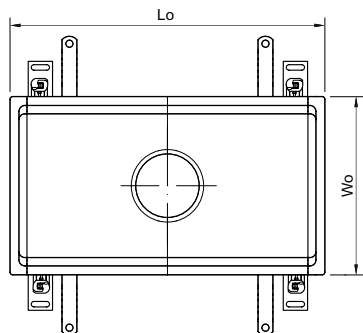
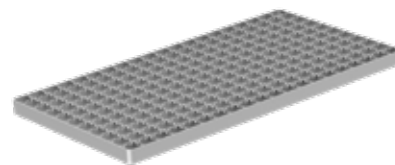
Лита гігієнічна - клас навантаження М 125



Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	30	168	499	416947	1
	830	20	30	168	398	416948	2
	1030	20	30	168	499	416947	2
	1230	20	30	168	398	416948	3
	1530	20	30	168	499	416947	3
	2030	20	30	168	499	416947	4
300	330	20	30	268	298	416946	1
	630	20	30	268	298	416946	2
	1030	20	30	268	499	416945	2
	1530	20	30	268	499	416945	3
	2030	20	30	268	499	416945	4
	3030	20	30	268	499	416945	6
	4030	20	30	268	499	416945	8



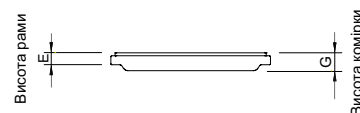
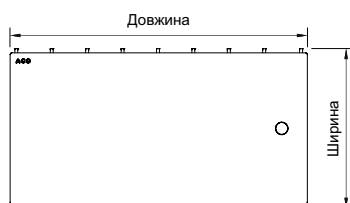
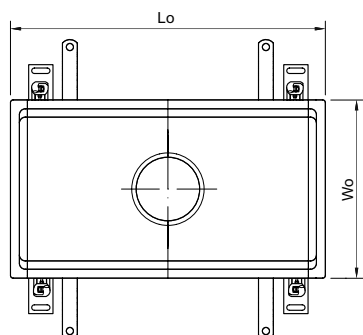
Сітчаста - клас навантаження L 15



Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	30	168	499	416860	1
	830	20	30	168	398	416862	2
	1030	20	30	168	999	413153	1
	1030	20	30	168	499	416860	2
	1230	20	30	168	398	416862	3
	1530	20	30	168	499	416860	3
	2030	20	30	168	999	413153	2
	2030	20	30	168	499	416860	4
300	330	20	30	268	298	416864	1
	630	20	30	268	298	416864	2
	1030	20	30	268	999	413154	1
	1030	20	30	268	499	416866	2
	1530	20	30	268	499	416866	3
	2030	20	30	268	999	413154	2
	2030	20	30	268	499	416866	4
	3030	20	30	268	999	413154	3
	3030	20	30	268	499	416866	6
	4030	20	30	268	999	413154	4
400	430	30	30	368	398	416868	1
	630	30	30	368	598	416870	1
	830	30	30	368	398	416868	2
500	530	30	30	468	499	416872	1
	830	30	30	468	398	416874	2
	1030	30	30	468	499	416872	2
600	630	30	30	568	298	416876	2
	930	30	30	568	298	416876	3
	1230	30	30	568	298	416876	4
800	830	30	30	768	398	416878	2



Кришка з отвором – клас навантаження R 50



Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	30	168	499	445756	1
	830	20	30	168	398	445762	2
	1030	20	30	168	499	445756	2
	1230	20	30	168	398	445762	3
	1530	20	30	168	499	445756	3
	2030	20	30	168	499	445756	4
300	330	20	30	268	298	445774	1
	630	20	30	268	298	445774	2
	1030	20	30	268	499	445768	2
	1530	20	30	268	499	445768	3
	2030	20	30	268	499	445768	4
	3030	20	30	268	499	445768	6



Кришка з отвором – клас навантаження M 125

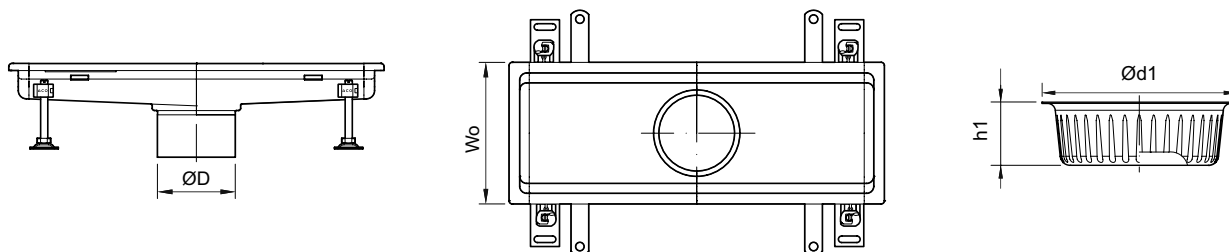
Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	30	168	499	445758	1
	830	20	30	168	398	445764	2
	1030	20	30	168	499	445758	2
	1230	20	30	168	398	445764	3
	1530	20	30	168	499	445758	3
	2030	20	30	168	499	445758	4
300	330	20	30	268	298	445776	1
	630	20	30	268	298	445776	2
	1030	20	30	268	499	445770	2
	1530	20	30	268	499	445770	3
	2030	20	30	268	499	445770	4
	3030	20	30	268	499	445770	6

Кришка з отвором – клас навантаження N 250

Розміри каналу		Розміри решітки				Артикул	Кількість на канал
Ширина (габаритна) Wo (мм)	Довжина (габаритна) Lo (мм)	Висота рами E (мм)	Висота комірки G (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)		
200	530	20	30	168	499	445760	1
	830	20	30	168	398	445766	2
	1030	20	30	168	499	445760	2
	1230	20	30	168	398	445766	3
	1530	20	30	168	499	445760	3
	2030	20	30	168	499	445760	4
300	330	20	30	268	298	445778	1
	630	20	30	268	298	445778	2
	1030	20	30	268	499	445772	2
	1530	20	30	268	499	445772	3
	2030	20	30	268	499	445772	4
	3030	20	30	268	499	445772	6



Відстійники до гігієнічних євроканалів АСО



Розміри каналу		Тип випуску	Розміри відстійника		Об'єм (л)	Артикул
Ширина габаритна (мм)	Діаметр випуску (мм)		Ød1 (мм)	h1 (мм)		
200, 300, 400, 500, 600, 800	125	вертикальний, горизонтальний	142	45	0.4	416900
200	142	вертикальний	142	45	0.4	416900
		горизонтальний	142	25	0.3	416902
	з привареним трапом ACO 142	вертикальний, горизонтальний	142	25	0.3	416902
300, 400, 500, 600, 800	142 або	вертикальний	159	50	0.6	416904
	з привареним трапом ACO 157	горизонтальний	159	26	0.3	416906
300, 400, 500, 600, 800	200	вертикальний	222	50	1.4	416908
	з привареним трапом ACO 218	горизонтальний	222	26	0.7	416910



Пропускна здатність та будівельні розміри

Гігієнічний канал та трап ACO 142

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с	
ØD	Вертикальний	H = 60 mm	
		$A_{\text{мін}} = 85$	$A_{\text{макс}} = 115$
		$B_{\text{мін}} = 194$	$B_{\text{макс}} = 224$
75		1.4	1.7
110		1.6	1.9

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с	
ØD	Горизонтальний	H = 60 mm	
		$A_{\text{мін}} = 75$	$A_{\text{макс}} = 115$
		$B_{\text{мін}} = 185$	$B_{\text{макс}} = 245$
75		1.4	1.7
110		1.6	1.9

Гігієнічний канал та трап ACO 157

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с	
ØD	Вертикальний	H = 60 mm	
		$A_{\text{мін}} = 85$	$A_{\text{макс}} = 115$
		$B_{\text{мін}} = 232$	$B_{\text{макс}} = 262$
75		2.9	3.1
110		3.9	4.2

Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с	
ØD	Горизонтальний	H = 60 mm	
		$A_{\text{мін}} = 75$	$A_{\text{макс}} = 115$
		$B_{\text{мін}} = 242$	$B_{\text{макс}} = 285$
75		2.8	3.1
110		3.2	3.9

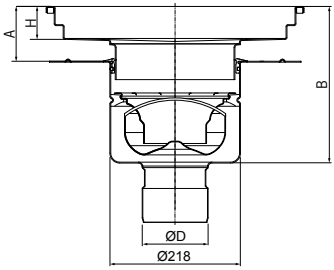
Примітки:

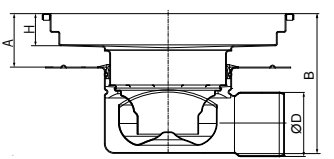
Значення $A_{\text{мін}}$ та $B_{\text{мін}}$ можна зменшити на 15 мм, якщо виняти гвинт і скоротити випускний отвір каналу. Майте на увазі, що скорочення випускної труби каналу впливає на $A_{\text{макс}}$ і $B_{\text{макс}}$ значення.

Значення надані відповідно до EN 1253. Пропускна здатність вказана без урахування відстійника (пропускна здатність з відстійником приблизно на 15% нижче зазначеної).



Гігієнічний канал та трап ACO 218

											
Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с									
ØD	Вертикальний	H = 60 мм		H = 80 мм		H = 100 мм		H = 150 мм		H = 200 мм	
		A _{мін} = 75 мм	A _{макс} = 115 мм	A _{мін} = 95 мм	A _{макс} = 135 мм	A _{мін} = 115 мм	A _{макс} = 155 мм	A _{мін} = 165 мм	A _{макс} = 205 мм	A _{мін} = 215 мм	A _{макс} = 255 мм
		B _{мін} = 245 мм	B _{макс} = 285 мм	B _{мін} = 265 мм	B _{макс} = 305 мм	B _{мін} = 285 мм	B _{макс} = 325 мм	B _{мін} = 335 мм	B _{макс} = 375 мм	B _{мін} = 385 мм	B _{макс} = 425 мм
110		5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4
160		5.4	5.6	5.6	5.8	5.7	6.0	5.9	6.4	6.4	6.4

											
Діаметр випуску	Тип випуску	Пропускна здатність, л/с									
ØD	Горизонтальний	H = 60 мм		H = 80 мм		H = 100 мм		H = 150 мм		H = 200 мм	
		A _{мін} = 85 мм	A _{макс} = 115 мм	A _{мін} = 105 мм	A _{макс} = 135 мм	A _{мін} = 125 мм	A _{макс} = 155 мм	A _{мін} = 175 мм	A _{макс} = 205 мм	A _{мін} = 225 мм	A _{макс} = 255 мм
		B _{мін} = 235 мм	B _{макс} = 265 мм	B _{мін} = 255 мм	B _{макс} = 285 мм	B _{мін} = 275 мм	B _{макс} = 305 мм	B _{мін} = 325 мм	B _{макс} = 355 мм	B _{мін} = 375 мм	B _{макс} = 405 мм
110		4.5	4.7	4.8	4.9	4.9	5.1	5.0	5.6	5.6	6.4

Примітки:

Значення A_{мін} та B_{мін} можна зменшити на 15 мм, якщо вийняти гвинт і скоротити випускний отвір каналу. Майте на увазі, що скорочення випускної труби каналу впливає на A_{макс} і B_{макс} значення.

Значення надані відповідно до EN 1253. Пропускна здатність вказана без урахування відстійника (пропускна здатність з відстійником приблизно на 15% нижче зазначеної).



Модульна система каналів



Огляд системи

Модульна система складається з 2-х типів каналів: щілинних і лоткових. Це ідеальне рішення для відведення води з будь-якого об'єкта, оскільки вона може бути виконана в будь-якій формі і розрахована на будь-яку кількість води і різні класи навантаження. При цьому всі елементи з'єднуються між собою як конструктор. Щілинні канали дозволяють практично непомітно відокремити суху зону приміщення від мокрої. Ширина

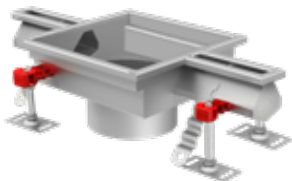
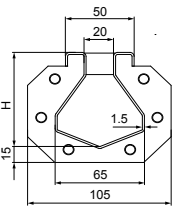

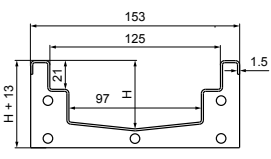
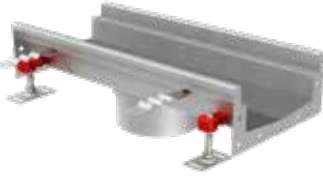
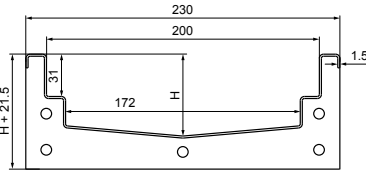
отвору каналу 20 мм, а решітка розташовується тільки в місцях випуску.

Інше рішення - лоткові канали. В системі пропонується на вибір 2 ширини каналів - 125 мм і 200 мм. Вони призначені для збору великих об'ємів стічних вод. Решітки розташовуються по всій довжині каналів. На вибір пропонується 9 видів решіток, в тому числі

антиковзкі і розраховані на великі класи навантажень - для проїзду транспорту.

Всі канали виготовлені, протестовані і сертифіковані згідно з нормою EN 1433 - «Системи водовідведення з пішохідних зон і місць руху транспорту», а також з нормою EN 1253 - «Системи водовідведення всередині будівель».

Огляд модульних каналів ACO

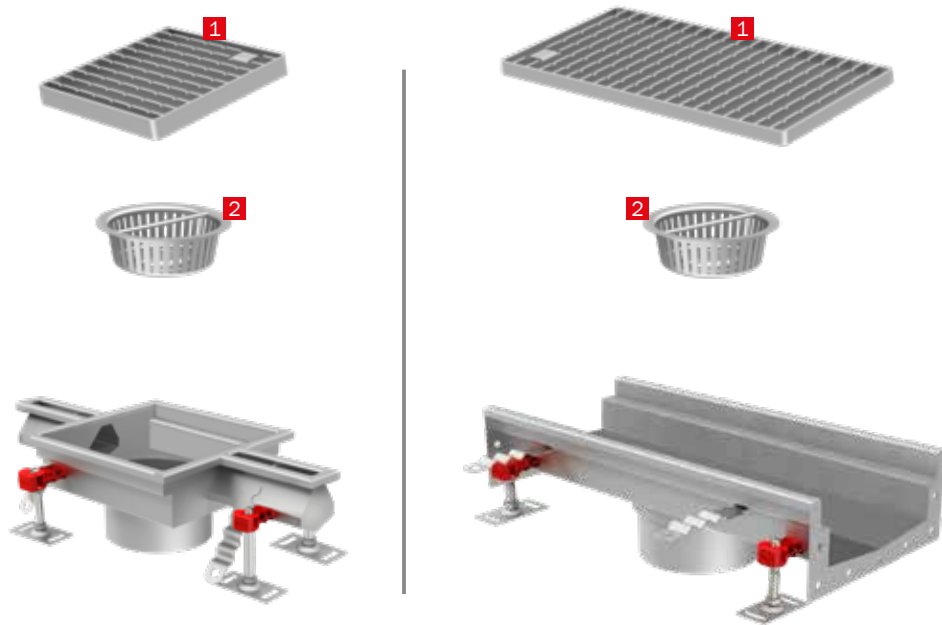
Зображення	Креслення	Назва	Внутрішня ширина каналу, мм
		Щілинний канал 20	20
		Лотковий канал 125	125
		Лотковий канал 200	200

Переваги:

- повна сертифікація згідно EN 1433 (маркування CE);
- канали повністю виготовлені з нержавіючої сталі і пройшли якісну обробку для надійності, довговічності і високого рівня гігієни;
- V-подібна форма дна покращує пропускну здатність, підвищує швидкість потоку і самоочистку каналу;
- ухил дна каналу забезпечує велику пропускну здатність;
- заповнена кромка каналу в стандарті підвищує рівень гігієни і стійкість до навантажень;
- канали підходять під всі існуючі види навантажень в приміщеннях;
- модульна концепція дозволяє легко специфікувати необхідну систему водовідведення зі стандартних виробів;
- канали поєднуються з усіма видами підлогових покриттів;
- різні розміри внутрішньої ширини і глибини каналу дозволяють підібрати оптимальну пропускну здатність;
- широкий вибір решіток під будь-який тип покриття і необхідний клас навантаження;
- спеціальні ніжки і монтажні заставні для швидкого і якісного монтажу;
- широкий вибір нижніх частин із різною пропускну здатністю;
- можливість коригування висоти випуску системи за допомогою вставок;
- повністю приварений фланець з NBR ущільнювачем для надійної гідроізоляції;
- простий монтаж завдяки однаковій ширині каналів;
- набір кілець, які можуть бути ущільнювачами або пропускати воду з рівня гідроізоляції;
- можливість виготовлення каналу потрібного розміру за допомогою підрізання каналу зі стандартного номенклатурного ряду;
- просте обслуговування і очищення.

Огляд системи

Комплектація каналу



Щілинний канал

Лотковий канал



Трап
в комплекті

- 1 Решітка
- 2 Відстійник
- 3 Набір кілець
- 4 Сифон
- 5 Кільце для сифону
- 6 Трап

Інструкція з підбору модульної системи

Крок 1

Вибір типу каналу.

Креслення	Тип каналу	Внутрішня ширина каналу, мм
	Щілинний	20*
	Лотковий	125
		200

* - решітка на канал не встановлюється, тільки на трап

Крок 2

Вибір виду кромки каналу.

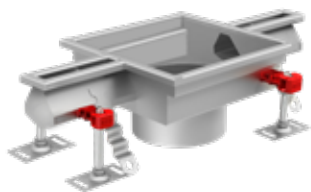
Тип каналу	Підлоги з плиткою, бетонні або наливне покриття	Вінілове покриття
	Стандартна кромка із заповненням	Кромка з ущільнювачем з ПВХ. Допомагає уникнути традиційної прижимної конструкції для гідроізоляції і при цьому робить стик абсолютно водонепроникним.
Щілинний канал 20		
Лотковий канал 125 і 200		



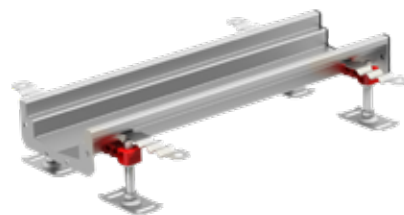
Крок 3

Вибір типу випуску.

Випуск для щілинних каналів виконується у вигляді трапа з квадратною решіткою. Для лоткових каналів випуски, як правило, робляться в корпусі канала під загальною решіткою.



Квадратна верхня частина випуску



Пряма верхня частина випуску

Тип канала	Діаметр випуску, мм	Тип верхньої частини випуску	Тип нижньої частини	Пропускна здатність, л/с
Щілинний 20	110	Квадратна 200x200 мм	Труба 110*	1,2
	125	Квадратна 200x200 мм	Трап 142	1,4-1,9
	142	Квадратна 250x250 мм	Трап 157	3,0 - 4,5
Лотковий 125	110	Пряма	Труба 110*	1,2
	125	Пряма	Трап 142	1,4-1,9
	142	Пряма	Трап 157	2,8 - 4,3
Лотковий 200	110	Пряма	Труба 110*	1,2
	142	Пряма	Трап 157	3,0 - 4,5
	200	Квадратна 300x300 мм	Трап 218	4,6 - 6,3

* - пряме підключення до каналізаційної труби

Крок 4

Визначення типу нижньої частини.

2 основні функції нижньої частини:
 - забезпечує зв'язок між каналом і каналізаційною системою;
 - працює як гідрозатвор, що не пропускає запахи, і елемент грубої фільтрації.
 Утримання великих часток відбувається за рахунок відстійника.

Існують 3 основні варіанти нижніх частин каналів:
 - без фланця;
 - з фланцем для нанесення рідкої гідроізоляції;
 - з прижимним фланцем для кріплення рулонної гідроізоляції.

Нижня частина без фланця	Нижня частина з фланцем	
	Фланець для рідкої гідроізоляції	Фланець для рулонної гідроізоляції
- без з'єднання з гідроізоляцією	- рідка гідроізоляція наноситься на фланець	- приєднання гідроізоляції за допомогою прижимного фланця



Крок 5

Вибір аксесуарів.



Сифон - не пропускає неприємні запахи з каналізаційної системи.



Відстійник - фільтрує крупне сміття.



Сито - для фільтрації більш дрібного сміття.



Набір кілець - складається з 2-х частин і може служити як для герметизації, так і для дренажу з рівня гідроізоляції.



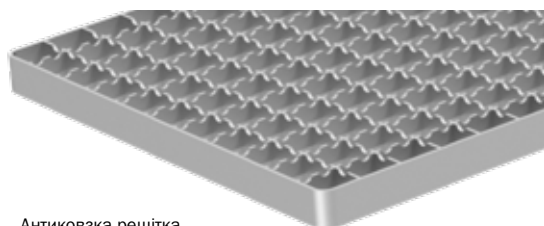
Підтримуюче кільце для сифона - фіксує сифон всередині корпусу нижньої частини каналу.

Крок 6

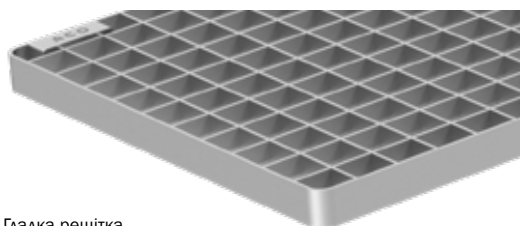
Вибір решіток.

Необхідно відштовхуватись від наступних факторів:

- клас навантаження;
- гігієна;
- опір ковзанню.



Антиковзка решітка



Гладка решітка

	Сітчаста		Стрижнева		Heelsafe	Перфорована	Quadrato	Multi-Slot	Slot	Arla	Пластикова
Поверхня	антиковзка	гладка	антиковзка	гладка	гладка	гладка	гладка	антиковзка	гладка	антиковзка	гладка
Рівень гігієни	+	+	+++++	+++++	+++	+	+	+++	++++	++++	+
Опір ковзанню	+++++	+++	+++	+	+	+	+	++++	++++	++++	+
Класи навантаження*:											
Щілинний канал 20**	L 15	L 15	M 125	M 125, C 250	L 15	-	L 15	L 15	M 125	L 15	-
Лотковий канал 125	A 15, C 250	A 15, C 250	C 250	C 250	A 15	A 15, B 125	A 15	A 15, B 125	-	-	A 15
Лотковий канал 200	A 15	A 15	C 250	C 250	-	A 15	-	A 15, B 125	-	A 15	-

+++++ = ☺

+ = ☹

* - класи навантаження L 15 і M 125 відповідають EN 1253.

* - класи навантаження A 15, B 125 і C 250 відповідають EN 1433.

** - зазначений клас навантаження для верхньої частини випуску щілинного каналу. Клас навантаження самого каналу - C 250 згідно EN 1433.



Щілинний канал 20



- 1 Секція каналу з випуском
- 2 Канал з ухилом або без ухилу дна
- 3 Кутовий канал
- 4 Т-подібний канал
- 5 Решітка
- 6 Нижня частина трапа
- 7 Відстійник для сміття
- 8 Сифон
- 9 Кільце для сифону



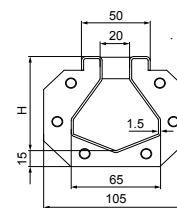
Щілинний канал 20

Щілинні канали ACO - це модульна система, що являє собою набір різних елементів, які поєднуються між собою і дозволяють зібрати будь-яку конфігурацію водовідведення.

Щілинні канали ACO ідеально підходять для відокремлення сухих і мокрих зон у виробничих приміщеннях, а також для миття підлог. Вони естетичні, практично не помітні, поєднуються з усіма видами підлогових покриттів.

Висока пропускна здатність системи забезпечується V-подібною формою, а також за допомогою каналів з ухилом дна. Доступ до випусків забезпечується ревізійними елементами з можливістю вибору дизайну решіток.

