



HAURATON

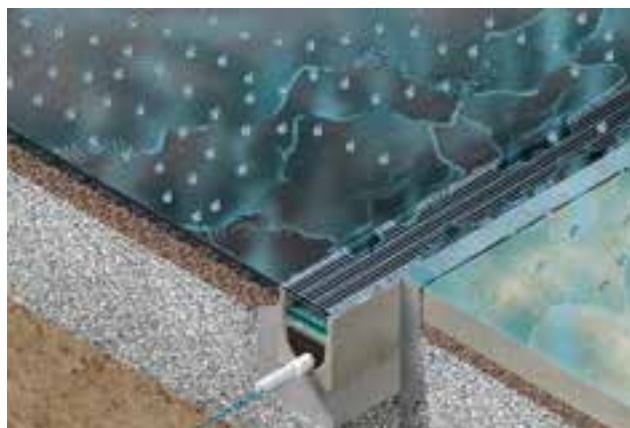
Системи поверхневого водовідведення, інфільтрації та очищення води для об'єктів промислового будівництва, автомобільних доріг та аеропортів





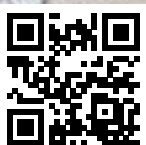
Сфери застосування:

	RECYFIX PLUS X	RECYFIX NC	FASERFIX KS	FASERFIX SUPER	RECYFIX HICAP F	FASERFIX BIG	RECYFIX PRO	DRAINFIX CLEAN
Автопарковки			x		x		x	x
АЗК, автомийки	x	x	x				x	
Нафтобази		x	x	x				
Промислові підлоги	x	x	x				x	
Дороги, автомагістралі	x	x	x	x	x		x	x
Склади, логістичні комплекси		x	x	x	x		x	x
Вантажно-розвантажувальні комплекси		x	x	x	x	x		
Морські та річкові порти		x	x	x	x	x		x
Аеропорти			x	x	x	x		
Гоночні траси та випробувальні полігони			x	x	x			
	стор. 4	6	8	10	12	14	16	18





Навантаження
D400



Система лінійного поверхневого водовідведення **RECYFIX PLUS X**



Клас D 400
Величина навантаження 400 kN

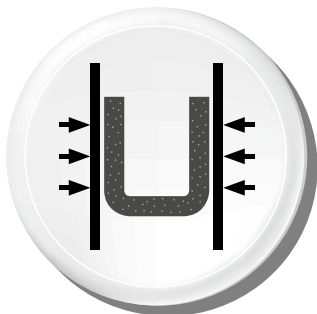


Сфери застосування

- АЗК (автозаправні комплекси), автомийки
- промислові підлоги
- дороги, автомагістралі



Переваги системи **RECYFIX PLUS X**



Висока міцність

- канали виготовлені зі сополімеру PP-PE (поліпропілен-поліетилен), що робить канал стабільним, еластичним, морозостійким та абсолютно небитким
- на каналах передбачений посилюючий кант з оцинкованої сталі для запобігання поздовжнього зсуву решіток
- система гарантує довговічність та стабільність, завдяки товщині стінки сталевого профілю в 2,5 мм та товщині його опорної частини рівної більше ніж 1,2 мм
- решітки з відповідними мініанкерами для їх фіксації в поздовжньому напрямку
- кріплення решіток до каналів: перекладина + гвинт
- система водовідведення розрахована на клас навантаження до D400 (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)

= **Якість / Безпека / Довговічність**



Висока стабільність

- стійкість каналів до хімічних речовин та агресивних середовищ
- стійкість до перепадів температур
- канали негігроскопічні

= **Довговічність**



Стійкість

- канали RECYFIX PLUS X стійкі до будь-яких погодних впливів
- УФ-стійкість

= **Безпека**



Легкість монтажу

- легкість транспортування
- простий та швидкий монтаж, точна установка
- система з'єднання каналів «шпунт-паз»

= **Економія коштів та часу**



Навантаження
D400, E600



Система лінійного поверхневого водовідведення **RECYFIX NC**



Клас D 400
Величина навантаження 400 kN



Клас E 600
Величина навантаження 600 kN

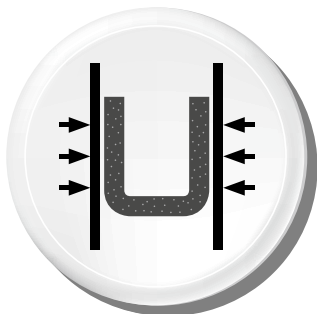


Сфери застосування

- промислові підлоги
- АЗК (автозаправні комплекси), нафтобази
- склади, логістичні комплекси
- вантажно-розвантажувальні термінали
- дороги, автомагістралі
- морські та річкові порти