- Повністю відповідають нормам EN 1253
- Протестовані згідно норм EN 1433
- Виготовлені з нержавіючої сталі марки 1.4301 (304) або 1.4404 (316L)
- Повний цикл обробки та пасивація виробів
- Широкий вибір решіток під клас навантаження до C250 (згідно EN 1433)



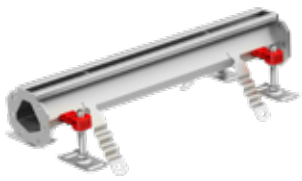


Канали бех ухилу

Розміри				Артикул	
Довжина L, мм		Висота H, мм		AISI 304	
500			70	92300	
			90	92301	
			120	92302	
1000			70	92305	
			90	92306	
			120	92307	
2000			70	92310	
			90	92311	
			120	92312	
3000			70	92316	
			90	92317	
			120	92318	

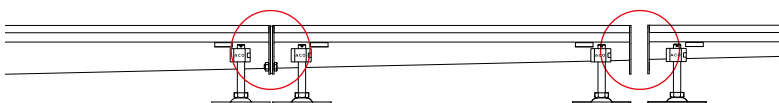
Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання



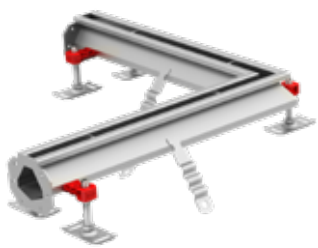
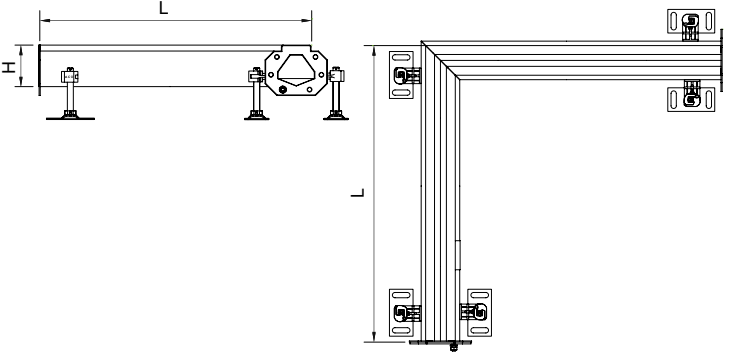
Канали з ухилом дна

			
Розміри			Артикул
Довжина L, мм	Висота H1, мм	Висота H2, мм	AISI 304
500	70	75	92303
	75	80	92304
1000	70	75	92308
	75	80	92309
2000	70	80	92313
	80	90	92314
	90	100	92315
3000	70	80	92319
	80	90	92320
	90	100	92321
	100	110	92322
	110	120	92323
6000	70	90	409014
	90	110	409016

* Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання



Кутовий елемент

		
Розміри		Артикул
Довжина L, мм	Висота H, мм	AISI 304
500	70	92338
	75	92339
	80	92340
	90	92341
	100	92342
	110	92343
	120	92344

* Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

T-подібний канал

Розміри		Артикул
Довжина L, мм	Висота H, мм	AISI 304
500	70	92345
	75	92346
	80	92347
	90	92348
	100	92349
	110	92400
	120	92401

* Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

Канали з ухилом дна

Розміри		Трап	Верх трапа, мм	Діаметр випуску ØD, мм	Артикул
Довжина L, мм	Висота H, мм				AISI 304
500	70	ACO EG150	200 x 200	110	414341
	75				414342
	80				414343
	90				414344
	100				414345
	110				414346
	120				414347
	70	ACO 142*	200 x 200	125	415925
	75				415926
	80				415927
	90				415928
	100				415929
	110	415930			
	120	415931			
	70	ACO 157**	250 x 250	142	414201
	75				414202
	80				414203
	90				414204
100	414205				
110	414206				
120	414207				

* Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

* Гігієнічні трапи 142 → стор. 16-17

** Гігієнічні трапи 157 → стор. 24



Канали з ухилом дна

Розміри		Трап	Верх трапу, мм	Діаметр випуску ØD, мм	Артикул AISI 304
Довжина L, мм	Висота H, мм				
500	70	ACO EG150	200 x 200	110	414355
	75				414356
	80				414357
	90				414358
	100				414359
	110				414360
	120				414361
1000	70				414369
	75				414370
	80				414371
	90				414372
	100				414373
	110				414374
500	120				ACO 142*
	70	415932			
	75	415933			
	80	415934			
	90	415935			
	100	415936			
	110	415937			
1000	120	415938			
	70	415939			
	75	415940			
	80	415941			
	90	415942			
	100	415943			
500	110	ACO 157**	250 x 250	142	
	120				415945
	70				414215
	75				414216
	80				414217
	90				414218
	100				414219
1000	110				414220
	120				414221
	70				414229
	75				414230
	80				414231
	90				414232
1000	100				414233
	110	414234			
	120	414235			

* Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

* Гігієнічні трапи 142 → стор. 16-17

** Гігієнічні трапи 157 → стор. 24



Нижня частина трапа EG без сифона, без фланця, сталь AISI 304

Зображення	Креслення	Діаметр випуску, мм	Артикул
		70/75	405066
		100/110	408805
		70/75	406677

Торцеві стінки

Зображення	Креслення	Опис	Розміри Н, мм	Артикул
				AISI 304
		Торцева стінка	70	92324
			75	92325
			80	92326
			90	92327
			100	92328
			110	92329
		Торцева стінка з відводом DN50	70	92331
			75	92332
			80	92333
			90	92334
			100	92335
			110	92336
			120	92337

Акcesуари до щільних каналів 20

Креслення	Опис	Застосування	Артикул
	Сито	■ Для випуску 110 мм	97235
	Сифон ■ Висота води в сифоні 50 мм	■ Для випуску 110 мм	97217
	Відстійник ■ Об'єм 0,5 л	■ Для випуску 125 мм	414339
	Відстійник ■ Об'єм 0,6 л	■ Для випуску 142 мм	408202



Решітки до верхніх частин 200x200 мм

Решітки до верхніх частин 200x200 мм							
Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул		
		Сітчаста	L 15	Антиковзка	408090		
				Гладка	408091		
		Лита гігієнічна	M 125	Антиковзка	416942		
		Безкаркасна	M 125	Антиковзка	446264		
		Стрижнева	M 125	Антиковзка	408093		
				Гладка	408020		
			R 50	Антиковзка	416912		
		Стрижнева	N 250	Гладка	408043		
				Heelsafe	L 15	Гладка	408022
	Multi-Slot 5	L 15	Антиковзка	408094			



Решітки до верхніх частин 200x200 мм					
Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Slot	R 50	Гладка	445780
			M 125	Гладка	445782
		Лійка	-	-	415918
		Глуха кришка, сталь AISI 316	R 50	Гладка	445398
			M 125	Гладка	445605

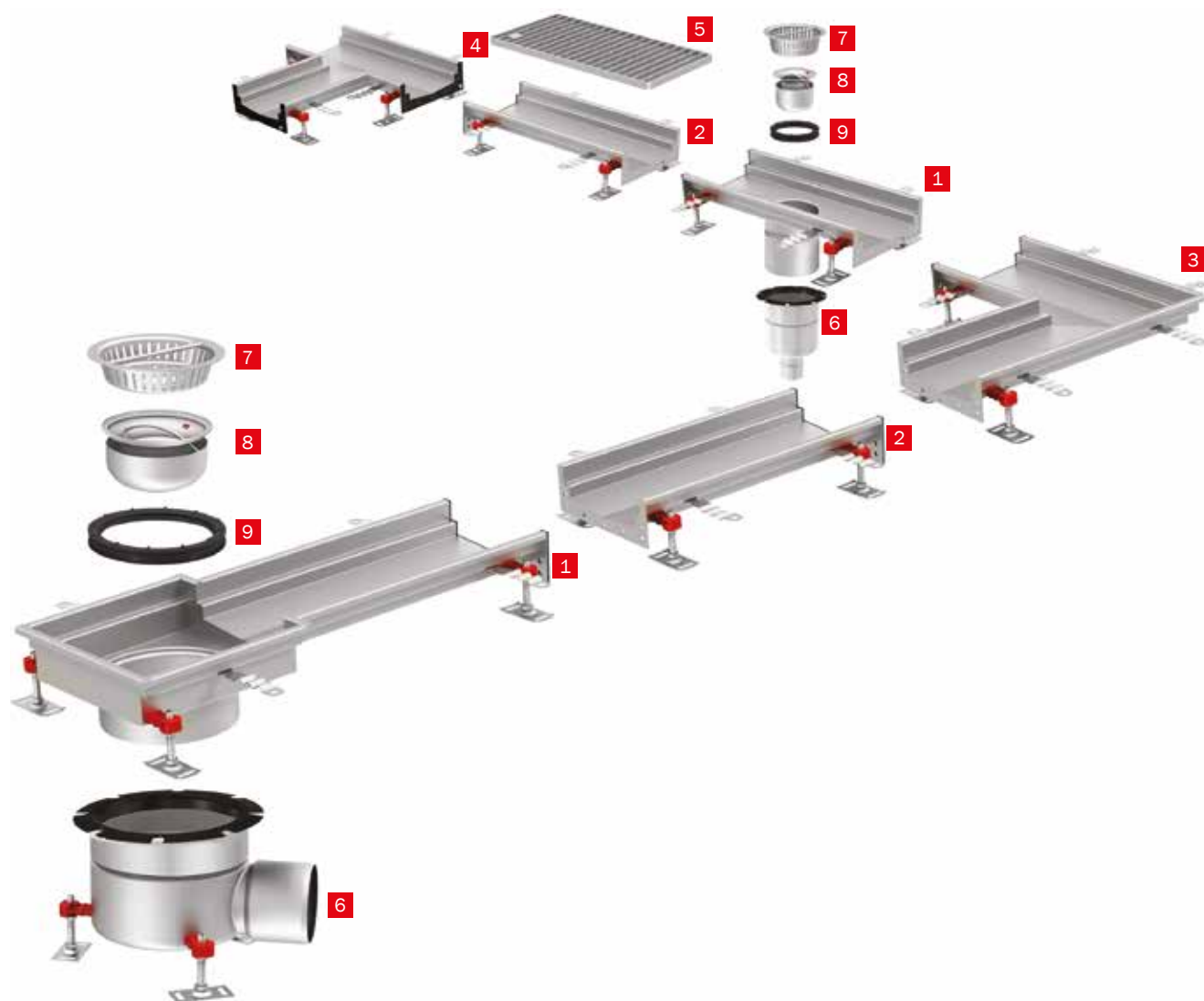
Решітки до верхніх частин 250x250 мм					
Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Сітчаста	L 15	Антиковзка	408095
				Гладка	408096
		Лита гігієнічна	M 125	Антиковзка	416943
		Стрижнева	M 125	Антиковзка	408028
				Гладка	408029



Решітки до верхніх частин 250x250 мм

Зображення	Креслення	Назва	Клас навантаження	Поверхня	Артикул
		Стрижнева	R 50	Антиковзка	416914
			C 250	Гладка	408044
		Heelsafe	L 15	Гладка	408031
		Multi-Slot 5	L 15	Антиковзка	408033
		Quadrato	L 15	Гладка	408097
		Slot	M 125	Гладка	408030

Лотковий канал 125



- 1** Секція каналу з випуском
- 2** Канал з ухилом або без ухилу дна
- 3** Кутовий канал
- 4** Т-подібний канал
- 5** Решітка
- 6** Нижня частина трапа
- 7** Відстійник для сміття
- 8** Сифон
- 9** Кільце для сифону



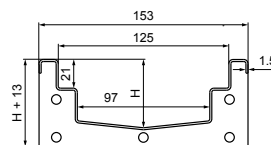
Лотковий канал 125

Лоткові канали АСО - це надійне і практичне рішення для водовідведення в приміщеннях.

Завдяки різноманітним модульним елементам можна розробити систему водовідведення будь-якої конфігурації, а використовуючи внутрішній ухил дна каналів, можна створювати системи з різними гідравлічними характеристиками.

V-подібна форма каналів забезпечує високу пропускну здатність системи, а також сприяє самоочищенню каналів.

- Повністю відповідають нормам EN 1253
- Протестовані згідно норм EN 1433
- Виготовлені з нержавіючої сталі марки AISI 304 або AISI 316
- Повний цикл обробки та пасивація виробів
- Зручне та легке підключення нижньої частини трапа
- За вимогою доступні різні варіанти довжини секцій для мінімізації підрізання за місцем
- Широкий вибір решіток під клас навантаження до С 250 (згідно EN 1433)



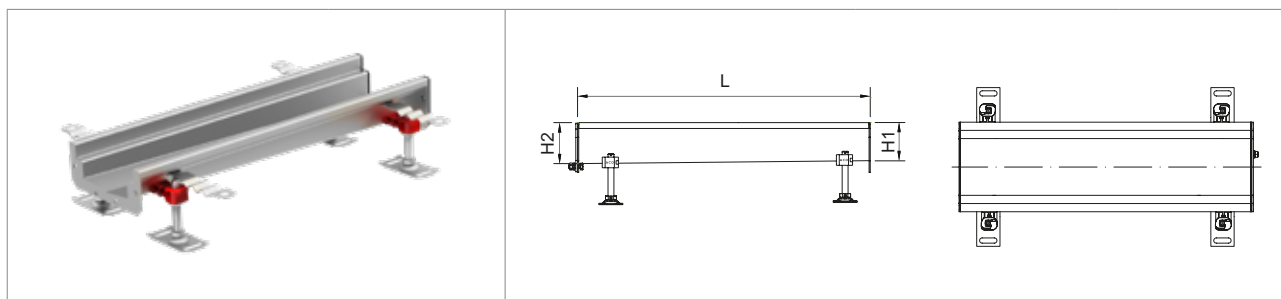
Канали без ухилу

Розміри		Артикул	
Довжина L, мм	Висота H, мм	AISI 304	
500	50	105119	
	65	105120	
	80	105121	
	95	105122	
	110	105123	
	125	105124	
1000	50	105127	
	65	105128	
	80	105129	
	95	105130	
	110	105131	
	125	105132	
2000	50	105135	
	65	105136	
	80	105137	
	95	105138	
	110	105139	
	125	105140	
3000	50	105143	
	65	105144	
	80	105145	
	95	105146	
	110	105147	
	125	105148	

Примітка: канали комплектуються ущільнюючим кільцем з одного боку для надійного примикання та з'єднання



Канали з ухилом дна



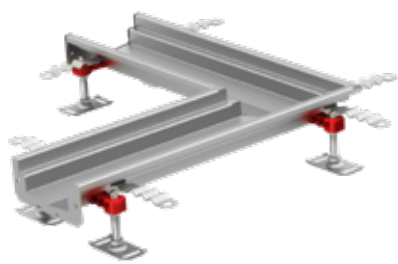
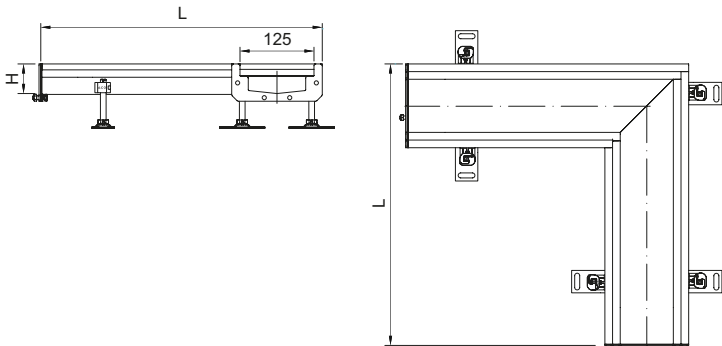
Розміри			Артикул
Довжина L, мм	Висота H1, мм	Висота H2, мм	AISI 304
500	50	65	105151
	65	80	105152
1000	50	65	105155
	65	80	105156
	80	95	105157
	95	110	105158
2000	50	65	105161
	65	80	105162
	80	95	105163
	95	110	105164
	110	125	105165
3000	50	65	105168
	65	80	105169
	80	95	105170
	95	110	105171
	110	125	105172
6000	50	80	408821
	65	95	408822
	95	125	408823

* Примітка: канали комплектуються ущільнювачем з одного боку для надійного примикання та з'єднання



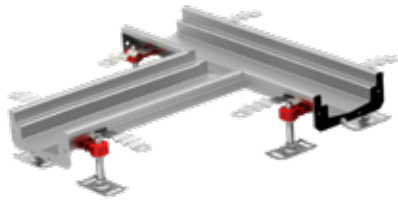
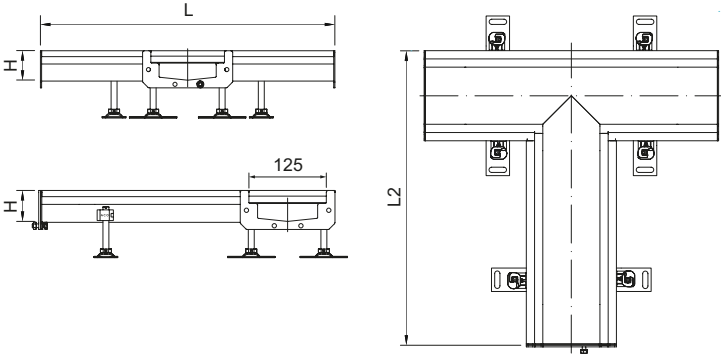


Кутовий елемент

			
Розміри		Артикул	
Довжина L, мм	Висота H, мм	АISI 304	
515	50	409812	
	65	409813	
	80	409814	
	95	409815	
	110	409816	
	125	409817	

* Примітка: канали комплектуються ущільнюючим кільцем з одного боку для надійного примикання та з'єднання

T-подібний канал

			
Розміри		Артикул	
Довжина L1, мм	Довжина L2, мм	Висота H, мм	АISI 304
500	515	50	409824
		65	409825
		80	409826
		95	409827
		110	409828
		125	409829

* Примітка: канали комплектуються ущільнюючим кільцем з одного боку для надійного примикання та з'єднання

Канали з випуском в кінці

Розміри		Трап	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Артикул		
Довжина L, мм	Висота H, мм			AISI 304		
500	50	ACO EG150*	110	105175		
	65			105176		
	80			105177		
	95			105178		
	110			105179		
	125			105180		
1000	50			105183		
	65			105184		
	80			105185		
	95			105186		
	110			105187		
	125			105188		
500	50			ACO 142**	125	415946
	65					415947
	80					415948
	95					415949
	110					415950
	125					415951
1000	50	415952				
	65	415953				
	80	415954				
	95	415955				
	110	415956				
	125	415957				
500	50	ACO 157***	142			409732
	65					409736
	80					409740
	95					409744
	110					409724
	125					409728
1000	50			409708		
	65			409712		
	80			409716		
	95			409720		
	110			409700		
	125			409704		

* Примітка: канали комплектуються ущільнюючим кільцем з одного боку для надійного примикання та з'єднання

- * Трапи EG150 → стор. 75
- ** Гігієнічні трапи 142 → стор. 16-17
- ** Гігієнічні трапи 157 → стор. 24



Канали з випуском по центру

Розміри		Трап	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Артикул
Довжина L, мм	Висота H, мм			AISI 304
500	50	ACO EG150*	110	105191
	65			105192
	80			105193
	95			105194
	110			105195
	125			105196
1000	50			105199
	65			105200
	80			105201
	95			105202
	110			105203
	125			105204
500	50	ACO 142**	125	415958
	65			415959
	80			415960
	95			415961
	110			415962
	125			415963
1000	50			415964
	65			415965
	80			415966
	95			415967
	110			415968
	125			415969
500	50	ACO 157***	142	409734
	65			409738
	80			409742
	95			409746
	110			409726
	125			409730
1000	50			409710
	65			409714
	80			409718
	95			409722
	110			409702
	125			409706

Примітка: канали комплектуються ущільнюючим кільцем з одного боку для надійного примикання та з'єднання

- * Трапи EG150 → стор. 75
- ** Гігієнічні трапи 142 → стор. 16-17
- *** Гігієнічні трапи 157 → стор. 24



Торцеві стінки

Зображення	Креслення	Опис	Розміри Н, мм	Артикули	
				AISI 304	AISI 316
		Торцева стінка	50	105100	407196
			65	105101	407197
			80	105102	407198
			95	105103	407199
			110	105104	407200
			125	105105	407201
		Торцева стінка з відводом DN50 мм	65	409114	409119
			80	409115	409120
			95	409116	409121
			110	409117	409122
			125	409118	409123

Акcesуари до лоткових каналів 125

Креслення	Опис	Застосування	Артикул
	Сито	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для випуску 110 мм 	97235
	Сифон	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для випуску 110 мм 	97217
	Відстійник <ul style="list-style-type: none"> ■ Об'єм 0,5 л 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для випуску 125, 142 мм 	414339



Решітки до лоткових каналів 125

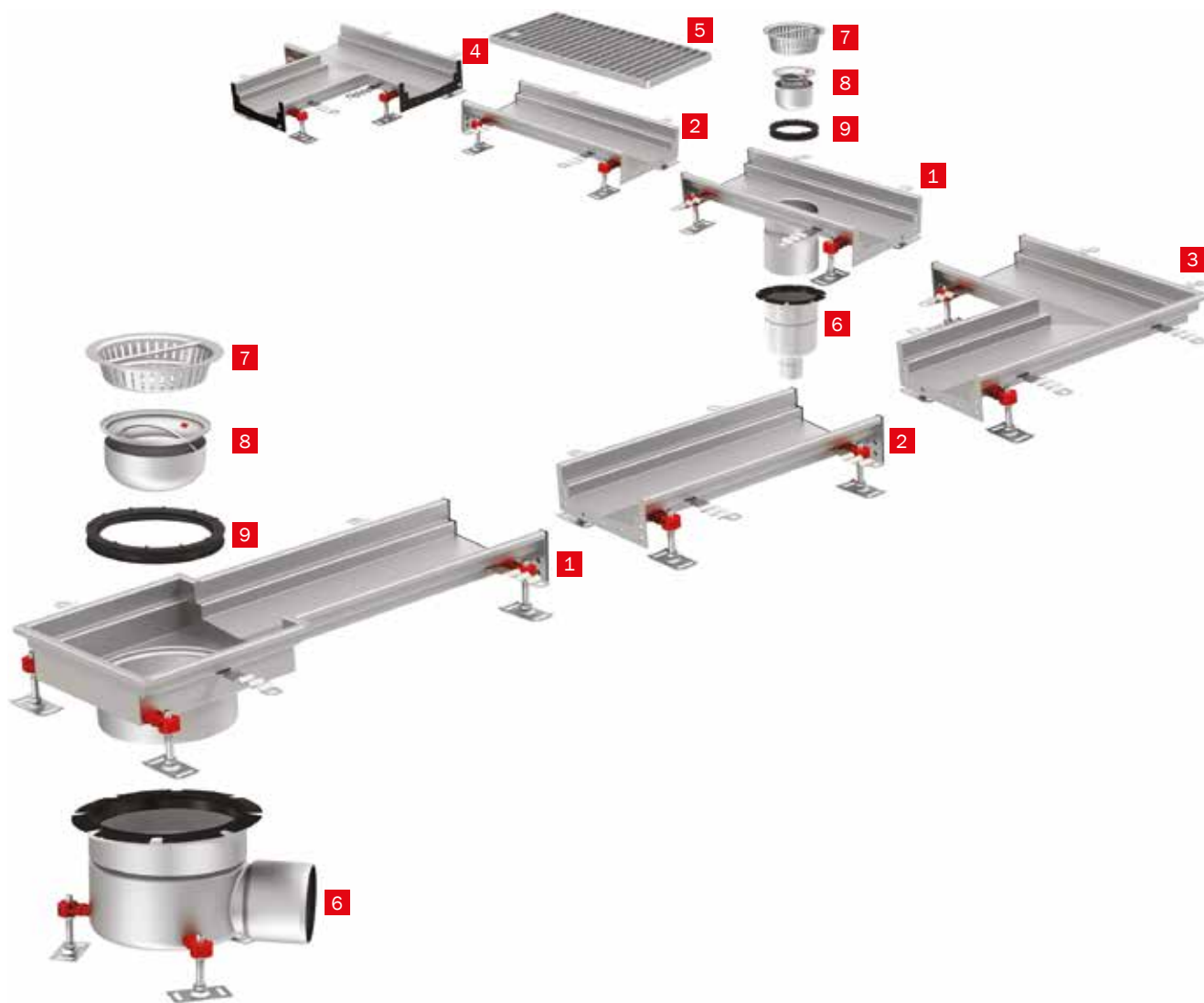
Креслення	Назва	Довжина L, мм	Клас навантаження	Опір ковзанню	Артикул
	Безкаркасна стрижнева	375	C 250	Так	446280
		500			446276
	Стрижнева	375	C 250	Так	414134
		500			21740
		1000			21741
	Сітчаста	375	A 15	Hi	414132
				Так	414130
			C 250	Hi	414133
				Так	414131
		500	A 15	Hi	21720
				Так	21710
			C 250	Hi	21920
				Так	21910
		1000	A 15	Hi	21620
				Так	21610
			C 250	Hi	21820
				Так	21810
	Heelsafe	375	B 125	Hi	414135
		500			96819
		1000			96818
	Перфорована	375	A 15	Hi	414136
			B 125		414137
		500	A 15		21760
			B 125		21960
		1000	A 15		21660
			B 125		21860



Креслення	Назва	Довжина L, мм	Клас навантаження	Опір ковзанню	Артикул
	Quadrato	375	A 15	Hi	414138
		500		Hi	105530
				Так	105528
		1000		Hi	105529
				Так	105527
	Multi-slot 5	375	A 15	Так	414139
		500	A 15		409290
			B 125		409294
		1000	A 15		409286
			B 125		409236
			Multi-slot 8		500
B 125	415747				
C 250	415753				
1000	A 15			415735	
	B 125			415743	
	C 250			415751	
	Кришка з отвором	375	B 125	Так	445800
			C 250		445802
		500	B 125		445792
			C 250		445794
		1000	B 125		445796
			C 250		445798
	Пластикова	500	A 15	Hi	21790
		1000			21690



Лотковий канал 200



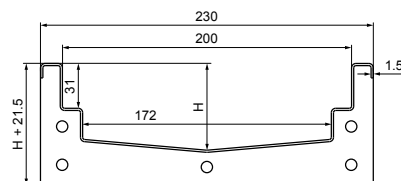
- 1** Секція каналу з випуском
- 2** Канал з ухилом або без ухилу дна
- 3** Кутовий канал
- 4** Т-подібний канал
- 5** Решітка
- 6** Нижня частина трапа
- 7** Відстійник для сміття
- 8** Сифон
- 9** Кільце для сифону

Лотковий канал 200

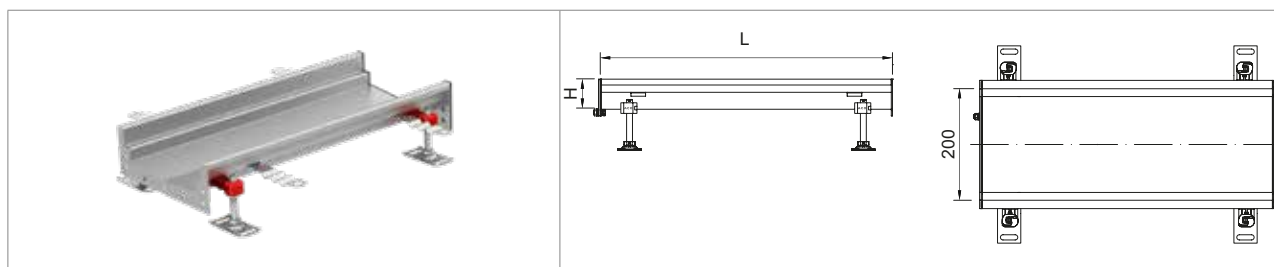
Лоткові канали ACO - це надійне і практичне рішення для водовідведення в приміщеннях. Вони спроектовані таким чином, щоб поєднуватися з усіма видами виробничого обладнання та при цьому підходять до типових розмірів плитки для підлоги.