Переваги системи RECYFIX NC



Висока міцність

- канали виготовлені зі сополімеру PP-PE (поліпропілен-поліетилен), що робить канал стабільним, еластичним, морозостійким та абсолютно небитким
- на каналах передбачений посилюючий кант з PP-PE для запобігання поздовжнього зсуву решіток
- система водовідведення розрахована на клас навантаження від D400 до E600 (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)

= Якість / Безпека / Довговічність



Висока стабільність

- стійкість каналів до хімічних речовин та агресивних середовищ
- стійкість до перепадів температур
- канали негігроскопічні
- максимальна стійкість та міцність каналів при порівняно малій вазі
- система витримує екстремальні навантаження до E600 включно

= Довговічність



Стійкість

- канали RECYFIX NC стійкі до будь-яких погодних впливів
- УФ-стійкість

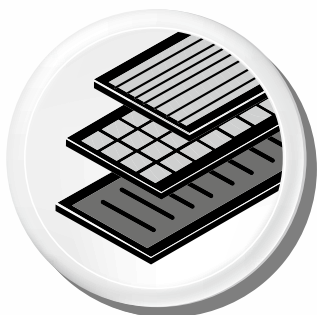
= Безпека



Легкість монтажу

- легкість транспортування
- простий та швидкий монтаж, точна установка
- максимальна стійкість та міцність каналів при порівняно малій вазі
- система з'єднання каналів «шпунт-паз»

= Економія коштів та часу



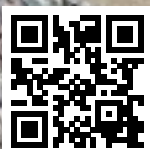
Асортимент

- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів по висоті та ширині (DN100, DN150, DN200, DN300, DN400)
- решітки виготовлені з високоміцного чавуну GGG-50 та чавуну з антикорозійним KTL-покриттям
- болтове кріплення решіток до каналів (8 болтів на 1м.п.)

= Гнучкість



Навантаження
від А15 до F900



Система лінійного поверхневого водовідведення **FASERFIX KS**



Клас А 15
Величина навантаження 15 kN



Клас В 125
Величина навантаження 125 kN



Клас С 250
Величина навантаження 250 kN



Клас D 400
Величина навантаження 400 kN



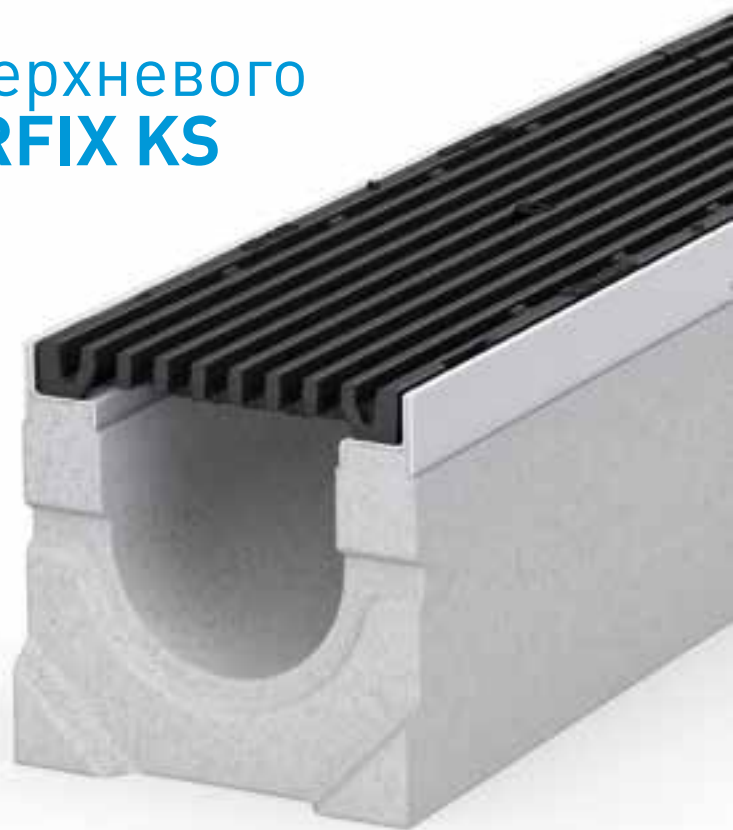
Клас Е 600
Величина навантаження 600 kN



Клас F 900
Величина навантаження 900 kN

Сфери застосування

- автопарковки
- АЗК, автомийки, нафтобази
- промислові підлоги
- дороги, автомагістралі
- склади, логістичні центри
- аеропорти, морські та річкові порти
- гоночні траси та випробувальні полігони