Завдяки різноманітним модульним елементам можна розробити систему водовідведення будь-якої конфігурації, а використовуючи внутрішній ухил дна каналів, можна створювати системи з різними гідравлічними характеристиками. У разі необхідності, довжина каналу може бути змінена до необхідного розміру.

- Повністю відповідають нормам EN 1253
- Протестовані згідно норм EN 1433
- Виготовлені з нержавіючої сталі марки 1.4301 (304) або 1.4404 (316L)
- Повний цикл обробки та пасивація виробів
- Широкий вибір решіток під клас навантаження до C 250 (згідно EN 1433)



Канали без ухилу

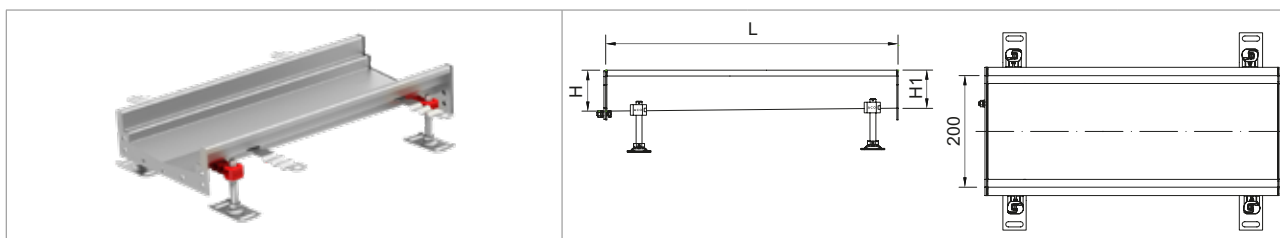


Розміри		Артикул
Довжина L, мм	Висота H, мм	AISI 304
500	60	409072
	70	409047
	80	409048
	100	409049
1000	60	401859
	70	409054
	80	409055
	100	409056
2000	60	401875
	70	409060
	80	409061
	100	409062
3000	60	401895
	70	409066
	80	409067
	100	409068

Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

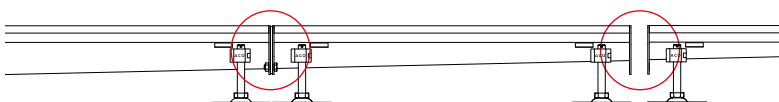


Канали з ухилом дна

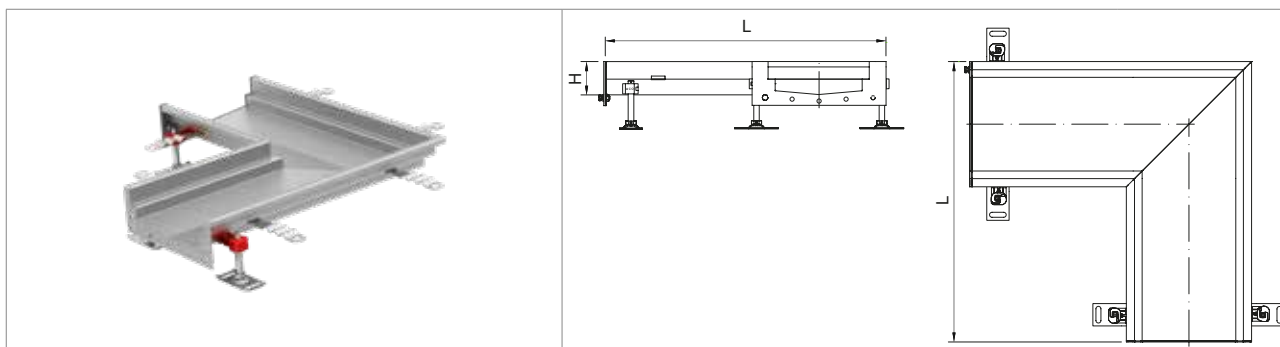


Розміри			Артикул
Довжина L, мм	Висота H1, мм	Висота H2, мм	AISI 304
500	55	60	401855
1000	60	70	401871
	70	80	402464
	80	90	402466
	90	100	402468
	100	110	402470
2000	60	70	401887
	70	80	402472
	80	90	402474
	90	100	402476
	100	110	402478
3000	110	120	402480
	60	80	402482
	80	100	402484
	100	120	402486
6000	120	140	402488
	60	100	408827
	100	140	408828

Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання



Кутовий елемент



Розміри		Артикул
Довжина L, мм	Висота H, мм	AISI 304
515	60	401921
	80	402490
	100	402492

Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

T-подібний канал

Розміри			Артикул
Довжина L1, мм	Висота H1, мм	Висота H2, мм	AISI 304
500	515	60	401933
		80	402494
		100	402496

Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

Канал з випуском в кінці

Розміри		Трап	Діаметр випуску ØD, мм	Артикул
Довжина L, мм	Висота H, мм			AISI 304
500	60	ACO EG150*	110	414275
	70			414276
	80			414277
	90			414278
	100			414279
	110			414280
	120			414281
	140			414282
1000	60			414291
	70			414292
	80			414293
	90			414294
	100			414295
	110			414296
500	120	414297		
	140	414298		
	60	ACO 157**	142	409900
	70			409901
	80			409902
	90			409903
	100			409904
	110			409905
120	409906			
140	409907			
1000	60			409932
	70			409933
	80			409934
	90			409935
	100			409936
	110			409937
	120	409938		
	140	409939		

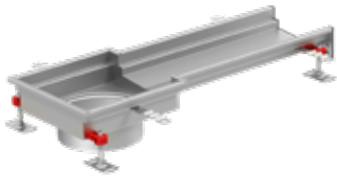
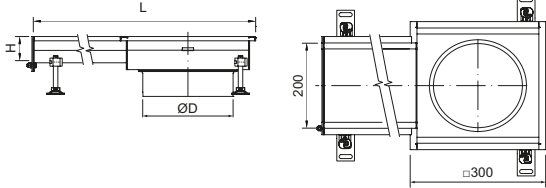
Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

* Трапи EG150 → стор. 75

** Гігієнічні трапи 157 → стор. 24

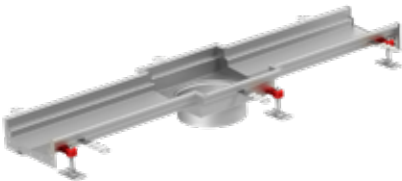
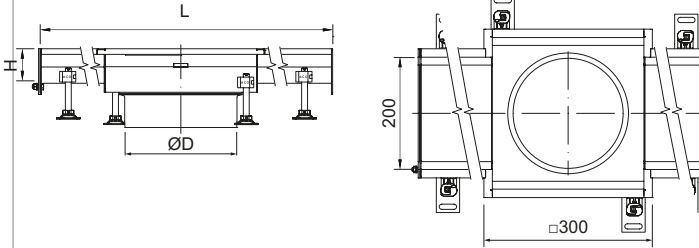


Канали з випуском в кінці

					
				Трап	Діаметр випуску ØD, мм
Розміри		ACO 218***	200		
Довжина L, мм	Висота H, мм				
785	60				414259
	70				414260
	80				414261
	90				414262
	100				414263
	110				414264
	120				414265
	140	414266			

Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

Канали з випуском по центру

					
				Трап	Діаметр випуску ØD, мм
Розміри		ACO 218***	200		
Довжина L, мм	Висота H, мм				
1270	60				414243
	70				414244
	80				414245
	90				414246
	100				414247
	110				414248
	120				414249
	140	414250			

Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

*** Гігієнічні трапи 218 стор. → стор. 30

Канали з випуском по центру

Розміри		Трап	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Артикул
Довжина L, мм	Висота H, мм			AISI 304
500	60	ACO EG150*	110	414307
	70			414308
	80			414309
	90			414310
	100			414311
	110			414312
	120			414313
	140			414314
1000	60			414323
	70			414324
	80			414325
	90			414326
	100			414327
	110			414328
	120			414329
	140			414330
500	60	ACO 157**	142	409916
	70			409917
	80			409918
	90			409919
	100			409920
	110			409921
	120			409922
	140			409923
1000	60			409948
	70			409949
	80			409950
	90			409951
	100			409952
	110			409953
	120			409954
	140			409955

Примітка: канали постачаються з комплектом ущільнювачів з одного боку для надійного примикання та з'єднання

* Трапи EG150 → стор. 75

** Гігієнічні трапи 157 → стор. 24



Торцеві стінки

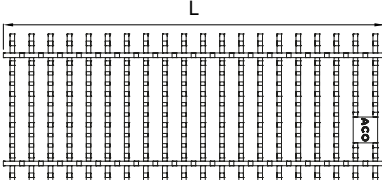
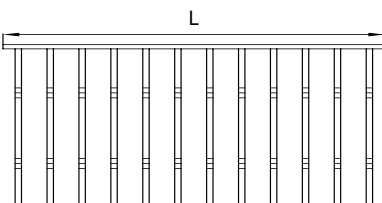
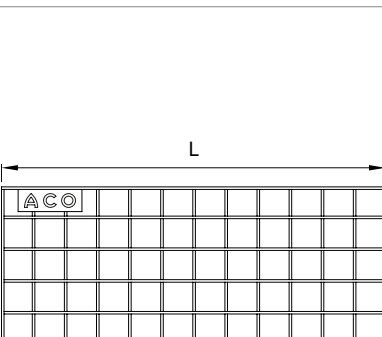
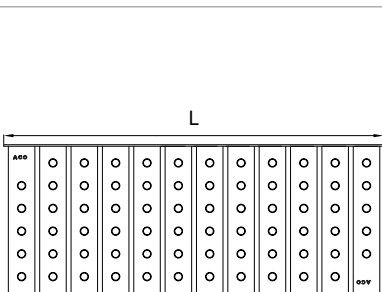
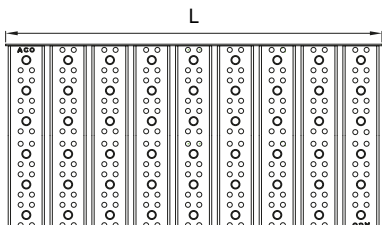
Зображення	Креслення	Опис	Розміри Н, мм	Артикули
				1.4301
		Торцева стінка	55	402683
			60	402028
			70	402030
			80	402514
			90	402032
			100	402516
			110	402518
			120	402036
		Торцева стінка з відводом DN50 мм	55	402001
			60	402003
			70	402005
			80	402034
			90	402007
			100	402024
			110	402020
			120	402022
			140	401999

Акcesуари до лоткових каналів 125

Креслення	Опис	Застосування	Матеріал	Артикул
	Сито	■ Для випуску 110 мм	AISI 304	97235
	Сифон	■ Для випуску 110 мм		97217
	Відстійник ■ Об'єм 0,6 л	■ Для випуску 142 мм		408202
	Відстійник ■ Об'єм 1,4 л	■ Для випуску 200 мм		408222



Решітки до лоткових каналів 200

Креслення	Назва	Довжина L, мм	Клас навантаження	Опір ковзанню	Матеріал	Артикул
	Безкаркасна стрижнева	300	C 250	Так	AISI 304	446288
		500			AISI 304	446284
	Стрижнева	300	C 250	Так	AISI 304	414142
		500			AISI 304	92214
		1000			AISI 304	92215
	Сітчаста	300	A 15	Hi	AISI 304	414141
				Так	AISI 304	414140
		500		Hi	AISI 304	92207
				Так	AISI 304	92200
		1000		Hi	AISI 304	92208
				Так	AISI 304	92201
	Multi-slot 5	300	A 15	Так	AISI 304	414145
		500	A 15	Так	AISI 304	409292
			B 125		AISI 304	409296
		1000	A 15	Так	AISI 304	409288
			B 125		AISI 304	409240
			Multi-slot 8	500	A 15	Так
B 125	AISI 304				415749	
1000	A 15			AISI 304	415737	
	B 125			AISI 304	415745	



Креслення	Назва	Довжина L, мм	Клас навантаження	Опір ковзанню	Матеріал	Артикул
	Перфорована	300	A 15	Ні	AISI 304	414143
		500			AISI 304	402689
		1000			AISI 304	402688
	Кришка з отвором	375	B 125	Так	AISI 304	445812
			C 250		AISI 304	445814
		500	B 125		AISI 304	445804
			C 250		AISI 304	445806
		1000	B 125		AISI 304	445808
			C 250		AISI 304	445810

A photograph showing a large number of industrial pipes arranged in a grid pattern. The pipes are made of a shiny, reflective metal, likely stainless steel, and are mounted on a metal frame. The perspective is from above, looking down at the circular openings of the pipes. The background is slightly blurred, showing more of the industrial environment.

Промислові труби



Огляд системи

ACO PIPE® - це надійна та довговічна система, спроектована, виготовлена та випробувана з можливістю використання для дощових та промислових стічних вод. Разом з іншими продуктами бренду ACO, вона створює ідеальну систему та пропонує надійне рішення по водовідведенню з унікальними перевагами для клієнтів. В поєднанні з трапами та каналами із нержавіючої сталі ACO, система забезпечує надійне функціонування. Всі фітінги ACO PIPE™ обладнані подвійною герметизацією, яка забезпечує надійну експлуатацію системи.

При виробництві фітінгів використовуються передові методи холодного штампування, тим самим знижуються витрати на виробництво і зводиться до мінімуму кількість зварних елементів, що безпосередньо забезпечує максимальну надійність системи. Труби з нержавіючої сталі ACO PIPE™ особливо рекомендуються для виробництв з технологією, яка потребує високих температур, оскільки конструкції виготовлені з інших матеріалів при температурному впливі руйнуються.

Труби та фітінги ACO мають зовнішні діаметри 40 мм, 50 мм, 75 мм, 110 мм, 125 мм, 160 мм, 200 мм, 250 мм та 315 мм із стандартною довжиною від 0,15 м до 6 м для оптимальної практичності та зручності монтажу.

Сфери застосування труб ACO

Застосування в промисловому сегменті

- Харчова промисловість
- Виробництво напоїв
- Фармацевтична промисловість
- Інші галузі

Застосування при будівництві та ремонті морських суден

- Круїзні судна
- Пороми
- Сучасні яхти

Застосування в житловому сегменті

- Збір атмосферних опадів
- Санітарні зони
- В ґрунті

Унікальна технологія ущільнення труб ACO PIPE Push-fit

Дуже надійне рішення для вакуумних систем і гравітаційних трубопроводів. Двокомпонентна герметизація в системах ACO PIPE® забезпечує максимальну надійність системи. Унікальний і вишуканий дизайн країв і порожнин забезпечує міцність та цілісність конструкції ACO PIPE®.



Переваги технології Push-fit

- Легкість монтажу
- Економія часу
- Мінімізація витрат
- Міцне з'єднання



Огляд системи**Труби прями****Фітинги**

Коліна



Трійники та редукції



Акcesуари

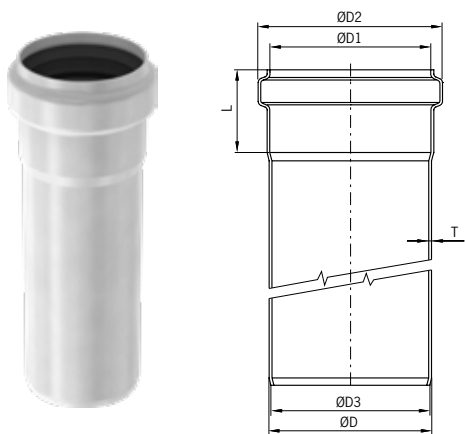




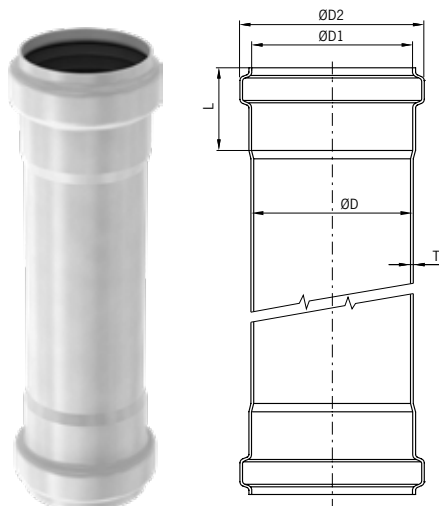
Труби

- Труби АСО мають зовнішні діаметри 40 мм, 50 мм, 75 мм, 110 мм, 125 мм, 160 мм, 200 мм, 250 мм та 315 мм
- Довжина від 0.15 м до 6 м
- Марка сталі AISI 304 або AISI 316
- Технологія ущільнення Push-fit для швидкої збірки
- Високий захист ущільнення - компоненти містять унікальну систему подвійного ущільнення, що ідеально підходить для надзвичайних умов
- Повністю відповідають вимогам EN 1124
- Ущільнювачі EPDM або Viton®
- Повний цикл обробки та пасивація

Однорозтрубна труба



Двурозтрубна труба

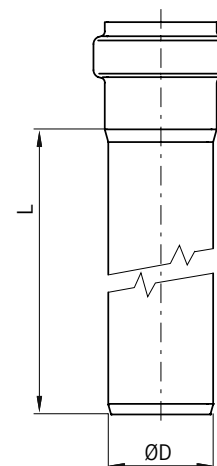


Розміри

ØD (мм)	ØD ₁ (мм)	ØD ₂ (мм)	ØD ₃ (мм)	Довжина розтруба L (мм)	Товщина стінки T (мм)
40	41	51.5	38	40	1.0
50	51	62.0	47	42	1.0
75	76	87.5	72	50	1.0
110	111	125.5	107	57	1.0
125	126	141.0	122	63	1.0
160	161	178.0	156	70	1.25
200	201	219.0	195	80	1.5
250	251	268.6	245	90	1.5
315	316.2	334.2	309	100	2.0

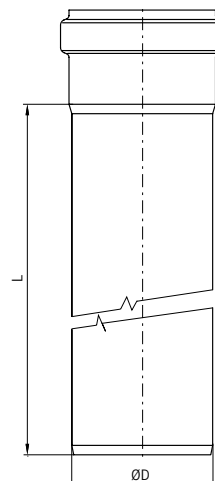
Однорозтрубні труби 40 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	40	150	0.2	417304	417320
	40	250	0.3	417306	417322
	40	500	0.6	417308	417324
	40	750	0.8	417310	417326
	40	1000	1.1	417312	417328
	40	1500	1.6	417314	417330
	40	2000	2.1	417316	417332
	40	2500	2.8	417260	417262
	40	3000	3.1	417318	417334
	40	4000	4.1	417264	417270
	40	5000	5.1	417266	417272
	40	6000	6.1	417268	417274



Однорозтрубні труби 50 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	50	150	0.2	98500	98550
		250	0.4	98502	98552
		500	0.7	98504	98554
		750	1.0	98506	98556
		1000	1.3	98508	98558
		1500	1.9	98510	98560
		2000	2.6	98512	98562
		2500	3.2	419274	419282
		3000	3.8	98514	98564
		4000	5.0	419458	419482
		5000	6.3	419466	419490
6000	7.5	419474	419498		



Однорозтрубні труби 75 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	75	150	0.4	98516	98566
	75	250	0.6	98518	98568
	75	500	1.0	98520	98570
	75	750	1.5	98522	98572
	75	1000	2.0	98524	98574
	75	1500	2.9	98526	98576
	75	2000	3.6	98528	98578
	75	2500	4.8	419276	419284
	75	3000	5.7	98530	98580
	75	4000	7.6	419460	419484
	75	5000	9.4	419468	419492
	75	6000	11.3	419476	419500

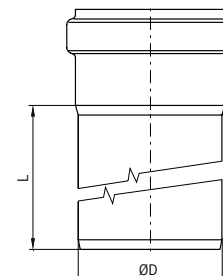
Однорозтрубні труби 110 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	110	150	0.6	98532	98582
	110	250	0.9	98534	98584
	110	500	1.5	98536	98586
	110	750	2.2	98538	98588
	110	1000	2.9	98540	98590
	110	1500	4.3	98542	98592
	110	2000	5.7	98544	98594
	110	2500	7.1	419278	419286
	110	3000	8.4	98546	98596
	110	4000	11.1	419462	419486
	110	5000	13.9	419470	419494
	110	6000	16.7	419478	419502



Однорозтрубні труби 125 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	125	150	0.7	419692	419712
	125	250	1.0	419694	419714
	125	500	1.7	419696	419716
	125	750	2.5	419698	419718
	125	1000	3.3	419700	419720
	125	1500	4.9	419702	419722
	125	2000	6.5	419704	419724
	125	2500	8.1	419708	419728
	125	3000	9.6	419706	419726
	125	6000	19.0	419710	419730



Однорозтрубні труби 160 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	160	150	1.1	98548	98598
	160	250	1.6	98600	98650
	160	500	2.9	98602	98652
	160	750	4.1	98604	98654
	160	1000	5.4	98606	98656
	160	1500	7.9	98608	98658
	160	2000	10.4	98610	98660
	160	2500	12.9	419280	419288
	160	3000	15.4	98612	98662
	160	4000	20.4	419464	419488
	160	5000	25.4	419472	419496
	160	6000	30.4	419480	419504

Однорозтрубні труби 200 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	200	500	4.5	419383	419384
	200	1000	8.3	419387	419388
	200	2000	15.8	419391	419392
	200	3000	23.2	419395	419396

Однорозтрубні труби 250 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	250	500	5.5	417071	417072
	250	1000	10.2	417075	417076
	250	2000	19.4	417079	417080
	250	3000	28.7	417083	417084

Однорозтрубні труби 315 мм

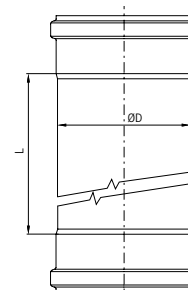
Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	315	500	9.8	417238	417200
	315	1000	17.7	417239	417201
	315	2000	33.5	417240	417202
	315	3000	49.3	417241	417203



Дворозтрубні труби

Дворозтрубні труби 40 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	40	250	0.2	417276	417290
	40	500	0.6	417278	417292
	40	750	0.9	417280	417294
	40	1000	1.2	417282	417296
	40	1500	1.8	417284	417298
	40	2000	2.4	417286	417300
	40	3000	3.6	417288	417302



Дворозтрубні труби 50 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	50	250	0.4	419554	419594
	50	500	0.7	419556	419596
	50	750	1.1	419558	419598
	50	1000	1.4	419560	419600
	50	1500	2.0	419562	419602
	50	2000	2.6	419564	419604
	50	3000	3.9	419566	419606

Дворозтрубні труби 75 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	75	250	0.7	419568	419608
	75	500	1.2	419570	419610
	75	750	1.6	419572	419612
	75	1000	2.1	419574	419614
	75	1500	3.0	419576	419616
	75	2000	4.0	419578	419618
	75	3000	5.8	419580	419620

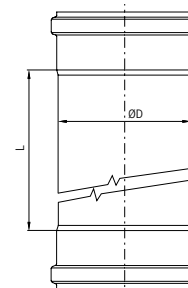
Дворозтрубні труби 110 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	110	500	1.7	419582	419622
	110	750	2.4	419584	419624
	110	1000	3.0	419586	419626
	110	1500	4.4	419588	419628
	110	2000	5.7	419590	419630
	110	3000	8.4	419592	419632



Дворозтрубні труби 125 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	125	500	1.7	419787	419799
	125	750	2.5	419789	419801
	125	1000	3.3	419791	419803
	125	1500	4.9	419793	419805
	125	2000	6.5	419795	419807
	125	3000	9.6	419797	419809



Дворозтрубні труби 160 мм

Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	160	500	3.3	419634	419646
	160	750	4.5	419636	419648
	160	1000	5.8	419638	419650
	160	1500	8.2	419640	419652
	160	2000	10.7	419642	419654
	160	3000	15.7	419644	419656

Дворозтрубні труби 200 мм

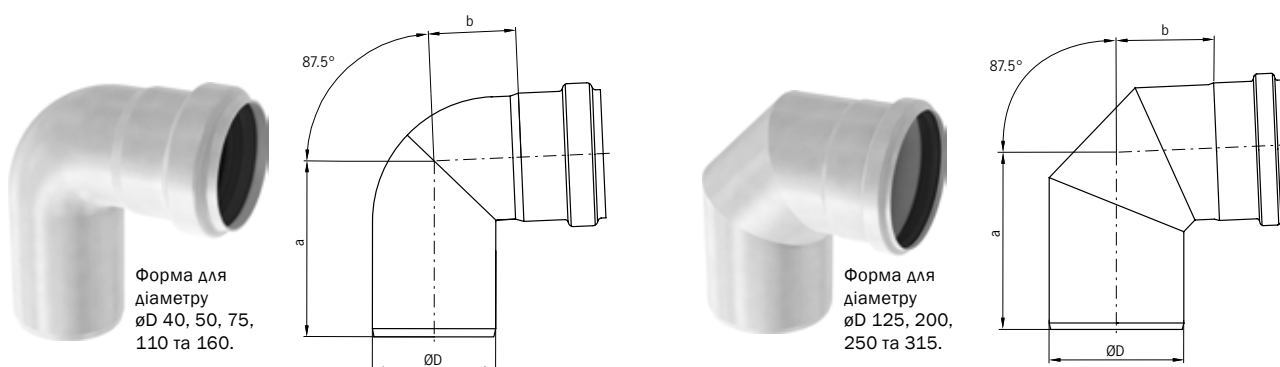
Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Довжина L, мм	Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	200	500	5.0	419658	419659
	200	1000	8.6	419662	419663
	200	2000	15.9	419666	419667
	200	3000	23.1	419670	419671



Коліна

- Коліна мають зовнішні діаметри 40 мм, 50 мм, 75 мм, 110 мм, 125 мм, 160 мм, 200 мм, 250 мм та 315 мм
- Марка сталі AISI 304 або AISI 316
- Технологія ущільнення Push-fit для швидкої збірки
- Високий захист ущільнення - компоненти містять унікальну систему подвійного ущільнення, що ідеально підходить для надзвичайних умов
- Повністю відповідають вимогам EN 1124
- Ущільнювачі EPDM або Viton®
- Повний цикл обробки та пасивація

Коліно 87.5°



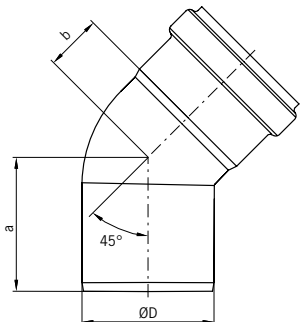
Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, (мм)	Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)			
EPDM	40	79	32	0.2	417342	417350
	50	86	40	0.2	98700	98750
	75	107	53	0.4	98702	98752
	110	134	67	0.7	98704	98754
	125	161	93	0.8	419732	419734
	160	181	105	1.7	98706	98756
	200	215	129	3.9	419411	419413
	250	297	198	5.1	-	417088
315	393	286	12.8	-	417204	



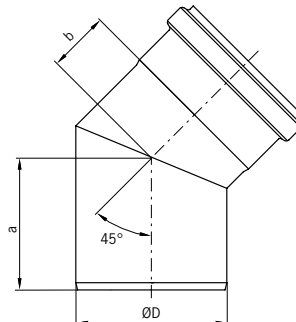
Коліно 45°



Форма для діаметру $\varnothing D$ 40, 50, 75, 110 та 160.

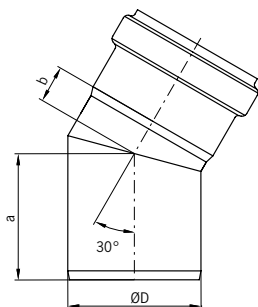


Форма для діаметру $\varnothing D$ 125, 200, 250 та 315.



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, мм	Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)			
EPDM	40	58	21	0.2	417344	417352
	50	62	24	0.2	98708	98758
	75	76	32	0.3	98710	98760
	110	93	42	0.5	98712	98762
	125	110	50	0.6	419736	419738
	160	131	55	1.3	98714	98764
	200	152	60	2.7	419407	419409
	250	177	76	4.1	-	417092
315	199	91	7.2	-	417205	

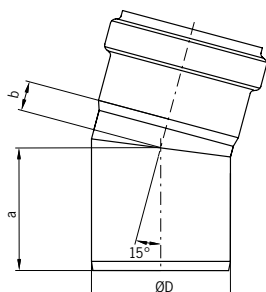
Коліно 30°



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску $\varnothing D$, (мм)	Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)			
EPDM	40	55	14	0.1	417346	417354
	50	57	16	0.2	98716	98766
	75	71	21	0.3	98718	98768
	110	85	27	0.5	98720	98770
	125	98	28	0.6	419740	419742
	160	110	40	1.2	98722	98772
	200	137	45	2.3	419403	419405
	250	153	58	2.9	-	417096
	315	172	68	5.8	-	417206

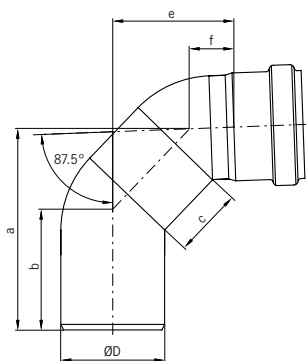


Коліно 15°



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD, мм	Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)			
EPDM	40	53	11	0.1	417348	417356
	50	54	12	0.1	98724	98774
	75	66	16	0.3	98726	98776
	110	78	15	0.4	98728	98778
	125	84	19	0.5	419744	419746
	160	99	29	1.0	98730	98780
	200	123	31	1.9	419399	419401
	250	136	40	2.5	-	417100
315	151	46	5.4	-	417207	

Довге коліно 87.5°



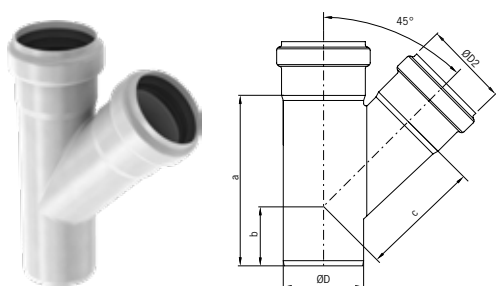
Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри					Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)	c (мм)	e (мм)	f (мм)			
EPDM	40	105	64	50	67	40	0.2	417340	417338
	50	123	71	50	75	25	0.3	419146	419000
	75	146	87	50	88	32	0.5	419148	419002
	110	316	103	250	246	39	1.4	419150	419004
	160	360	126	250	270	92	2.2	419152	419144



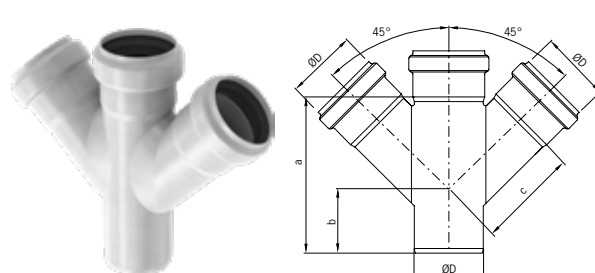
Фітинги

- Фітинги мають зовнішні діаметри 40 мм, 50 мм, 75 мм, 110 мм, 125 мм, 160 мм, 200 мм, 250 мм та 315 мм
- Марка сталі AISI 304 або AISI 316
- Технологія ущільнення Push-fit для швидкої збірки
- Високий захист ущільнення - компоненти містять унікальну систему подвійного ущільнення, що ідеально підходить для надзвичайних умов
- Повністю відповідають вимогам EN 1124
- Ущільнювачі EPDM або Viton®
- Повний цикл обробки та пасивація

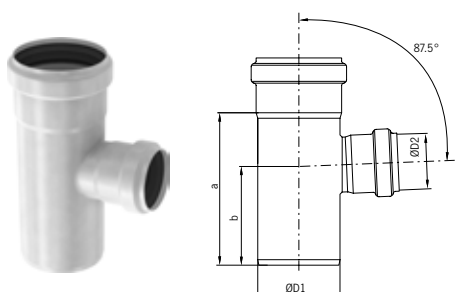
Трійник



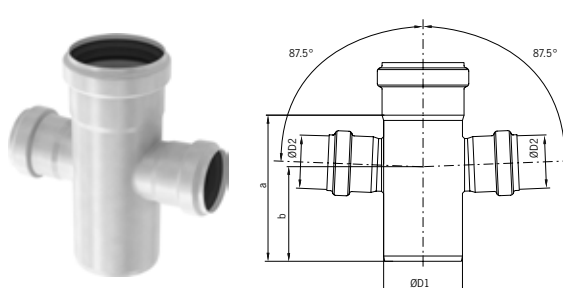
Хрестовина



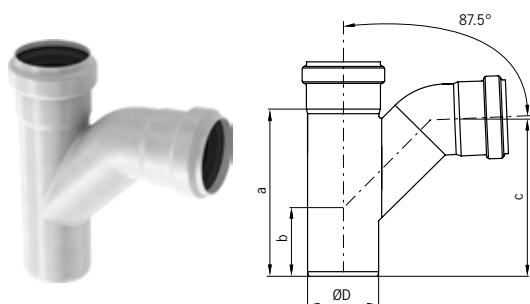
Трійник з редукцією



Хрестовина з редукцією

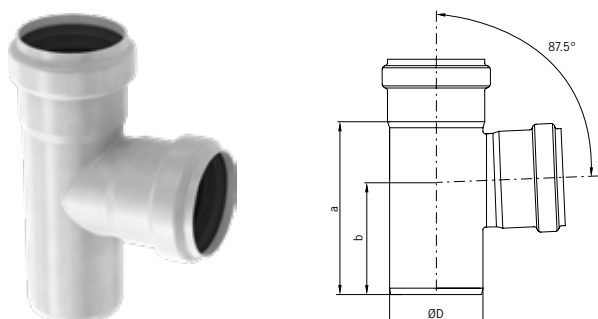


Трійник косий



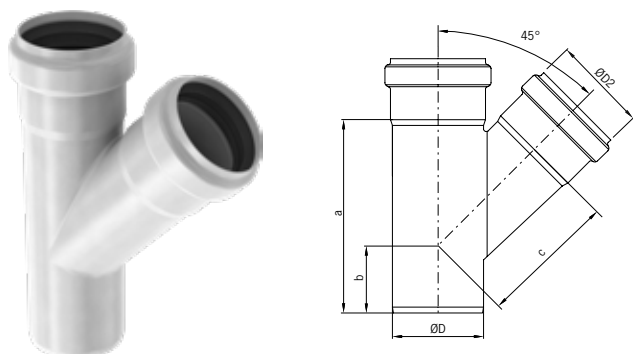
Трійники

Трійник 87.5°



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD, (мм)	Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)			
EPDM	40	101	69	0.3	417362	417368
	50	106	71	0.3	98732	98782
	75	139	90	0.5	98734	98784
	110	183	117	0.8	98736	98786
	125	220	135	0.9	419748	419750
	160	288	184	2.3	98738	98788
	200	333	206	4.5	419419	419421
	250	363	215	5.5	-	417104
	315	476	281	14.8	-	417208

Трійник 45°

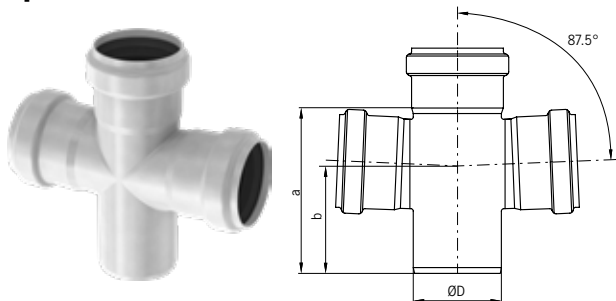


Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри			Вага, кг	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a, мм	b, мм	c, мм			
EPDM	40	118	58	63	0.3	417366	417372
	50	128	57	76	0.3	98748	98798
	75	179	74	110	0.5	98800	98850
	110	233	88	149	1.0	98802	98852
	125	273	103	170	1.1	419760	419762
	160	332	119	222	2.6	98804	98854
	200	415	151	274	5.7	419427	419429
	250	513	172	336	9.2	-	417108
	315	616	195	521	20.6	-	417209



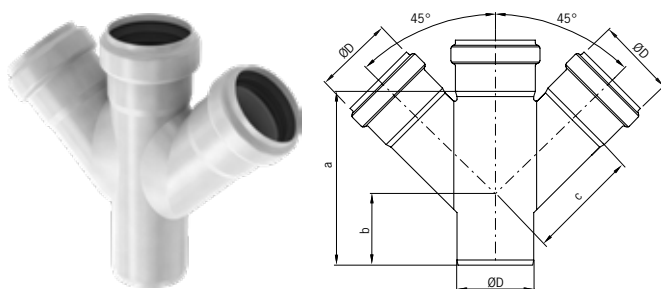
Хрестовини

Хрестовина 87.5°



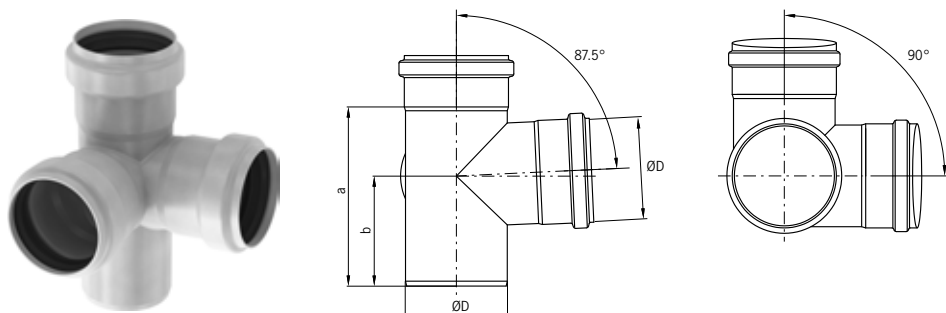
Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD, (мм)	Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)			
EPDM	40	101	69	0.3	417364	417370
	50	106	71	0.3	98740	98790
	75	139	90	0.6	98742	98792
	110	183	117	0.9	98744	98794
	160	288	184	2.7	98746	98796

Хрестовина 45°



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри			Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)	c (мм)			
EPDM	40	118	58	63	0.4	417374	417378
	50	128	57	76	0.4	98806	98856
	75	179	74	110	0.7	98808	98858
	110	233	88	149	1.2	98810	98860
	160	332	184	222	3.5	98812	98862
	250	509	172	336	11	-	417120
	315	616	195	521	29.7	-	417212

Хрестовина кутова 87.5°

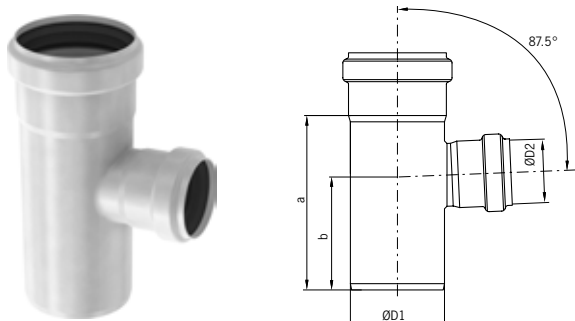


Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD, (мм)	Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)			
EPDM	40	101	69	0.3	417414	417415
	50	106	71	0.4	419162	419210
	75	139	90	0.7	419164	419212
	110	183	117	1.1	419166	419214
	160	288	184	2.9	419168	419216



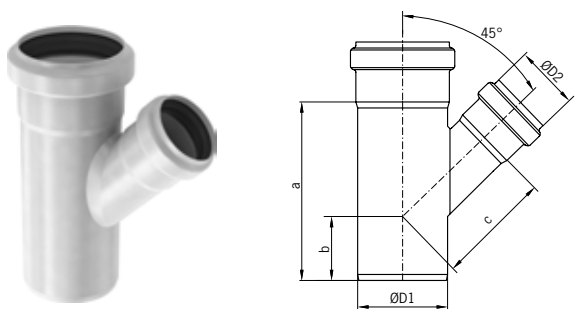
Трійники з редукцією

Трійник з редукцією 87.5°



Матеріал ушлінювача	Діаметр випуску		Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	a (мм)	b (мм)			
EPDM	50	40	106	98	0.3	417442	417443
	75	40	139	98	0.3	417444	417445
	75	50	139	90	0.3	98928	98930
	110	50	183	117	0.5	98932	98934
	110	75	183	117	0.8	98936	98938
	125	75	187	110	0.9	419752	419754
	125	110	205	127	0.9	419756	419758
	160	110	288	184	2.3	400691	400693
	200	160	293	186	3.7	419415	419417
	250	200	349	226	5.8	-	417112
315	250	411	248	10.5	-	417210	

Трійник з редукцією 45°

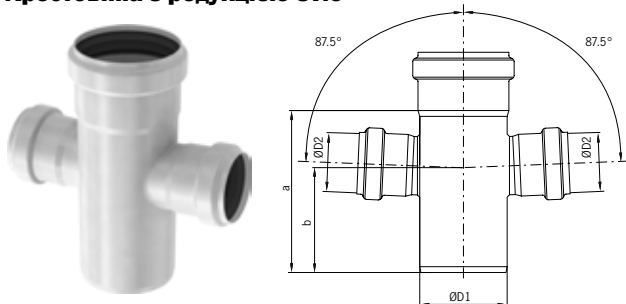


Матеріал ушлінювача	Діаметр випуску		Розміри			Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	a (мм)	b (мм)	c (мм)			
EPDM	50	40	119	55	71	0.3	417406	417408
	75	40	144	94	56	0.3	417446	417447
	75	50	144	56	94	0.3	400661	400663
	110	50	147	42	119	0.5	400665	400667
	110	75	182	60	135	1.0	400669	400671
	125	75	200	65	141	1.1	419764	419766
	125	110	250	90	160	1.1	419768	419770
	160	110	332	119	191	2.6	400699	400701
	200	160	359	123	250	4.7	419423	419425
	250	200	429	175	307	7.6	-	417116
315	250	513	149	382	14.0	-	417211	



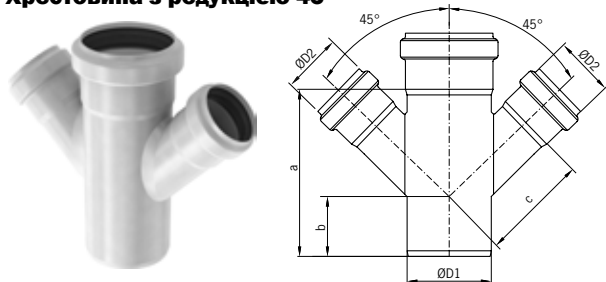
Хрестовини з редукцією

Хрестовина з редукцією 87.5°



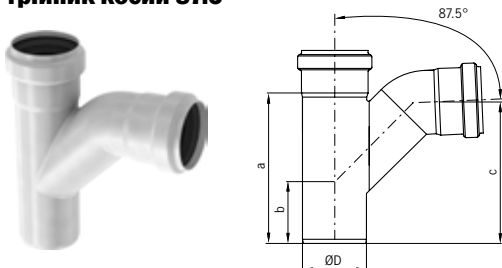
Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	a (мм)	b (мм)			
EPDM	50	40				417398	417399
	75	50	139	90	0.3	98940	98942
	110	50	183	117	0.6	98944	98946
	110	75	183	117	0.9	98900	98902
	160	110	288	184	2.7	400695	400697

Хрестовина з редукцією 45°



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри			Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	a (мм)	b (мм)	c (мм)			
EPDM	50	40	119	55	71	0.3	417410	417412
	75	50	144	56	94	0.4	400673	400675
	110	50	147	42	119	0.7	400677	400679
	110	75	182	60	135	1.2	400681	400683
	160	110	332	119	190	3.5	400703	400705
	250	200	429	150	307	10.1	-	417124
	315	250	513	149	382	17.8	-	417213

Трійник косий 87.5°

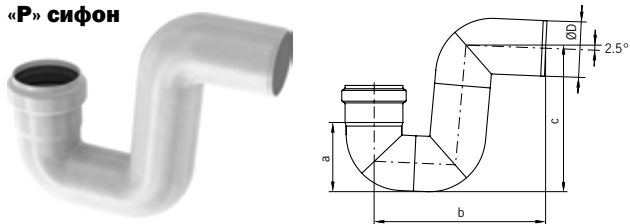


Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD, (мм)	Розміри			Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)	c (мм)			
EPDM	40	115	55	105	0.3	417376	417380
	50	128	57	117	0.3	98814	98864
	75	179	74	157	0.6	98816	98866
	110	233	88	209	1.1	98818	98868
	160	332	184	302	2.8	98820	98870



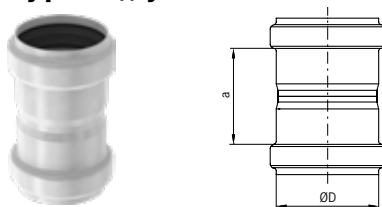
Аксессуары

«P» сифон



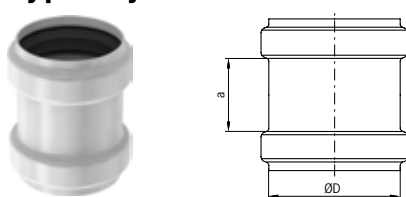
Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри			Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)	c (мм)			
EPDM	50	68	187	149	0.5	98822	98872
	75	94	232	193	0.7	98824	98874
	110	132	300	254	1.3	98826	98876
	160	190	403	347	3.3	98828	98878

Муфта з'єднувальна



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри a (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	40	51	0.1	417392	417394
	50	54	0.1	98920	98970
	75	75	0.2	98922	98972
	110	84	0.4	98924	98974
	125	140	0.4	419813	419815
	160	110	0.8	98926	98976
	200	136	1.8	419431	419433
	250	181	3.1	-	417160
315	179	5.2	-	417225	

Муфта насувна



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри a (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
EPDM	40	57	0.1	417388	417390
	50	44	0.1	98830	98880
	75	46	0.2	98832	98882
	110	52	0.3	98834	98884
	125	70	0.3	419772	419774
	160	76	0.7	98836	98886
	200	100	1.5	419435	419437
	250	182	2.4	-	417139
315	179	4.9	-	417220	

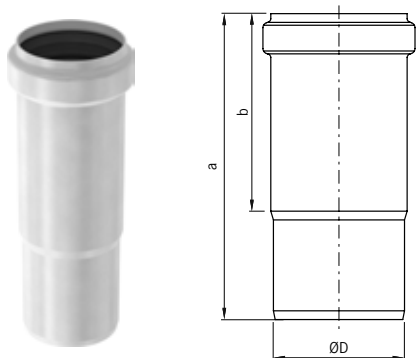
Примітка:

Муфти можуть використовуватись для ремонту пошкодженої труби. На відміну від стандартної прямої муфти, в ній відсутнє обмеження глибини вставки труби. Муфту можна пересувати на місце стику.

Порада щодо монтажу: Позначте кінцеву позицію муфти на встановленій трубній системі, щоб переконатись, що муфти розташовані симетрично до трубного з'єднання.