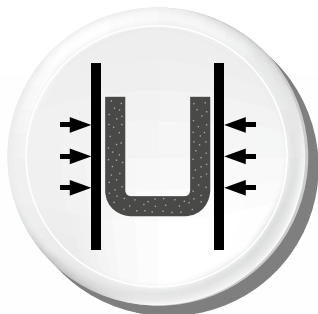


Інноваційність

- система SIDE-LOCK – безболтове кріплення решіток до каналів
- економія більше 90% робочого часу при установці решіток на канали
- решітки з поліаміду PA-GF під клас навантаження C250 (колір: «папороть» (зелений), «пісок» (бежевий), «камінь» (сірий) та чорний)
- решітки з високоміцного чавуну GGG-50 з антикорозійним покриттям KTL по типу METROPOLIS (індивідуальні рішення)
- централізоване виробництво = єдина система контролю якості

= Надійність / Унікальність

Переваги системи **FASERFIX KS**



Висока міцність

- канали виготовлені з армованого бетону, що робить їх високоміцними, морозостійкими та абсолютно негорючими
- система гарантує довговічність та стабільність завдяки товщині стінки сталевго оцинкованого профілю (канта) на каналі в 4 мм та товщині його опорної частини рівної більше ніж 2 мм; висота канта – 20 мм
- система водовідведення розрахована для умов з екстремальними статичними та динамічними навантаженнями до класу F900 включно (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)

= Надійність / Безпека / Довговічність



Висока стабільність

- стійкість каналів до хімічних речовин та агресивних середовищ
- стійкість до перепадів температур
- негорючість

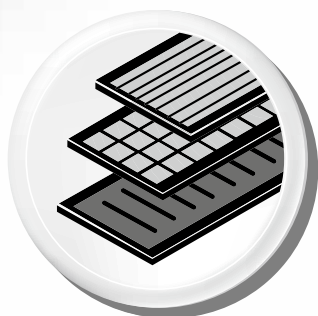
= Довговічність



Легкість монтажу

- оптимальне поєднання міцності з малою вагою
- простий та швидкий монтаж, точна установка
- система з'єднання каналів «шпунт-паз»
- система безболтового кріплення SIDE-LOCK

= Економія коштів і часу



Асортимент

- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів по висоті та ширині (DN100, DN150, DN200, DN300)
- бетонні канали можуть бути як прямими (без ухилу), так і з внутрішнім ухилом дна 0,5%–0,6%
- широкий вибір решіток з оцинкованої або нержавіючої сталі, поліаміду PA-GF, високоміцного чавуну GGG-50 та чавуну з антикорозійним покриттям KTL
- можливість додаткового кріплення решіток (перекладина + гвинт)

= Гнучкість

Решітка FIBRETEC



Решітка METROPOLIS





Навантаження
від D400 до F900



Система лінійного поверхневого водовідведення **FASERFIX SUPER**



Клас D 400
Величина навантаження 400 kN



Клас E 600
Величина навантаження 600 kN



Клас F 900
Величина навантаження 900 kN



Сфери застосування

- нафтобази
- дороги, автомагістралі
- склади, логістичні центри
- вантажно-розвантажувальні термінали
- аеропорти, морські та річкові порти
- гоночні траси та випробувальні полігони



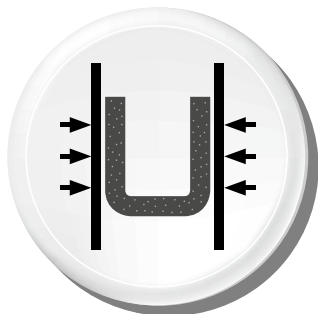
Інноваційність

- система SIDE-LOCK - безболтове кріплення решіток до каналів
- економія більше 90% робочого часу при установці решіток на канали
- централізоване виробництво = єдина система контролю якості

= Надійність



Переваги системи **FASERFIX SUPER**



Висока міцність

- канали виготовлені з армованого бетону, що робить їх високоміцними, морозостійкими та абсолютно негорючими
- на каналах передбачений посилюючий оцинкований профіль (кант) висотою 40мм
- система водовідведення розрахована для умов з екстремальними статичними та динамічними навантаженнями до класу F900 включно (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)