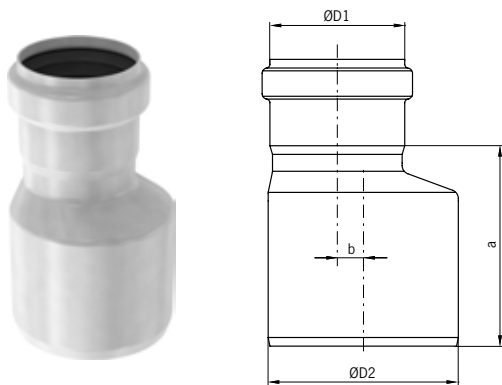


Вставка



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
		a (мм)	b (мм)			
EPDM	40	150	90	0.2	417382	417384
	50	159	102	0.2	98664	98666
	75	175	113	0.3	98668	98670
	110	200	121	0.5	98672	98674
	125	250	165	0.6	419776	419778
	160	292	170	1.4	98676	98678
	250	400	190	3.8	-	417143
	315	450	200	7.2	-	417221

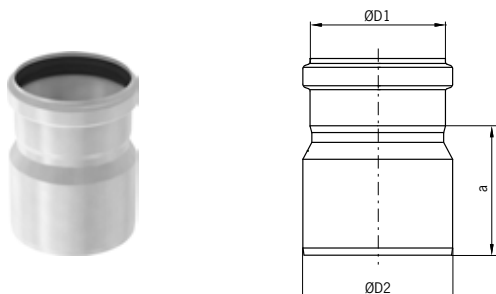
Редукція ексцентрична



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	a (мм)	b (мм)		
EPDM	40	50	85	5	0.3	417418
	40	75	85	17	0.3	417419
	50	75	75	7	0.3	98892
	50	110	110	25	0.4	98978
	75	110	110	15	0.5	98894
	110	160	160	22	1.1	98896
	200	250	180	15	2.4	417135
	250	315	190	15	4.4	417218

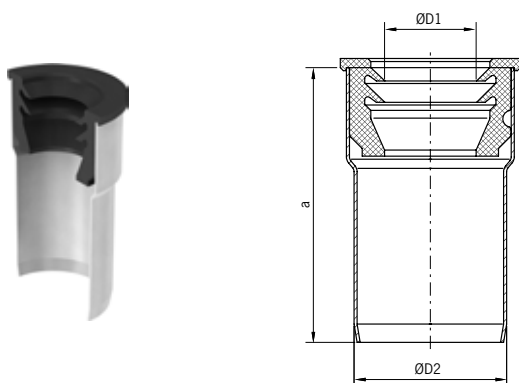


Редукція



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри	Вага (кг)	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	а (мм)		
EPDM	40	50			417403
	40	75	85	0.3	417417
	50	75	88	0.3	419826
	50	110	113	1.4	417018
	75	125	105	0.6	419828
	110	125	107	0.6	419780
	110	160	126	0.9	419830
	125	160	160	1.2	419811
	160	200	200	1.8	419441
	200	250	180	2.4	417133
315	250	190	4.4	417217	

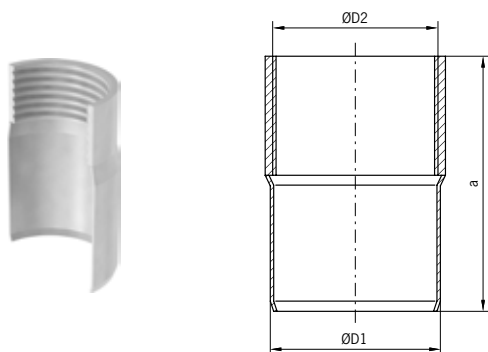
З'єднувальна муфта



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри	Вага (кг)	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	а (мм)		
NBR	32	50	90	0.2	419373
	40	50	90	0.2	419374

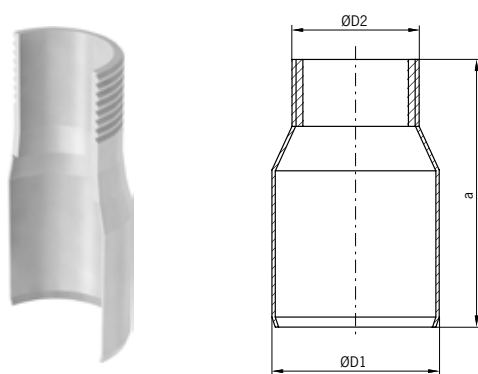


Перехідник з внутрішньою різьбою і втулкою



Діаметр випуску		Розміри а (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
$\varnothing D1$ (мм)	$\varnothing D2$ (мм)			
40	G 1¼"	70	0.2	417337
50	G 1¼"	72	0.2	98956
50	G 1½"	75	0.3	98957
50	G 2"	80	0.3	98958

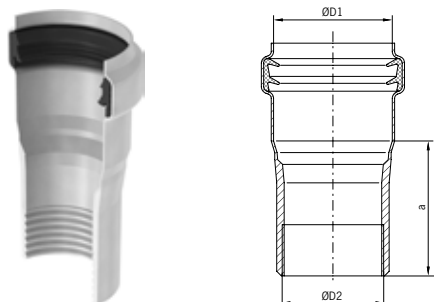
Перехідник з зовнішньою різьбою і втулкою



Діаметр випуску		Розміри а (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
$\varnothing D1$ (мм)	$\varnothing D2$ (мм)			
50	G 1¼"	100	0.2	419330
50	G 1½"	100	0.3	419331
50	G 2"	100	0.3	419332

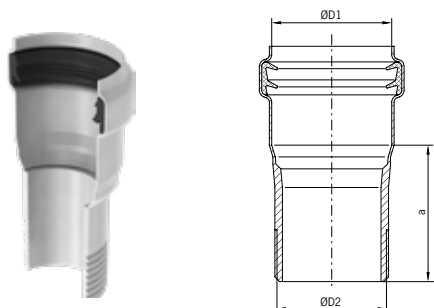


Перехідник з внутрішньою різьбою



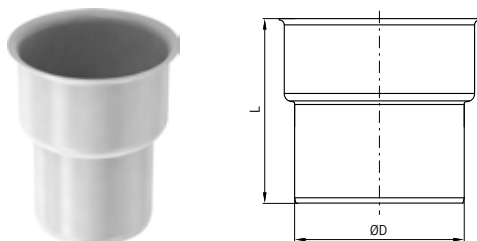
Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри а (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)			
EPDM	40	G 1¼"	35	0.2	417336
	50	G 1¼"	58	0.2	419333
	50	G 1½"	58	0.3	419335
	50	G 2"	58	0.3	419337

Перехідник із зовнішньою різьбою і втулкою



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри а (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)			
EPDM	50	G 1¼"	58	0.2	419250
	50	G 1½"	58	0.3	419252
	50	G 2"	58	0.3	419254

Перехідник на чавунну трубу



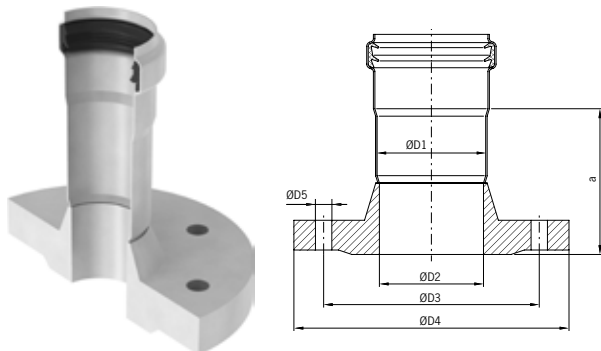
Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри L (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
75	121	0.4	98904
110	137	0.6	98906
160	174	1.0	98905

Примітка:

Застосовується з ущільнювальним перехідником арт. 400580 для DN 75 та 400581 для DN 110



Перехідник

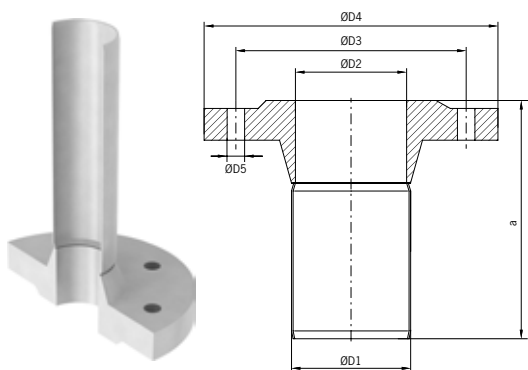


Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску				n x ØD5 (мм)	Розміри а (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	ØD3 (мм)	ØD4 (мм)				
EPDM	40	DN 40	110	150	4 × 18	100	2.0	417420
	40	DN 40	110	150	4 × 18	100	2.0	417421
	50	DN 40	110	150	4 × 18	100	2.3	419256
	50	DN 50	125	165	4 × 18	100	2.7	419258
	75	DN 65	145	185	4 × 18	100	3.4	419260
	110	DN 100	180	220	8 × 18	100	4.9	419262
	200	DN 200	295	340	12 × 22	102	12.0	419514

Примітка:

n - кількість отворів для гвинтів у фланці.
Фланець PN 16 DIN 2633. Фланці PN 6 та PN 10 доступні за запитом.

Перехідник



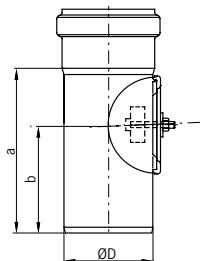
Діаметр випуску				n x ØD5 (мм)	Розміри а (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	ØD3 (мм)	ØD4 (мм)				
40	DN 40	100	130	4 × 18	161	1.6	417430
40	DN 50	100	130	4 × 18	161	1.6	417431
40	DN 40	110	150	4 × 18	165	2.0	417422
40	DN 50	110	150	4 × 18	165	2.0	417423
50	DN 40	110	150	4 × 18	192	2.3	419264
50	DN 50	125	165	4 × 18	192	2.7	419265
75	DN 65	145	185	4 × 18	245	3.4	419266
110	DN 100	180	220	8 × 18	259	4.9	419267
160	DN 150	240	285	8 × 22	200	8.5	419540
200	DN 200	295	240	12 × 22	240	12.3	419541

Примітка:

n - кількість отворів для гвинтів у фланці.
Фланець PN 16 DIN 2633. Фланці PN 6 та PN 10 доступні за запитом.

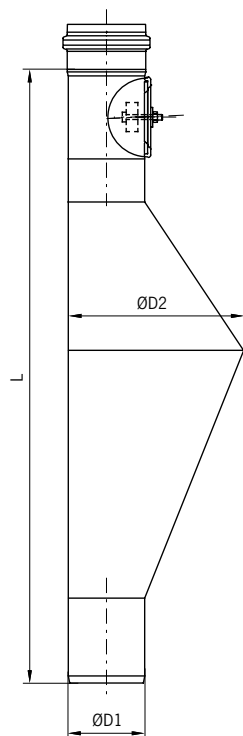


Ревізія



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
	ØD (мм)	a (мм)	b (мм)				
EPDM	75	139	90		0.5	98913	98963
	110	183	117		0.8	98915	98965
	125	210	135		0.9	419783	419785
	160	288	184		2.3	98917	98967
	200	293	186		3.7	419676	419678
	250	290	184		3.8	-	417128
	315	340	228		8.9	-	417214

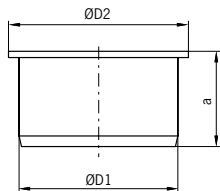
Ревізія



Матеріал ущільнювача	Діаметр випуску		Розміри	Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
	ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	L (мм)			
EPDM	110	250	864	3.8	419268	419270

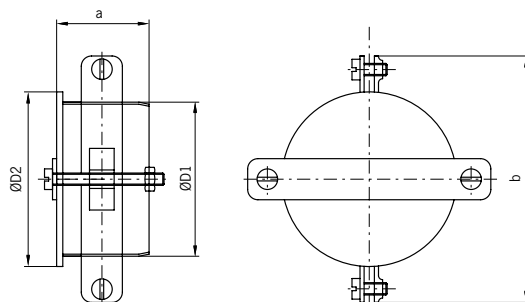


Заглушка



Діаметр випуску		Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 316
ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	a (мм)			
40	35	50		0.1	417405
50	58	45		0.1	98888
75	85	45		0.3	98889
110	120	45		0.5	98890
125	135	50		0.6	419782
160	170	50		0.5	98891
200	210	50		0.7	98994
250	260	83		1.0	417131
315	325	73		2.2	417215

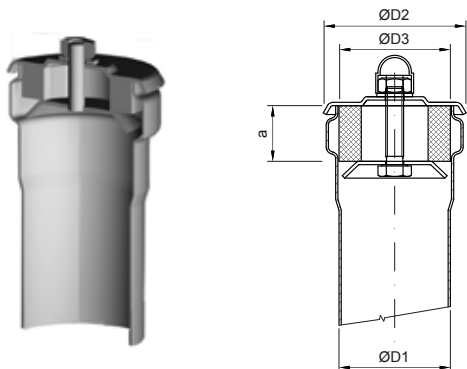
Заглушка із зажимом



Діаметр випуску		Розміри		Вага (кг)	Артикул AISI 316
ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	a (мм)	b (мм)		
40					417402
50	58	45	88	0.4	419138
75	85	45	120	0.6	419139
110	120	45	167	0.8	419140
160	170	50	214	1.1	419141
250	260	83	302	1.3	417132
315	325	130	371	3.7	417216

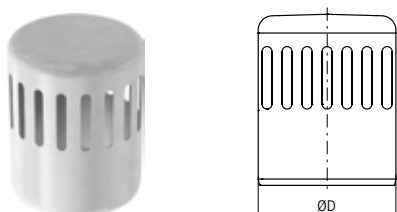


Зливні пробки з накрученою пробкою



Діаметр випуску			Розміри	Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
ØD1 (мм)	ØD2 (мм)	ØD3 (мм)				
40				0.1	417404	-
50	64	50	25	0.1	419942	419948
75	92	75	25	0.5	419943	419949
110	126	105	15	0.5	419944	419950
125	160	124	12	0.9	419945	419951
160	186	166	20	1.2	419946	419952

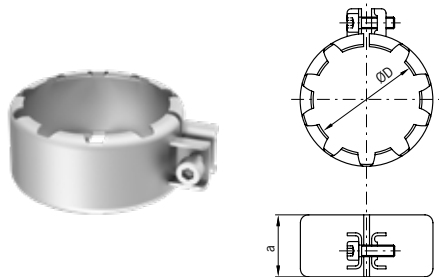
Повітрязабірник



Діаметр випуску ØD (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
110	0.4	98962

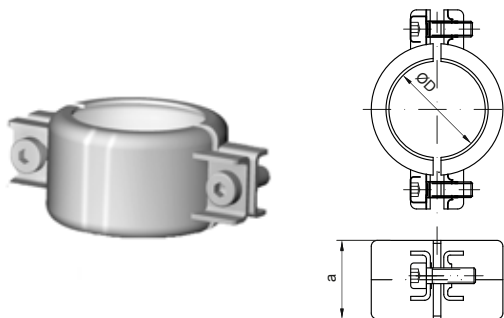


Хомут



Діаметр випуску øD (мм)	Розміри a (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 316
50	40	0.11	417067
75	43	0.16	417069
110	43	0.25	417227

Хомут



Діаметр випуску øD (мм)	Розміри a (мм)	Вага (кг)	Артикул AISI 304	Артикул AISI 316
40	36	0.10	417396	417397
50	40	0.14	417024	417025
75	40	0.25	417026	417027
110	43	0.34	417028	417029
125	45	0.38	417016	417017
160	45	0.48	417030	417031
200	45	0.51	-	419983
250	45	0.71	-	417137
315	48	0.9	417219	-



Ущільнювачі



Діаметр випуску øD (мм)	Вага (кг)	Артикул EPDM	Артикул NBR	Артикул Viton®
40	0.01	417400	417401	-
50	0.01	98400	417037	98404
75	0.02	98401	417038	98405
110	0.05	98402	417039	98406
125	0.06	419453	417041	419454
160	0.08	98403	417040	98407
200	0.10	98433	417042	98437
250	0.12	417146	417148	417147
315	0.30	417222	417223	-

Ущільнювальний перехідник



Діаметр випуску øD (мм)	Вага (кг)	Артикул EPDM
DN 70/75	0.06	400580
DN 100/110	0.10	400581
DN 150/160	0.14	400582

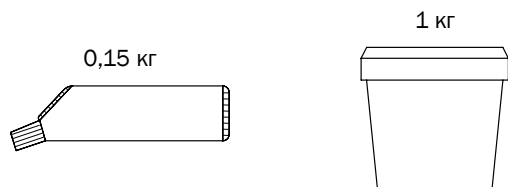
Ущільнювальний перехідник



Діаметр випуску øD (мм)	Вага (кг)	Артикул EPDM
DN 70/75	0.05	400586
DN 100/110	0.08	400587
DN 150/160	0.12	400588

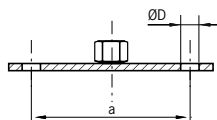


Технічний вазелін АСО



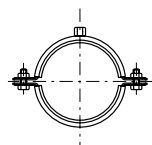
Вага (кг)	Артикул
0.15	E80350000
1.00	E80350001

Кронштейн для підвіски



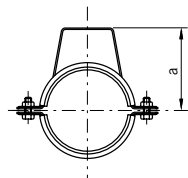
Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри а (мм)	Вага (кг)	Артикул оцинк. сталь	Артикул AISI 316
8.4	70	0.05	400525	400521

Хомут різбовий



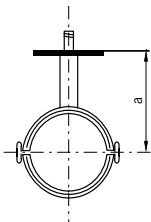
Діаметр випуску ØD (мм)	Вага (кг)	Артикул оцинк. сталь	Артикул AISI 316
40	0.12	417434	417359
50	0.14	400533	400529
75	0.23	400534	400530
110	0.33	400535	400531
125	0.36	419854	419855
160	0.39	400536	400532
200	0.44	419451	419675
250	0.60	-	417149
315	1.0	-	417224

Спеціальний хомут

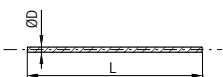


Діаметр випуску ØD (мм)	Розміри а (мм)	Вага (кг)	Артикул оцинк. сталь	Артикул AISI 316
40			417358	417360
50	56	0.18	400541	400537
75	80	0.28	400542	400538
110	116	0.41	400543	400539
160	166	0.48	400544	400540

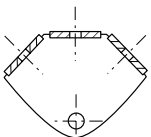


Хомут із різьбовою шпилькою

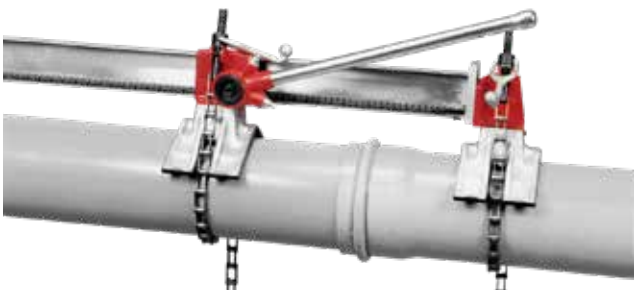
Діаметр випуску øD (мм)	Розміри a (мм)	Вага (кг)	Артикул оцинк. сталь	Артикул AISI 316
40			-	417361
50	120	0.16	400549	400545
75	133	0.26	400550	400546
110	150	0.38	400551	400547
160	175	0.44	400552	400548

Різьбова шпилька M8

øD (мм)	L (мм)	Вага (кг)	Артикул оцинк. сталь	Артикул AISI 316
M8	1000	0.39	400557	400553
M8	90	0.03	400558	400554
M8	40	0.016	400559	400555

Комплект нерухокої опори

Вага (кг)	Артикул оцинк. сталь	Артикул AISI 316
0.11	400565	400561

З'єднувач/роз'єднувач

øD (мм)	Вага (кг)	Артикул
100 - 400	25	417070

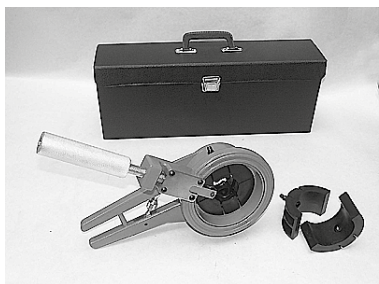


Електроприлад для підрізання труб 50 – 110 мм



Примітка	Вага (кг)	Артикул
В пластиковому корпусі	20	400745

Механічний набір для підрізання труб 50 - 110 мм



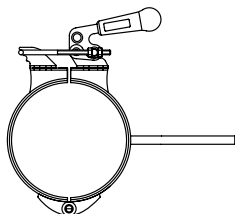
Примітка	Вага (кг)	Артикул
В пластиковому корпусі	3.50	419363

Механічний прилад



ØD (мм)	Вага (кг)	Артикул
50-110	1.0	419364
110-160	2.0	400738
160-250	2.0	417228



Обруч для підрізання

øD (мм)	Вага (кг)	Артикул
125	3.5	419857
160	4.0	400742
200	4.5	400743

Запасні диски для приладу для підрізання труб

Примітка	Вага (кг)	Артикул
для арт. 419363	0.005	419365
для арт.400738 та 419364	0.005	400578

Примітка:

мінімальна кількість замовлення – 10 шт.



Показники швидкості потоку в залежності від ухилу

Для дощових стоків

Показники розраховані згідно формули Колбрука – Уайта (гідравлічний розрахунок)

Ухил [%]	Діаметр труби ø40 мм		Діаметр труби ø50 мм		Діаметр труби ø75 мм		Діаметр труби ø110 мм		Діаметр труби ø125 мм	
	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)
10.0	1.44	1.28	2.74	1.52	8.40	2.01	23.81	2.60	33.61	2.83
7.5	1.25	1.11	2.38	1.31	7.28	1.74	20.62	2.25	29.11	2.45
5.0	1.01	0.90	1.94	1.07	5.94	1.42	16.83	1.84	23.77	2.00
4.5	0.96	0.86	1.84	1.02	5.64	1.35	15.97	1.74	22.55	1.90
4.0	0.90	0.81	1.73	0.96	5.31	1.27	15.06	1.64	21.26	1.79
3.5	0.84	0.75	1.62	0.90	4.97	1.19	14.08	1.54	19.88	1.67
3.0	0.78	0.70	1.50	0.83	4.60	1.10	13.04	1.42	18.41	1.55
2.5	0.71	0.64	1.37	0.76	4.20	1.00	11.90	1.30	16.80	1.41
2.0	0.63	0.57	1.23	0.68	3.76	0.90	10.64	1.16	15.03	1.26
1.5	0.55	0.49	1.06	0.59	3.25	0.78	9.22	1.01	13.01	1.10
1.0	0.44	0.40	0.87	0.48	2.66	0.63	7.53	0.82	10.63	0.89

Ухил [%]	Діаметр труби ø160 мм		Діаметр труби ø200 мм		Діаметр труби ø250 мм		Діаметр труби ø315 мм	
	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)
10.0	64.15	3.31	116.89	3.83	218.31	4.45	401.51	5.15
7.5	55.56	2.87	101.22	3.32	188.95	3.85	347.54	4.46
5.0	45.36	2.34	82.65	2.71	154.13	3.14	283.52	3.64
4.5	43.03	2.22	78.40	2.57	146.17	2.98	268.90	3.45
4.0	40.57	2.10	73.92	2.43	137.77	2.81	253.45	3.25
3.5	37.95	1.96	69.14	2.27	128.82	2.63	236.99	3.04
3.0	35.13	1.81	64.01	2.10	119.20	2.43	219.31	2.82
2.5	32.07	1.66	58.43	1.92	108.74	2.22	200.09	2.57
2.0	28.68	1.48	52.26	1.71	97.18	1.98	178.83	2.30
1.5	24.84	1.28	45.26	1.48	84.05	1.71	154.70	1.99
1.0	20.28	1.05	36.95	1.21	68.48	1.40	126.07	1.62

Примітка:

Швидкості потоку, показані в таблиці, передбачають вільний вихід з труби. Для установок без вільного виходу, швидкість потоку буде залежати від заглушки.

Для незначних градусів ухилу формула занижує швидкість потоку (коли ухил ближчий до нуля %, швидкість також буде нульовою).



Для побутових стоків

Показники розраховані згідно формули Колбрука-Уайта (гідравлічний розрахунок)

Ухил [%]	Діаметр труби ø40 мм		Діаметр труби ø50 мм		Діаметр труби ø75 мм		Діаметр труби ø110 мм		Діаметр труби ø125 мм	
	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)
10.0	1.21	1.08	2.30	1.27	7.14	1.71	20.45	2.23	28.97	2.44
7.5	1.04	0.93	1.99	1.10	6.19	1.48	17.71	1.93	25.09	2.11
5.0	0.85	0.76	1.63	0.90	5.05	1.21	14.46	1.58	20.49	1.72
4.5	0.81	0.72	1.54	0.85	4.79	1.14	13.72	1.50	19.43	1.64
4.0	0.76	0.68	1.46	0.80	4.52	1.08	12.94	1.41	18.32	1.54
3.5	0.71	0.64	1.36	0.75	4.23	1.01	12.10	1.32	17.14	1.44
3.0	0.66	0.59	1.26	0.70	3.91	0.93	11.20	1.22	15.87	1.34
2.5	0.60	0.54	1.15	0.64	3.57	0.85	10.23	1.12	14.49	1.22
2.0	0.53	0.48	1.03	0.57	3.19	0.76	9.15	1.00	12.96	1.09
1.5	0.46	0.42	0.89	0.49	2.77	0.66	7.92	0.86	11.22	0.94
1.0	0.37	0.34	0.73	0.40	2.26	0.54	6.47	0.71	9.16	0.77

Ухил [%]	Діаметр труби ø160 мм		Діаметр труби ø200 мм		Діаметр труби ø250 мм		Діаметр труби ø315 мм	
	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)	Швидкість потoku Q (л/с)	Швидкість v (м/с)
10.0	55.61	2.87	101.81	3.34	206.87	4.22	382.95	4.92
7.5	48.16	2.49	88.17	2.89	177.84	3.62	329.47	4.23
5.0	39.32	2.03	71.99	2.36	143.52	2.93	266.21	3.42
4.5	37.30	1.93	68.30	2.24	135.71	2.77	251.81	3.23
4.0	35.17	1.82	64.39	2.11	127.46	2.60	236.59	3.04
3.5	32.90	1.70	60.23	1.98	118.69	2.42	220.42	2.83
3.0	30.46	1.57	55.76	1.83	109.29	2.23	203.07	2.61
2.5	27.80	1.44	50.90	1.67	99.10	2.02	184.25	2.37
2.0	24.87	1.28	45.53	1.49	87.86	1.79	163.50	2.10
1.5	21.53	1.11	39.43	1.29	75.18	1.53	140.05	1.80
1.0	17.58	0.91	32.19	1.06	60.25	1.23	112.42	1.44

Примітка:

Швидкості потоку, показані в таблиці, передбачають вільний вихід з труби. Для установок без вільного виходу, швидкість потоку буде залежати від заглушки.

Для незначних градусів ухилу формула занижує швидкість потоку (коли ухил ближчий до нуля %, швидкість також буде нульовою).



Робочий тиск

Системи труб з нержавіючої сталі, ACO PIPE®, оснащені унікальним подвійним ущільненням, виготовленим з EPDM, NBR або Viton®. Використання подвійного

ущільнювача забезпечує додаткову безпеку для найвищої надійності в довгостроковій перспективі. Труби ACO розроблені для максимального робочого

тиску 0,5 бар відповідно до EN 1124. У випадку, коли потрібно підвищити тиск, необхідно поєднувати систему з хомутами.

Діаметр труби (мм)	Робочий тиск (bar)	
	Без хомута	З хомутом
40	0.5	2.5
50	0.5	2.5
75	0.5	2.5
110	0.5	2.5
125	0.5	2.5
160	0.5	1.5
200	0.5	1.5
250	0.5	1.0
315	0.5	0.7

Вакуумні системи	
Діаметр труби (мм)	Робочий тиск (bar)
40	-0.8
50	-0.8
75	-0.8
110	-0.8
125	-0.8
160	-0.8
200	-0.8
250	-0.8
315	-0.8

Інформація про матеріали ущільнювачів

EPDM

(ethylene propylene diene monomer)

Чорне герметичне гумове кільце, яке підходить для більшості виробів, де в стічних водах немає масляних або бензинових залишків.

NBR

(acryl nitrile-butadiene rubber)

Чорне герметичне гумове кільце підходить для стічних вод, де є залишки бензину або масла. NBR не стійкий до розчинників та високих температур.

FPM

(fluoroelastomer) – Viton®

Зелене ущільнюоче гумове кільце підходить для спеціальних застосувань, де масла, розчинники та сильні кислоти присутні у стічних водах та застосовується при більш високих температурах. Ущільнення Viton® має обмежену стійкість до хімікатів, таких як ацетон, метиловий спирт.

SBR

(styrene butadiene rubber)

Найбільш розповсюджений матеріал для ущільнювачів загального призначення. Характеризується підвищеною еластичністю та низькою клейкістю. Може розчинятися в бензолах та сірководні.

TPEV

(thermoplastic elastomer vulkanized)

Ущільнювальна гума з відмінною жаростійкістю, фізичними та механічними властивостями. Підходить для фармацевтичних, медичних, харчових продуктів та напоїв. TPEV має обмежений опір масляних або бензинових залишків у стічних водах.

Тип гуми	Робочий тиск (bar)			
	EPDM	NBR	FPM (Viton®)	TPEV
Колір	Чорний	Чорний	Зелений	Червоний
Температурний діапазон	-50 / +130 / +150 °C	-30 / +80 / +100 °C	-20 / +200 / +300 °C	-35 / +120 / +140 °C
Стойкість				
Вода	Дуже добре	Добре	Добре	Дуже добре
Стойкість				
Кислота	Добре	Нормально	Дуже добре	Добре
Розчинники	Добре	Нормально	Дуже добре	Дуже добре
Бензин	Незадовільно	Дуже добре	Дуже добре	Обмежено
Oils				
Масла ASTM No. 1	Незадовільно	Дуже добре	Дуже добре	Обмежено
Масла ASTM No. 3	Незадовільно	Дуже добре	Дуже добре	Обмежено
Вплив погодніх умов	Добре	Обмежено	Добре	Добре





NEW! Бордюор ACO Kerb





Надійний захист стін

ACO є відомим світовим виробником промислових систем водовідведення з безкомпромісними гігієнічними характеристиками. Рішення ACO спрямовані на подолання найбільших проблем харчової промисловості.

Ми впроваджуємо принципи гігієнічного дизайну, які застосовуються для обладнання, що контактує з їжею, тому що ми вважаємо, що гігієнічні показники є вкрай важливими.

Як майбутнє дренажної сфери, ми прагнемо підвищити галузеві стандарти гігієнічного водовідведення.

Ми називаємо це філософією HygieneFirst.

Для забезпечення ідеальних умов для ефективного водовідведення та очищення слід також враховувати зовнішні межі підлоги.

ACO kerb - це бордюр, який надійно захищає стіни (висота 200 мм у приміщеннях з дорожнім рухом до 1 тонни та висотою 300 мм, до 5 тонн, відповідно до рекомендацій EHEDG), запобігає ударам, потраплянню води та хімічних речовин, або іншим пошкодженням, пов'язаним з рухом та виробничим процесом. Він підходить для будь-якої технологічної зони.

Переваги ACO kerb

- Захищає стіни від ударів, спричинених технікою та іншими транспортними системами
- Запобігає потраплянню води на стіну та просочуванню в інші виробничі ділянки
- Вигнута конструкція запобігає накопиченню бруду та забезпечує легке очищення

ACO kerb PB

Повністю виготовлений з полімербетонного композиту, ACO kerb є водонепроникним і стійким до ударів, спричинених трафіком. У портфоліо пропонується дві версії: одна для подальшого нанесення підлоги на основі синтетичної смоли безпосередньо на бордюрі, інша - для гладкого гелі-покриття. Його можна пристосувати навіть до найскладнішого дизайну приміщення, а довжину можна легко регулювати за потреби.

Фінішне покриття підлоги та ACO Kerb створює однорідну поверхню для найкращих гігієнічних умов відповідно до рекомендацій EHEDG.

ACO kerb PB - ідеальне рішення для нових проектів та реконструкції підлоги на основі синтетичних смол.



ACO kerb PB



ACO kerb PB - гладкий



ACO kerb S/S - односторонній*



ACO kerb S/S - двосторонній*

* - за запитом

ACO kerb S/S

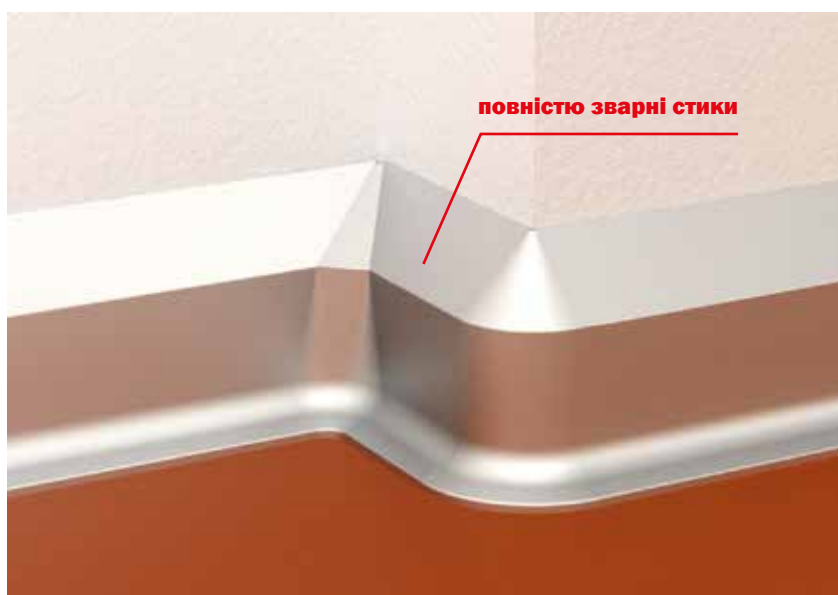
Варіант **ACO kerb** з нержавіючої сталі може бути розроблений під будь-яку конструкцію будівлі.

Він виготовлений із пластини з нержавіючої сталі товщиною 1,5 мм (AISI 316), яку потім зварюють на місці монтажу для забезпечення цілісності всієї бордюрної системи. **ACO kerb S/S** заповнюють бетоном, що робить його надійним рішенням, стійким до найсильніших ударів.

Гігієнічна конструкція застосовується по всій конструкції бордюру, утворюючи гладкі кути, які легше очищувати.


ACO kerb S/S - односторонній - підходить для нових проектів та реконструкцій з використанням синтетичної смоли або плитки.

ACO kerb S/S - двосторонній - рішення, що виготовляється під замовлення, розроблене для монтажу до зведення нових стін.





ACO kerb PB - стандарт

Зображення	Назва	Довжина (мм)	Ширина (мм)	Висота (мм)	Артикул
	Прямий	1000	65	200	445566
			85	300	446154
	Внутрішній кут	85	85	200	445565
		105	105	300	446155
	Зовнішній кут - лівий	65	65	200	445563
		85	85	300	446156
	Зовнішній кут - правий	65	65	200	445564
		85	85	300	446157

Акcesуари

Зображення	Назва	Висота ACO kerb (мм)	Артикул
	Шпатель	200	446419
		300	446421
	Шпатель	-	446420
	Поліуретановий герметик Sikaflex PRO-3	-	422907



ACO kerb PV - гладкий

Зображення	Назва	Довжина (мм)	Ширина (мм)	Висота (мм)	Артикул	
	Прямий	1000	37	100	446827	
			65	200	446124	
			85	300	446158	
	Внутрішній кут		52	100	446828	
			85	85	200	446125
			105	105	300	446161
	Зовнішній кут - лівий		37	100	446829	
			565	65	200	446126
			585	85	300	446159
	Зовнішній кут - правий		37	100	446830	
			565	65	200	446127
			585	85	300	446160

Акcesуари

Зображення	Назва	Артикул
	Поліуретановий герметик Sikaflex PRO-3	422907
	Універсальний очисник Sika Colma Cleaner	5751



Додаткова інформація



Протипожежна безпека

Компанія ACO розробила рішення, яке запобігає поширенню пожежі та високих температур між поверхами будівлі, де встановлене гігієнічне водовідведення ACO - гігієнічні канали та труби ACO.

Дане рішення було випробуване відповідно до EN 1366-2 «Методи випробувань на вогнестійкість інженерних систем» та класифіковане відповідно до EN 13501 «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних конструкцій». Детальну інформацію про класифікацію див. у таблиці нижче.

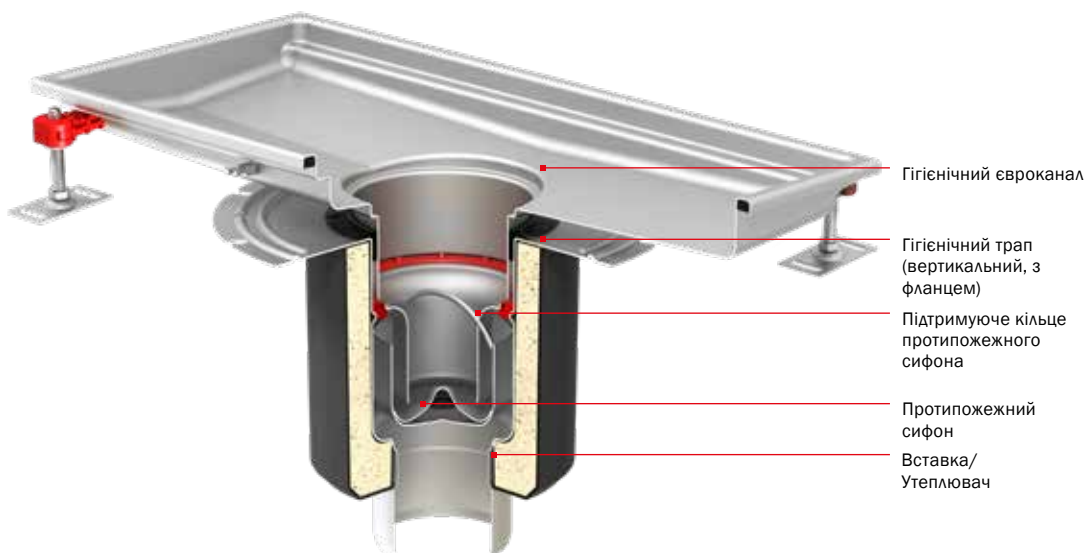
Протипожежний комплект ACO можна використовувати з регульованим або фіксованим по висоті вертикальним гігієнічним випуском ACO та з гігієнічним лотковим каналом ACO, що складається з наступних елементів:

- Зовнішній захист
- Внутрішній захист
- Протипожежний сифон
- Підтримуючий елемент протипожежного сифона

Це рішення було розроблено та випробувано для використання в бетонних

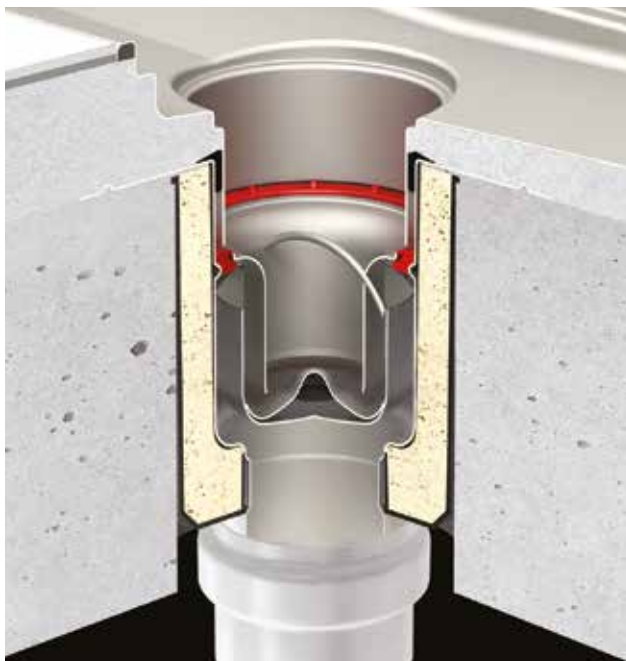
або газобетонних (пінобетонних) плитах висотою не менше 150 мм.

Гігієнічні трапи та лоткові канали ACO, встановлені з протипожежним набором ACO, можна підключити до будь-якого типу каналізації трубою ACO незалежно від її матеріалу. Наприклад, зливні труби з чавуну SML, труба ACO з нержавіючої сталі (клас будівельного матеріалу A1) або пластикові зливні труби (клас будівельних матеріалів B1/B2). Всі ці компоненти зовнішнього та внутрішнього захисту повинні бути використані для гарантування правильної роботи протипожежного захисту!



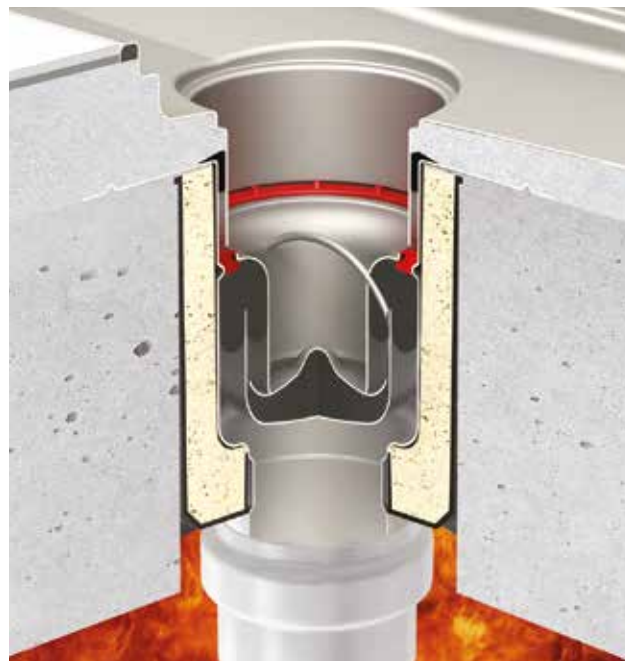
Тип трапу	Діаметр випуску	Класифікація
ACO 142	75	EI 180
	110	EI 120
ACO 157	75	EI 180
	110	EI 120
ACO 218	110	EI 180
	160	EI 90

Гігієнічні трапи та канали АСО - монтаж та експлуатація



Перед застосуванням

- Схема монтажу із вмонтованим протипожежним рішенням у конструкції перекриття.



Функціонування при пожежі

- Функція вогнезахисного рішення для запобігання поширенню вогню (трап АСО).
- Час запобігання поширенню вогню обмежений від 90 хвилин до 180 хвилин.

Труби АСО - монтаж та експлуатація

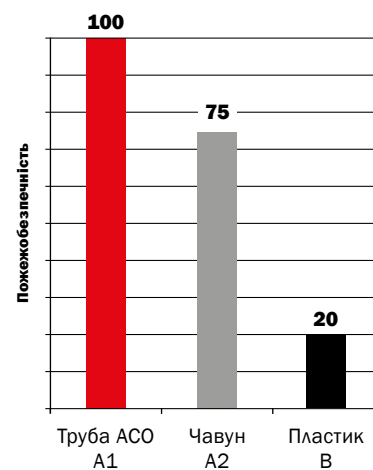
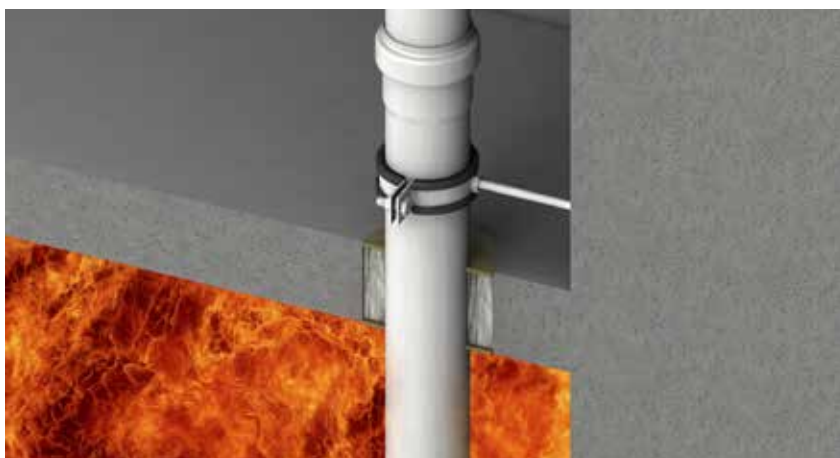
Система стиків труб АСО (Push-fit) класифікується та сертифікована як негорючий продукт (оскільки вона виготовлена відповідно до EN 1124, частина 1 та частина 2). Цей стандарт класифікує трубопровідні системи АСО як вогнестійкі класу А1 (найвищий рейтинг).

Системи труб АСО також сертифіковані органом SITAS як вогнестійкі (сертифікат № 0410-01).

Доступний спеціальний сертифікат на вогнестійкість для труб з покриттям (№ CSI PK-13-083).

Негорючість:

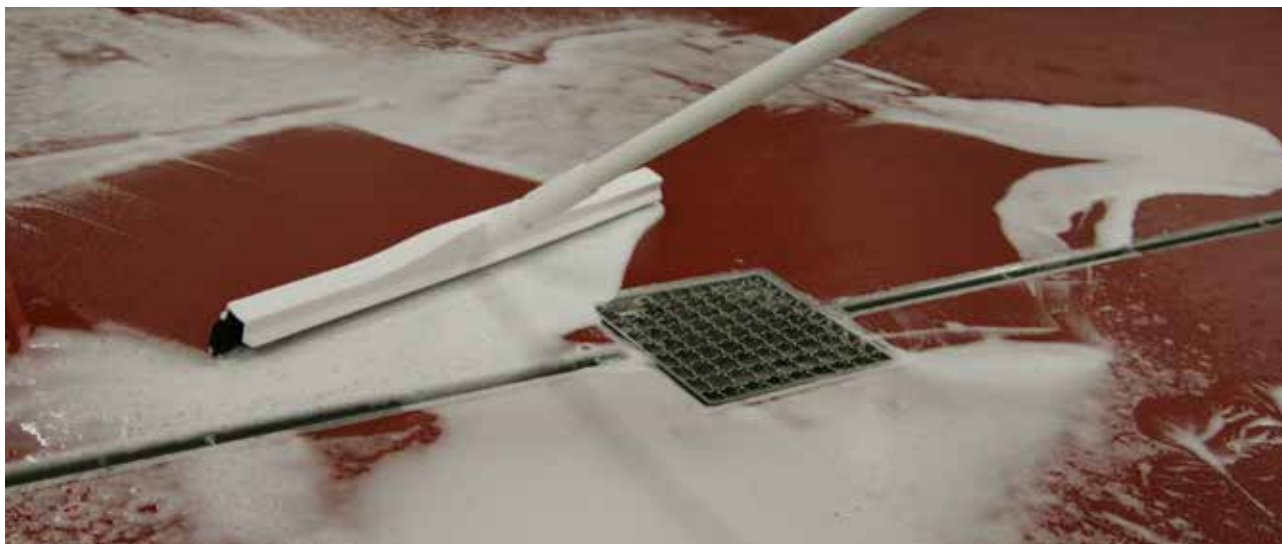
- Негорючий
- Ніяких додаткових протипожежних хомутів при установці не потрібно
- Ніяких токсичних випарів у разі пожежі не виділяється
- EN 1124





Принципи очищення

Принципи очищення передбачають поєднання теплової, кінетичної та хімічної енергії. Процес очищення завжди є поєднанням цих факторів та часу їх роботи. Ключовим моментом, який слід підкреслити, є те, що все обладнання на харчових підприємствах, включаючи системи водовідведення, повинно мати гігієнічний дизайн, який легко чистити та дезінфікувати. Інакше процес очищення витрачає час та енергію і не є економічно ефективним. Всі поверхні систем водовідведення АСО з нержавіючої сталі виконані гігієнічно - відсутні гострі кути, краї, мертві місця та щілини. Системи водовідведення АСО легко доступні для очищення та візуального огляду.



Ефективність очищення дренажних систем залежить від ряду факторів:

- Тип та властивості поверхні (покриття)
- Матеріал, конструкція та поверхня
- Якість води
- Хімічні засоби для чищення
- Процедура очищення
- Параметри очищення, такі як температура, час, швидкість потоку та концентрація хімічних речовин

Існує два різних типи поверхні, що підлягає очищенню:

Поверхня, що контактує з продуктами харчування

Все обладнання, яке безпосередньо або опосередковано (наприклад, через бризки), контактує з кінцевим продуктом або з якого на продукт чи в контейнер може стікати конденсат.

Поверхня, що не має контакту з продуктами харчування

Всі інші відкриті поверхні, включаючи поверхні, пов'язані з обладнанням, такі як опорні конструкції, панелі управління та зовнішні поверхні. Сюди також входять поверхні, пов'язані з виробничим середовищем, такі як підлога, стіни та каналізаційні канали.

Процес очищення поділяється на сухе та вологе.

Сухі прибирання

Сухі прибирання - це по суті механічне видалення забруднення за допомогою підмітання, чищення, протирання та пилососення. Навколишнє середовище, яке зазвичай слід очищати сухими методами, включає обладнання, яке виробляє борошно, какао, сухі молочні продукти, сухі супи та сухі дитячі суміші.

Вологі прибирання

Вологі очищення передбачають нанесення рідин (зазвичай на водній основі) для досягнення бажаного результату очищення. Їх можна застосувати для очищення відкритого обладнання: поверхні, що очищаються, повинні бути прийнятними для рідин. Крім того, деякі компоненти можуть бути фізично вилучені з виробничої площі та очищені окремо - очищення поза місцем. Системи водовідведення потребують вологого прибирання.

Процес очищення може відбуватися вручну чи автоматично.

Ручне прибирання

Ручне прибирання зазвичай вважається трудомістким і, отже, часто дорогим. Інструменти для ручного прибирання повинні бути гігієнічними, стійкими до застосування хімікатів і придатними для конкретної операції. До того ж, оператори повинні бути належним чином навчені, щоб проводити очищення правильно, для досягнення чистої поверхні. Системи водовідведення АСО мають всі елементи гігієнічного дизайну, що робить очищення продукції АСО набагато простішим та швидшим порівняно з конкурентними продуктами.

Автоматичне очищення

Посуд та демонтовані частини обладнання очищаються та дезінфікуються автоматично в промислових пральних машинах, лотках або тунельних мийках.



Хімікати для очищення

Існує три основні класи миючих засобів:

- луги
- кислоти
- дезінфікуючі засоби

Синтетичні миючі засоби

Ця група хімічних речовин широко використовується в домашніх господарствах та в харчовій промисловості, відділяє різні типи забруднень від поверхонь за допомогою очисних пін та емульсій, які легко змиваються.

Луги

Лужні сполуки ефективні для розчинення білків і видалення жирів. Прикладом лугів є гідроксид натрію (каустична сода) та гідроксид калію. Ці сполуки є небезпечними для персоналу і в основному використовуються в очищенні на місці - рекомендується автоматична система дозування.

Кислоти

Кислоти, як органічні, так і неорганічні, зазвичай використовують для видалення мінеральних відкладень, таких як накип від жорсткої води та силікати. Кислоти є потенційно корозійними для будівельних матеріалів, і їх потрібно використовувати обережно. Коли проводиться хімічна чистка, необхідно використовувати спреї низького тиску, піну або гель. Піна і гель є більш в'язкими, ніж розпилювачі, і кращі, оскільки вони не схильні до утворення аерозолу. Вибір правильного миючого засобу для конкретного застосування завжди повинен здійснюватися разом із постачальником миючих засобів.

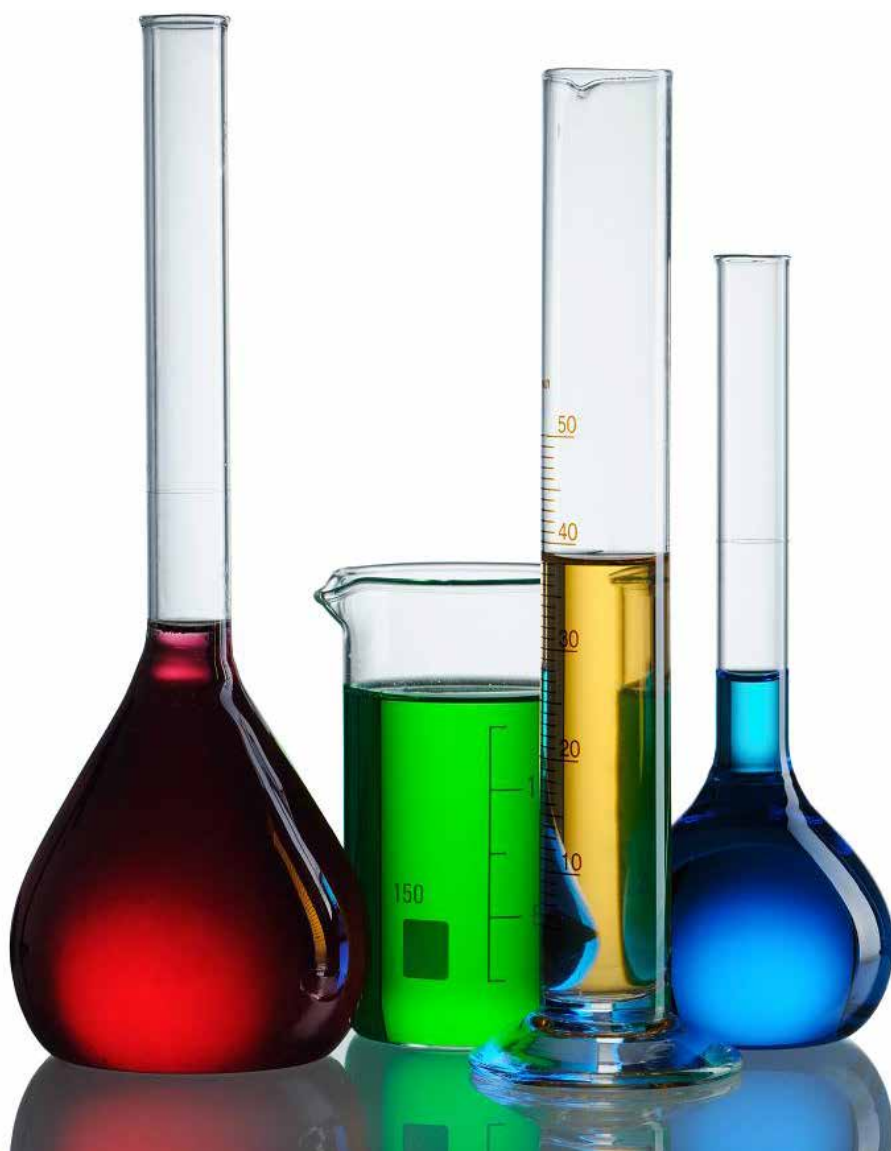
Дезінфікуючі засоби

У випадку зони підвищеної небезпеки або виробничих зон з мікробіологічно чутливими продуктами, підлогу та системи зливу слід обприскувати дезінфікуючими засобами, що дозволяє значно знизити ризик забруднення. Дезінфікуючі засоби знищують решту мікроорганізмів, відповідно до необхідних специфікацій.

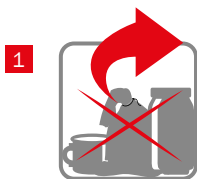
Простий у виробництві та тривалості, пов'язані з очищенням, - це основна вартість будь-якої операції з переробки їжі.

Джерела забруднення

Первинне джерело забруднення - це сам перероблений харчовий продукт. Мікробіологічні біоплівки в основному сприяють накопиченню забруднення на дренажних поверхнях. Ці плівки відрізняються своєю розчинністю в залежності від таких факторів, як тепловий ефект, сухість, час тощо. Важливо, щоб персонал, який бере участь у проектуванні процесу очищення, розумів природу походження забруднень, які слід видалити, перед тим як вибрати миючий засіб та метод очищення. Основне правило полягає в тому, що кислотні очищувачі розчиняють лужні забруднення (мінерали), а миючі засоби розчиняють кислотні забруднення та харчові відходи (білки).

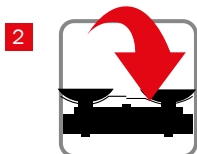


Хімічне очищення виробів АСО



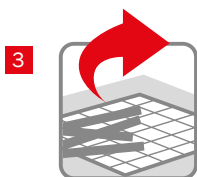
1

Видаліть усі залишки продуктів, сировину, пакувальні матеріали та інструменти.



2

Накрийте все обладнання, яке може бути забрудненим.



3

Видаліть бруд з підлоги та решіток та приберіть його в призначений контейнер.



4

Зніміть решітки.



5

Витягніть та очистіть відстійник разом з сифоном.



6

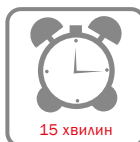
Помістіть зібрані відходи та бруд у призначений контейнер. Промийте решітки, відстійник та сифон чистою водою. Тоді помістіть сифон в своє вихідне положення.

7



Нанесіть піну на всі поверхні.

8



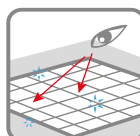
Залиште піну на 15 хвилин.

9



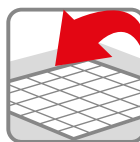
Змийте піну чистою водою.

10



Перевірте візуально чистоту поверхні – при необхідності повторіть процес очищення.

11



Помістіть відстійник та решітку у своє вихідне положення.

12



Промийте повністю обладнання чистою водою.

Рекомендації щодо хімічного очищення виробів АСО

Ці інструкції призначені лише для ознайомлення. Завжди дотримуйтесь інструкцій виробника миючого засобу. Усі процедури повинні бути перевірені та пристосовані до специфіки та умов застосування.

Частота	Процедура	Фізичні реагенти	Хімічні реагенти	Приклади хімічних засобів для очищення, придатних для виробів АСО із нержавіючої сталі
Кожен день	Видалення органічних залишків (жирів, білків, сахаридів та полісахаридів)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Пара ■ Вода середнього тиску до макс. 25 бар ■ Механічна / кінетична енергія (щітки, середня швидкість) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Каустичні речовини (гідроксид натрію, гідроксид калію) ■ Миючі засоби /ПАР 	<p>Стандартні хімічні засоби, які використовуються для миття підлоги, повинні бути достатньо ефективні</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ochofoam ■ Endorochlor
Щотижня	Видалення неорганічних відкладень, які могли б сприяти розповсюдженню стійких біоплівки	Механічні абразивні методи – полірування	<ul style="list-style-type: none"> ■ Азотна кислота для пасивації нержавіючої сталі, де можна очікувати наявність хлору ■ Неорганічні кислоти (фосфорна кислота) ■ Слабка органічна кислота 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Acifoam ■ Acigel ■ Super Dilac
Примітка	Видалення залишків води для полоскання	Видалення зайвої води за допомогою швабри	Спирти (ізопропілалкоголь, етанол)	Таблетки хлору часто додають у воду в сифони на виробничій зоні, чутливих до мікробів.

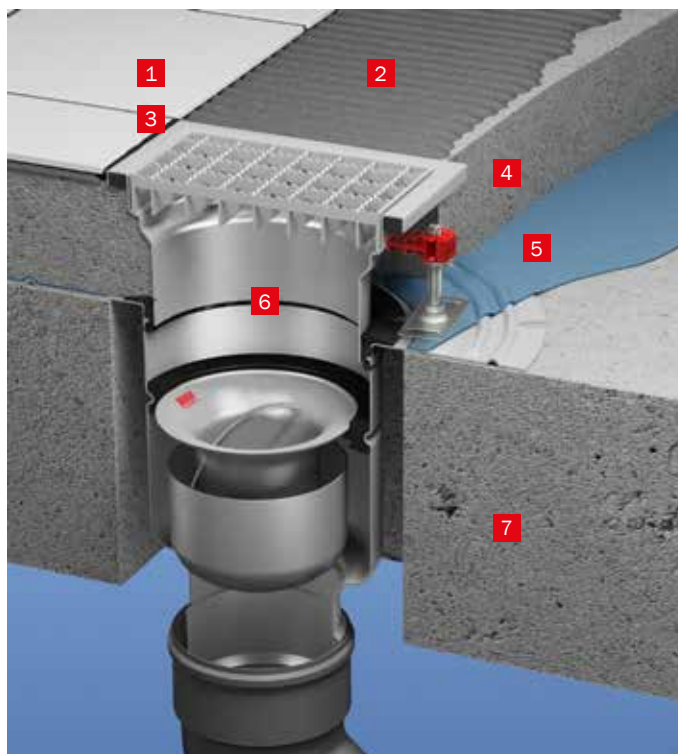
Будь-які процедури очищення, включаючи рекомендовані постачальниками відповідного обладнання, повинні бути належним чином затверджені для обладнання, де вони будуть застосовуватися.

Завжди дотримуйтесь інструкцій виробника, щоб уникнути пошкодження обладнання.

Монтажні схеми гігієнічних трапів

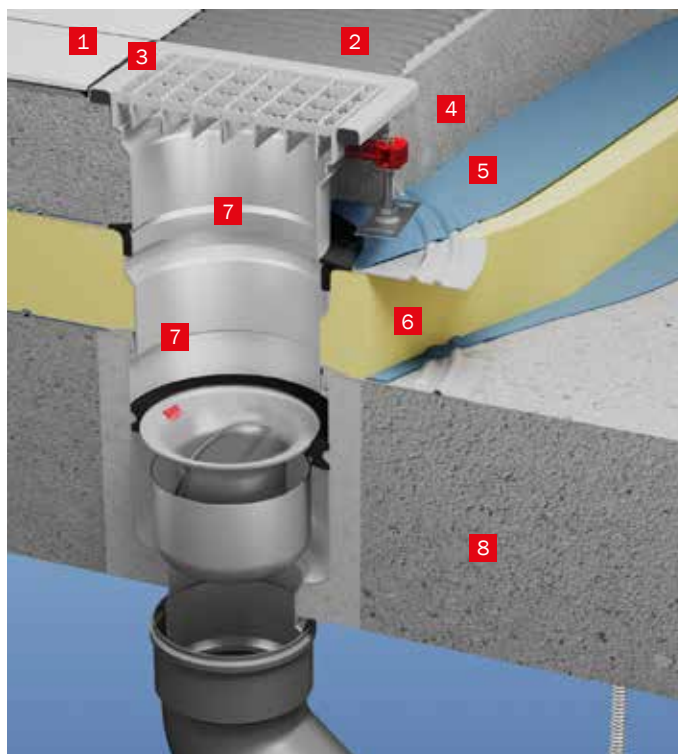
Монтаж двокорпусного трапа в плиту перекриття

- 1 Плитка
- 2 Клей для плитки
- 3 Герметик для шва
- 4 Стяжка
- 5 Гідроізоляційний шар
- 6 Трап
- 7 Плита перекриття



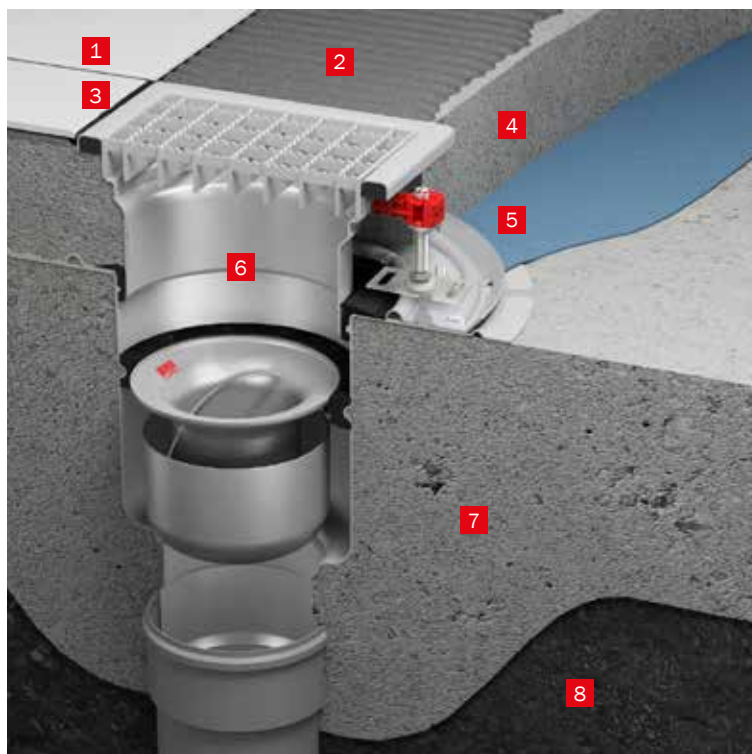
Монтаж двокорпусного трапа зі вставкою в плиту перекриття

- 1 Плитка
- 2 Клей для плитки
- 3 Герметик для шва
- 4 Стяжка
- 5 Гідроізоляційний шар
- 6 Утеплювач
- 7 Двокорпусний трап зі вставкою
- 8 Плита перекриття



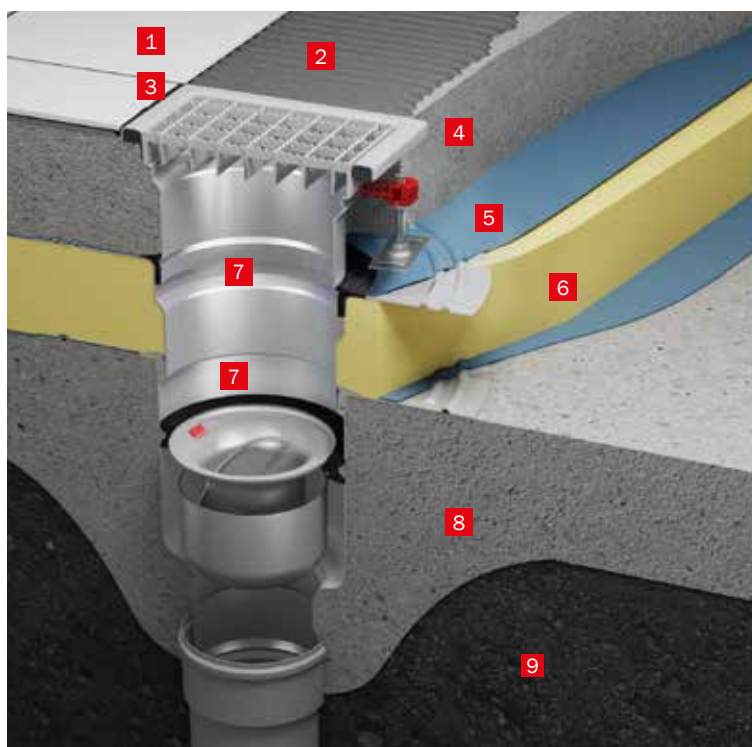
Монтаж двокорпусного трапа в чорнову стяжку підлоги

- 1** Плитка
- 2** Клей для плитки
- 3** Герметик для шва
- 4** Стяжка
- 5** Гідроізоляційний шар
- 6** Трап
- 7** Чорнова стяжка підлоги
- 8** Основа під чорною стяжкою (грунт, щебінь, пісок і т.п.)



Монтаж двокорпусного трапа зі вставкою в чорнову стяжку підлоги

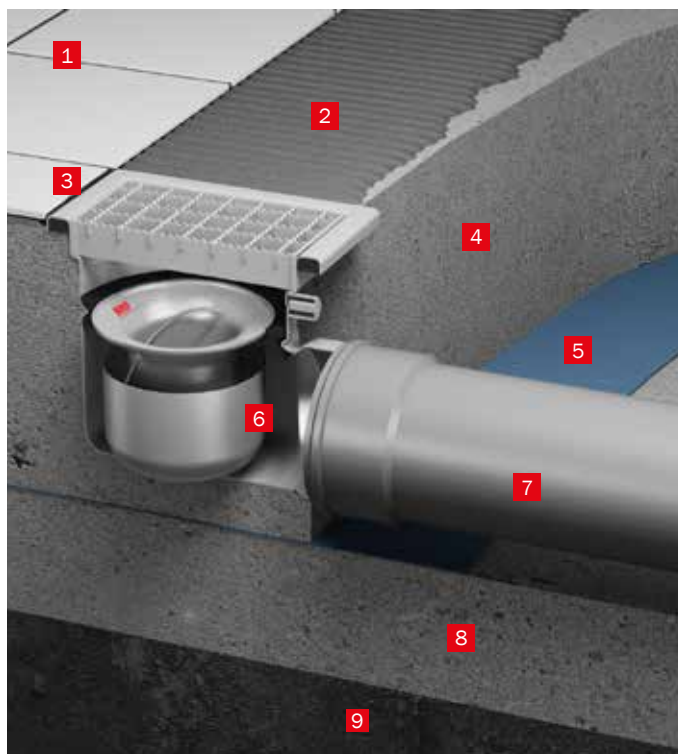
- 1** Плитка
- 2** Клей для плитки
- 3** Герметик для шва
- 4** Стяжка
- 5** Гідроізоляційний шар
- 6** Утеплювач
- 7** Двокорпусний трап зі вставкою
- 8** Чорнова стяжка підлоги
- 9** Основа під чорною стяжкою (грунт, щебінь, пісок і т.п.)





Монтаж однокорпусного трапа в чернову стяжку підлоги

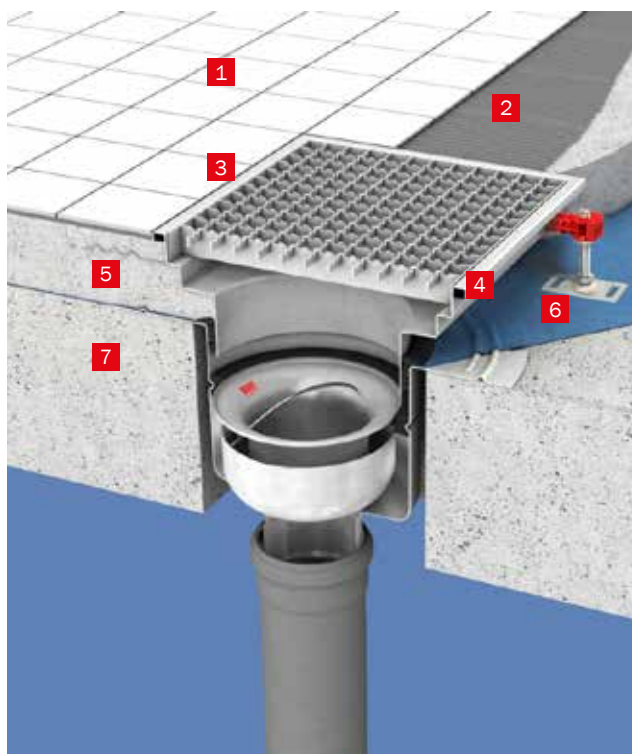
- 1 Плитка
- 2 Клей для плитки
- 3 Герметик для шва
- 4 Стяжка
- 5 Гідроізоляційний шар
- 6 Трап
- 7 Труба випуску
- 8 Чернова стяжка підлоги
- 9 Основа під чорною стяжкою



Монтажні схеми гігієнічних євроканалів

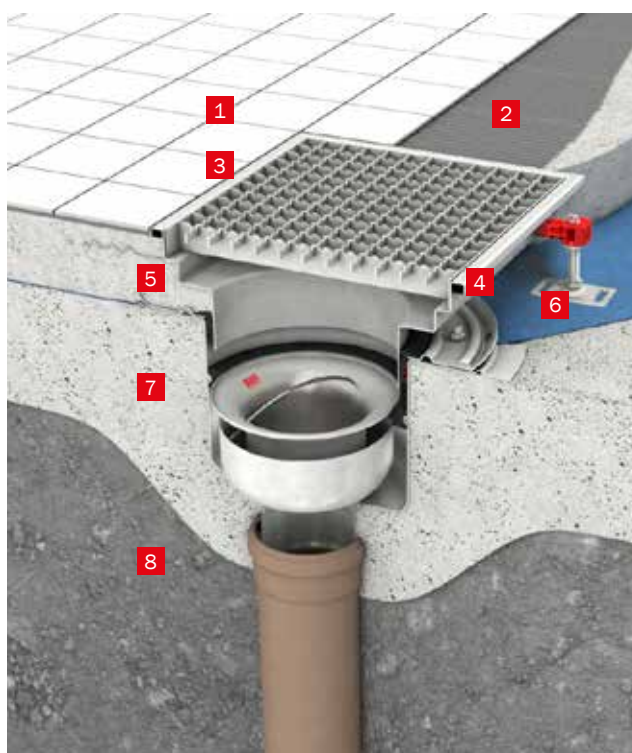
Монтаж євроканала без фланця з нижньою частиною трапа з фланцем для рідкої гідроізоляції

- 1 Плитка
- 2 Клей для плитки
- 3 Герметик для шва
- 4 Кромка каналу із заповненням
- 5 Стяжка
- 6 Гідроізоляційний шар
- 7 Плита перекриття



Монтаж євроканала без фланця з нижньою частиною трапа з прижимним фланцем для рулонної гідроізоляції

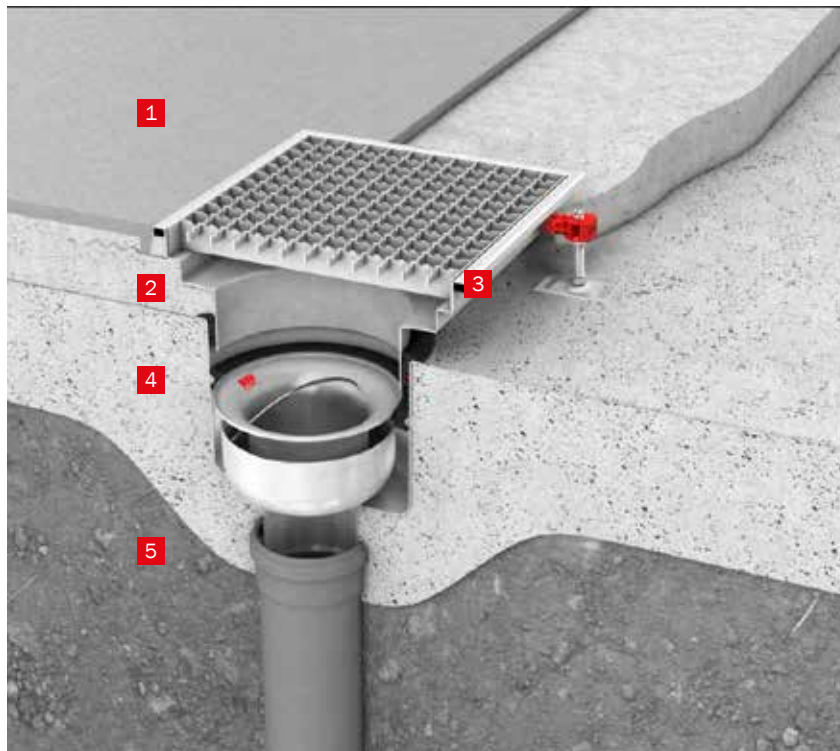
- 1 Плитка
- 2 Клей для плитки
- 3 Герметик для шва
- 4 Кромка каналу із заповненням
- 5 Стяжка
- 6 Гідроізоляційний шар
- 7 Чорнова стяжка підлоги
- 8 Основа під чорною стяжкою





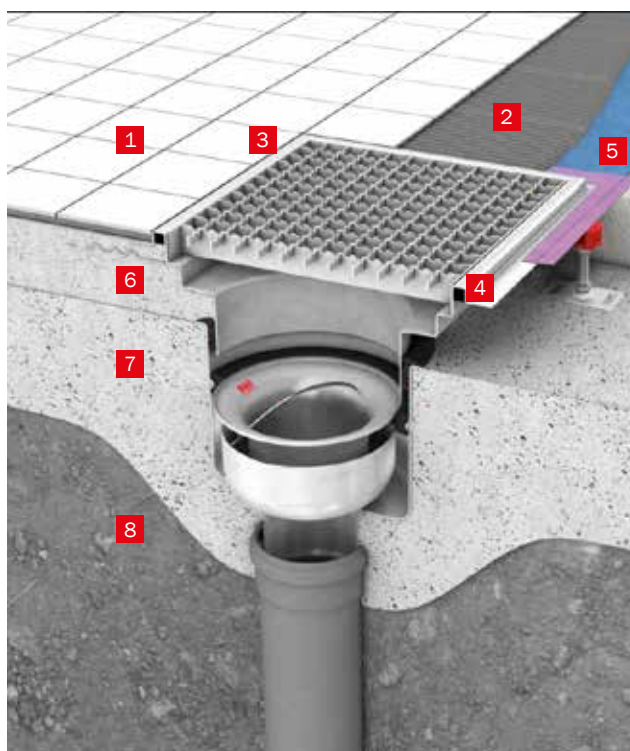
Монтаж євроканала без фланця з нижньою частиною трапа. Наливні підлоги

- 1 Покриття підлоги
- 2 Стяжка
- 3 Кромка каналу із заповненням
- 4 Чорнова стяжка підлоги
- 5 Основа під чорною стяжкою



Монтаж євроканала з фланцем для рідкої гідроізоляції з нижньою частиною трапа

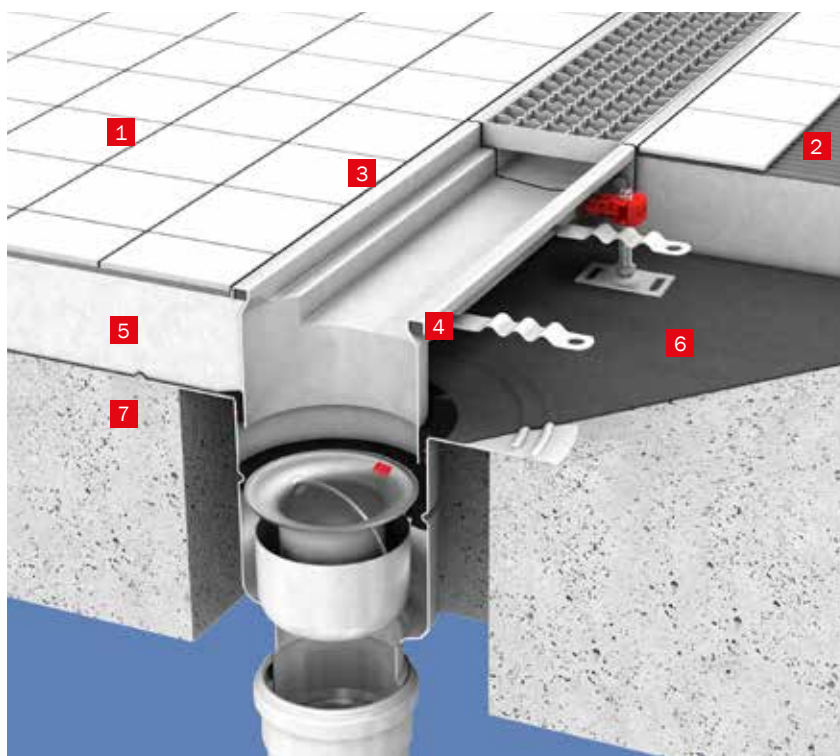
- 1 Плитка
- 2 Клей для плитки
- 3 Герметик для шва
- 4 Кромка каналу із заповненням
- 5 Гідроізоляційний шар
- 6 Стяжка
- 7 Чорнова стяжка підлоги
- 8 Основа під чорною стяжкою



Монтажні схеми лоткових каналів

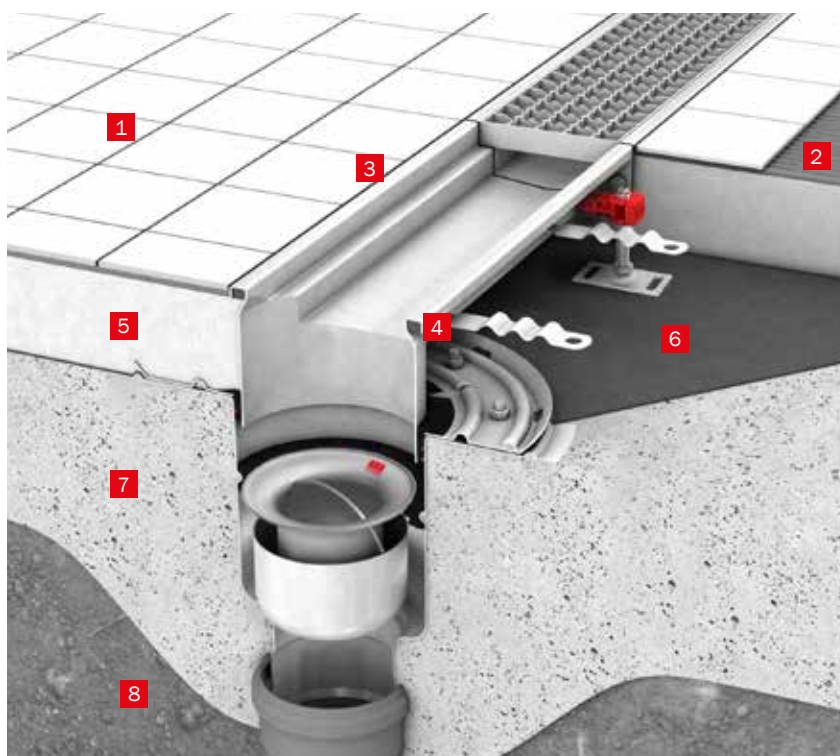
Монтаж лоткового каналу з нижньою частиною трапа з фланцем для рідкої гідроізоляції

- 1 Плитка
- 2 Клей для плитки
- 3 Герметик для шва
- 4 Кромка каналу із заповненням
- 5 Стяжка
- 6 Гідроізоляційний шар
- 7 Плита перекриття



Монтаж лоткового каналу з нижньою частиною трапа з прижимним фланцем для рулонної гідроізоляції

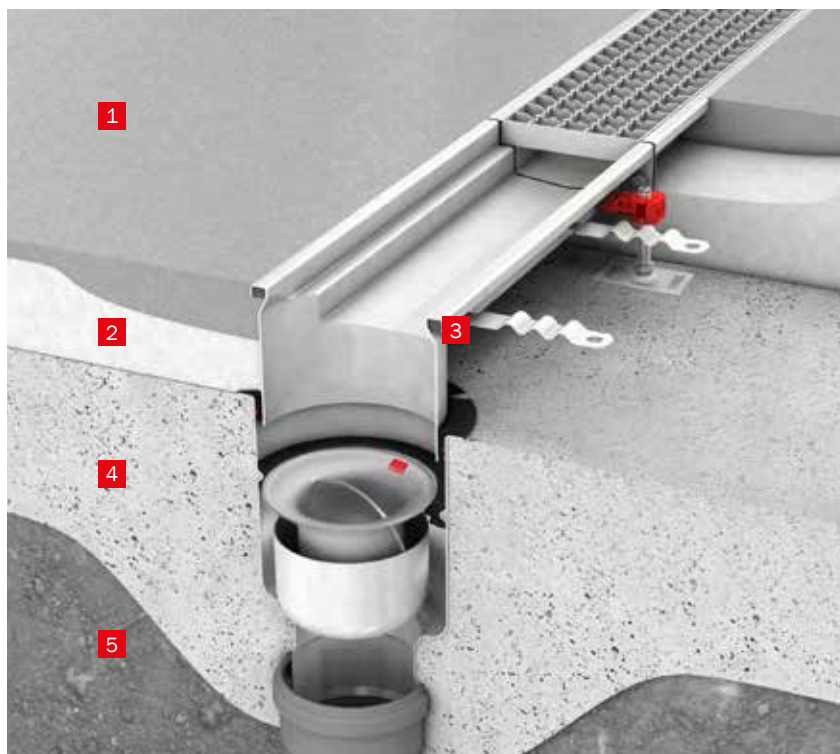
- 1 Плитка
- 2 Клей для плитки
- 3 Герметик для шва
- 4 Кромка каналу із заповненням
- 5 Стяжка
- 6 Гідроізоляційний шар
- 7 Плита перекриття
- 8 Основа під чорною стяжкою





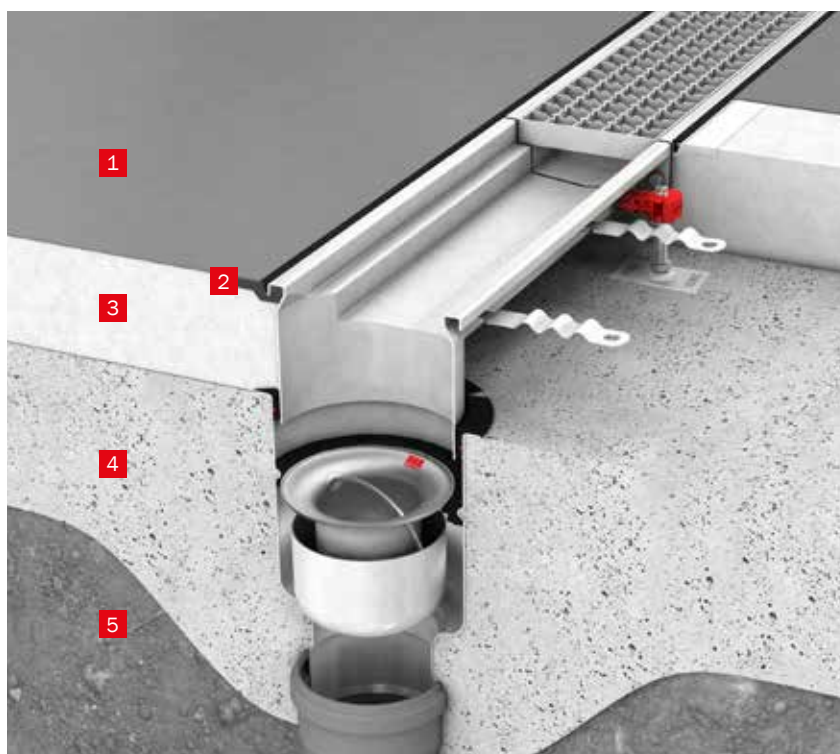
Монтаж лоткового каналу з нижньою частиною трапа. Наливні підлоги

- 1 Наливна підлога
- 2 Стяжка
- 3 Кромка каналу із заповненням
- 4 Чорнова стяжка підлоги
- 5 Основа під чорною стяжкою



Монтаж лоткового каналу з нижньою частиною трапа. Вінілові підлоги

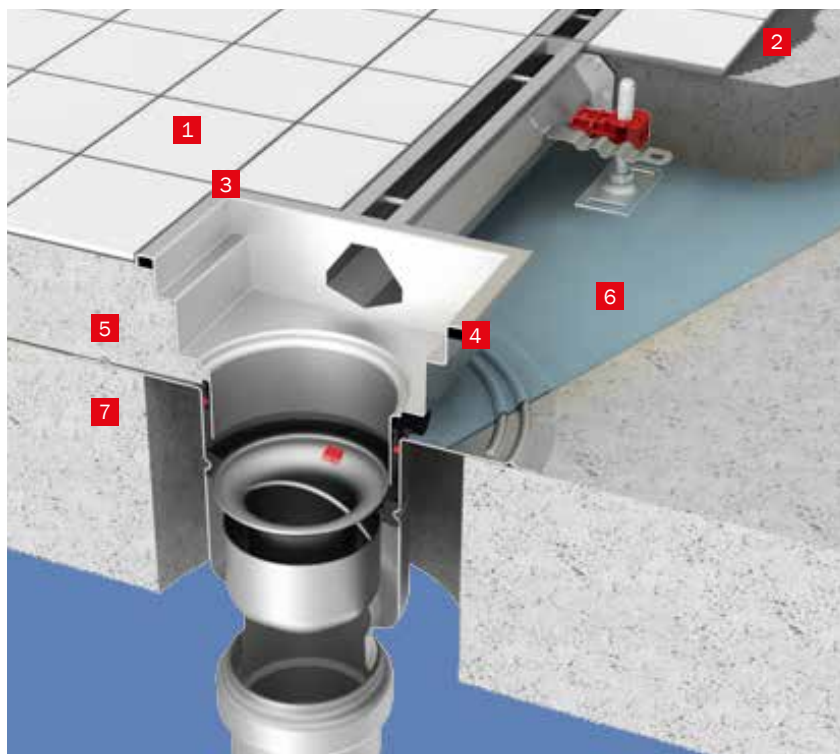
- 1 Вінілове покриття
- 2 Вініловий ущільнювач
- 3 Стяжка
- 4 Чорнова стяжка підлоги
- 5 Основа під чорною стяжкою



Монтажні схеми щілинних каналів

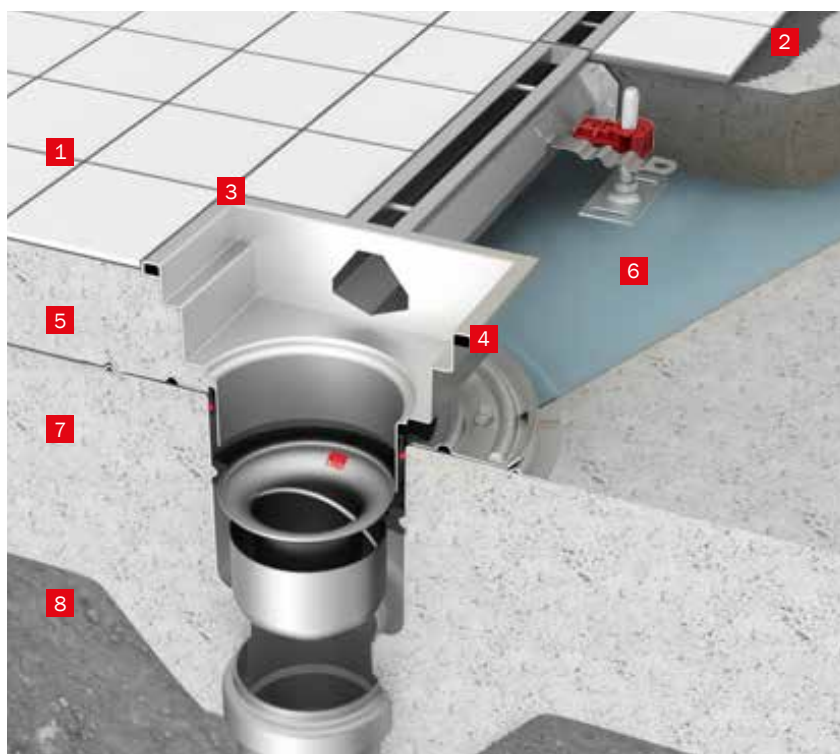
Монтаж щілинного каналу з нижньою частиною трапа з фланцем для рідкої гідроізоляції

- 1** Плитка
- 2** Клей для плитки
- 3** Герметик для шва
- 4** Кромка каналу із заповненням
- 5** Стяжка
- 6** Гідроізоляційний шар
- 7** Плита перекриття



Монтаж щілинного каналу з нижньою частиною трапа з прижимним фланцем для рулонної гідроізоляції

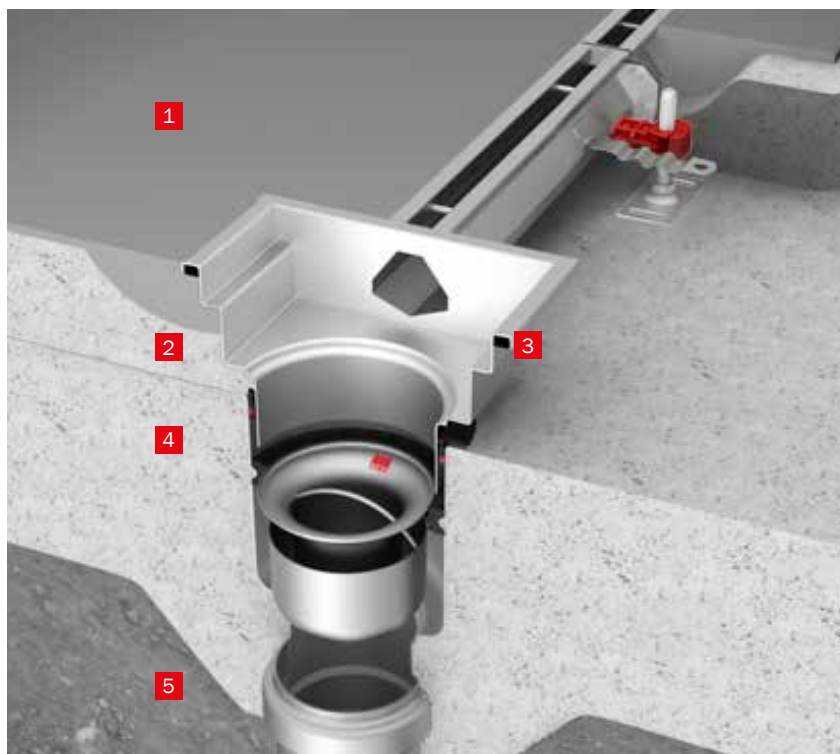
- 1** Плитка
- 2** Клей для плитки
- 3** Герметик для шва
- 4** Кромка каналу із заповненням
- 5** Стяжка
- 6** Гідроізоляційний шар
- 7** Чорнова стяжка підлоги
- 8** Основа під чорною стяжкою





Монтаж лоткового каналу з нижньою частиною трапа. Вінілові підлоги

- 1 Вінілове покриття
- 2 Стяжка
- 3 Гумовий ущільнювач
- 4 Чорнова стяжка підлоги
- 5 Основа під чорною стяжкою



Рекомендації з монтажу труб

Загальна інформація

Для різних сфер застосування використовуються наступні стандарти: EN 12056: системи водовідведення всередині будівель; EN 752: системи водовідведення та каналізації поза будівлями. Монтажна збірка повинна відповідати рекомендаціям виробника, а також EN 12056-2, EN 12056-3 та EN 752.

Підрізання труб

Для виконання даних робіт потрібно використовувати ручний або електричний труборіз. Відповідні прилади також доступні в асортименті продукції ACO.

З'єднання труб

З'єднання труб відбувається швидко і легко із застосуванням спеціального лубриканту (герметика).

Переконайтеся, що стики труб та фітінгів чисті та незабруднені.

З'єднайте дві труби, злегка повертаючи одну трубу відносно іншої.



Вертикальне розташування труб

При вертикальному розташуванні труб необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

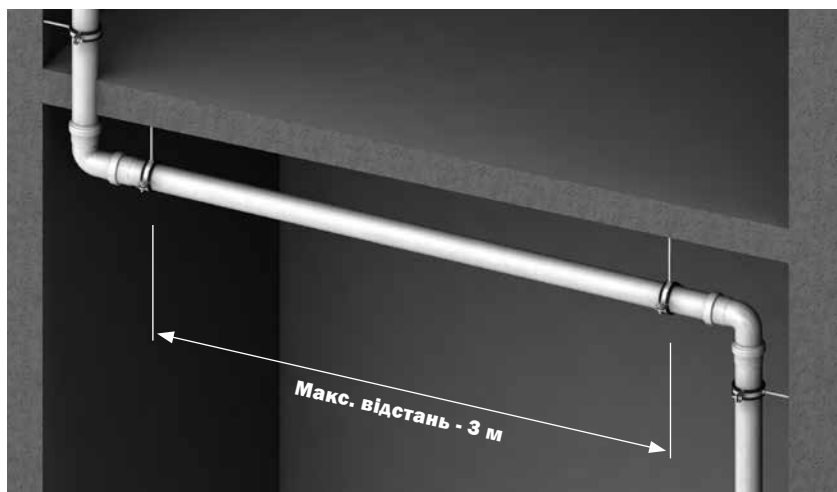
- максимала відстань між кріпленнями не повинна перевищувати 3 м;
- в місці з'єднання труб або вузлових точок (під розтрубом) обов'язково передбачити кріплення;
- при зміні напрямку влаштування трубопроводу з вертикального на горизонтальний (або навпаки) необхідно передбачити кріплення максимально близько до розтрубу в горизонтальній площині.

Горизонтальне розташування труб

В якості інструкції, використовуйте таблицю нижче для розміщення кріплення на горизонтальних трубах.

Труба \varnothing , мм	Довжина, м
40	2.0
50	2.0
75	2.3
110	2.5
125	3.0
200	3.0
250	3.0

Рекомендовані відстані: для встановлення дотримуйтесь місцевих стандартів.



При горизонтальному розташуванні труб необхідно дотримуватися наступних рекомендацій:

- горизонтальні трубопроводи повинні підтримуватися кріпленнями труб з інтервалом не більше 3 метрів (див. таблицю вище). Кріплення повинно знаходитися на відстані не більше ніж 300 мм від розтрубу.
- в місці з'єднання труб або вузлових точок (під розтрубом) обов'язково передбачити кріплення;

- при зміні напрямку влаштування трубопроводу з горизонтального на вертикальний (або навпаки) необхідно передбачити кріплення максимально близько до розтрубу в горизонтальній площині.

Увага!

Горизонтальне прокладання труб виконувати з ухилом -2%, а підключення, повороти в горизонті здійснювати під кутом не більше 45°.

Для уникнення розгойдування труби на ділянках більше 15 метрів – передбачити кріплення мінімум у двох площинах.



Монтаж труб в ґрунті

Загальні рекомендації

Водовідвідні труби встановлюються в заздалегіть підготовлений котлован, на піщану підготовку товщиною 100 мм. Після встановлення та з'єднання трубопроводів та проведення гідравлічних випробувань (за необхідністю) необхідно виконати влаштування захисного піщаного шару – 300 мм навколо труби з ущільненням легкою тромбовкою. Після влаштування захисного шару необхідно виконати зворотню засипку котловану раніше вийнятим ґрунтом.

Ущільнення ґрунту

Особливу увагу слід приділяти вибору обладнання, яке буде використовуватись для ущільнення. При проведенні робіт з ущільнення ґрунтів зворотньої засипки, зміщення або пошкодження труб – неприпустимо. Величина механічного (вібраційного) навантаження повинна бути врахована для забезпечення неможливості пошкодження труб.

Коефіцієнт ущільнення - не менше 93%.

Засипка траншеї

Ґрунт зворотньої засипки не повинен містити включення великоуламкових матеріалів. При прокладанні труб за межами дорожніх конструкцій (штучних покриттів), ущільнення ґрунтів зворотньої засипки не є обов'язковим. Але додатково потрібно враховувати геологічні умови, при цьому виконувати технологічні процеси згідно проектних рішень.

Місцеві стандарти

Рекомендується встановлювати труби відповідно до місцевих стандартів.



Консультації, обслуговування і технічна підтримка клієнтів АСО



Будучи провідним світовим виробником систем водовідведення, ми вважаємо себе експертами у всіх питаннях, пов'язаних з водовідведенням і очищенням стоків. Ми завжди раді передавати свої знання і досвід нашим партнерам – продавцям і дистриб'юторам, інженерам в сфері охорони здоров'я, архітекторам, проєктантам, працівникам сфери торгівлі. Це дозволяє не тільки спростити Вам технічні завдання, але й гарантувати якість і зберігати лідерство компанії АСО на світовому ринку.



НАВЧАННЯ

Інформація і подальше навчання

Ми ділимося знаннями і досвідом з дилерами, проєктувальниками, архітекторами і монтажниками, для яких якість понад усе. Ми запрошуємо Вас скористатися нашим досвідом і взяти участь в ряді організованих нами програм підвищення рівня знань в сфері водовідведення.



ПРОЄКТУВАННЯ

Планування і оптимізація

Існує безліч варіантів технічних рішень, кажучи про проєктування систем водовідведення, однак яке з них найбільш економічне, гігієнічне і безпечне? Ми допоможемо Вам знайти правильну відповідь.



ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Консультації і допомога в реалізації проєктів по водовідведенню

Ми проконсультуємо Вас і надамо підтримку в рамках проєкту, щоб надалі запобігти виникненню неприємних сюрпризів при практичній реалізації даного рішення.



ОБСЛУГОВУВАННЯ

Огляд і обслуговування

Продукція АСО спроектована і виготовлена з розрахунком на тривалий термін експлуатації. Наші сервісні послуги також дозволяють переконатися, що АСО з року в рік продовжує вдосконалюватися.

**ACO. creating
the future of drainage**



Продукція ACO:

- Професійні системи водовідведення
- Системи водовідведення для приватного будівництва
- Системи водовідведення з нержавіючої сталі для об'єктів з підвищеними вимогами до гігієни
- Системи очищення стічних вод: сепаратори нафтопродуктів і жирів, дренажно-накопичувальні системи
- Автономна каналізація
- Технологічні та каналізаційні люки

«АКО Будівельні Елементи Лтд.»

04080 м. Київ, вул. В. Хвойки 18/14
(Бізнес-центр «Ост Вест Експрес»), офіс 227
Тел.: (044) 233-67-70 (71)

info@aco.com.ua
www.aco.com.ua



www.facebook.com/ACOUkr
www.youtube.com/user/ACOUkraine