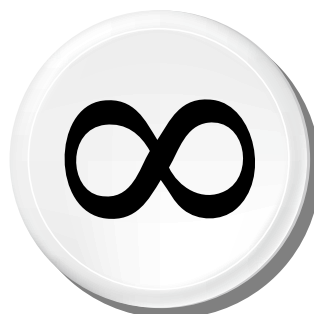
= Надійність / Безпека / Довговічність



Висока стабільність

- стійкість каналів до хімічних речовин та агресивних середовищ
- стійкість до перепадів температур
- негорючість

= Довговічність



Стійкість

- канали FASERFIX SUPER стійкі до будь-яких атмосферних впливів

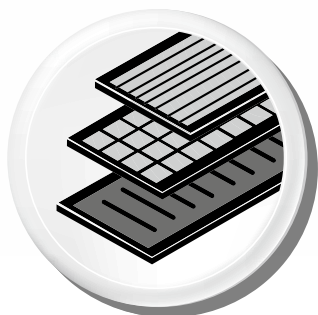
= Безпека



Легкість монтажу

- легкість транспортування
- простий та швидкий монтаж, точна установка
- система з'єднання каналів «шпунт-паз»

= Економія коштів та часу



Асортимент

- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів по висоті та ширині (DN100, DN150, DN200, DN300, DN400, DN500)
- бетонні канали можуть бути як прямими (без ухилу), так і з внутрішнім ухилом дна 0,5% -0,6%
- широкий вибір решіток з оцинкованої сталі, високоміцного чавуну GGG-50 та чавуну з антикорозійним покриттям KTL, суцільне покриття
- можливість додаткового болтового кріплення решіток до каналів

= Гнучкість



Навантаження
від D400 до F900



Система лінійного поверхневого водовідведення **RECYFIX HICAP F**



Клас D 400
Величина навантаження 400 kN



Клас E 600
Величина навантаження 600 kN



Клас F 900
Величина навантаження 900 kN

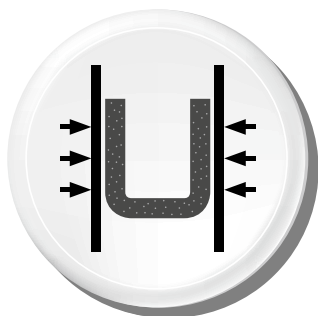


Сфери застосування

- автопарковки
- склади, логістичні центри
- вантажно-розвантажувальні термінали
- дороги, автомагістралі
- морські та річкові порти
- аеропорти
- гоночні траси та випробувальні полігони



Переваги системи RECYFIX HICAP F



Висока міцність та стабільність

- канали виготовлені зі сополімеру PP-PE (поліпропілен-поліетилен), що робить канал стабільним, еластичним, морозостійким та абсолютно небитким
- максимальна стійкість та міцність каналів при порівняно невеликій вазі
- канали негігроскопічні
- система витримує екстремальні навантаження до F900 включно (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)
- решітки виготовлені з високоміцного чавуну EN GJS-500-7 або нержавіючої сталі

= Якість / Безпека / Довговічність



Стійкість

- стійкість каналів до хімічних речовин та агресивних середовищ
- стійкість до перепадів температур від -50°C до +80°C
- канали RECYFIX HICAP F стійкі до будь-яких погодних впливів
- УФ-стійкість

= Безпека / Довговічність



Індивідуальний підхід

- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів по ширині: DN100, DN150, DN200, DN300, DN650
- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів по висоті – можливість формування системи каскадів
- решітки виготовлені з високоміцного чавуну EN GJS-500-7 та чавуну з антикорозійним KTL-покриттям
- інноваційна система з'єднання решіток Link&Lock
- можливість установки систем по радіусу та прокладки кабелів
- решітки на поверхні можуть перериватися, в той час як підземна частина каналів буде продовжуватися (наприклад, під розсувними воротами)
- дренаж та утримання в одній системі
- висока продуктивність, відсутність зворотнього тиску
- можливість самоочищення каналів за рахунок гладкого дна
- значне зменшення кількості точок водоскиду
- простий і точний монтаж завдяки інтегрованому шпунтовому з'єднанню

= Гнучкість / Економія коштів



Навантаження
від D400 до F900



Система лінійного водовідведення **FASERFIX BIG SLG/ BLS**



Клас D 400
Величина навантаження 400 kN



Клас E 600
Величина навантаження 600 kN



Клас F 900
Величина навантаження 900 kN

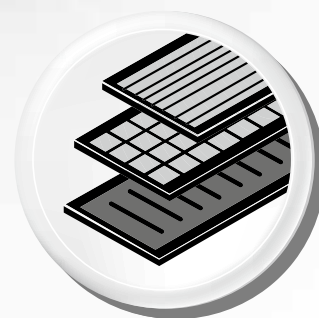
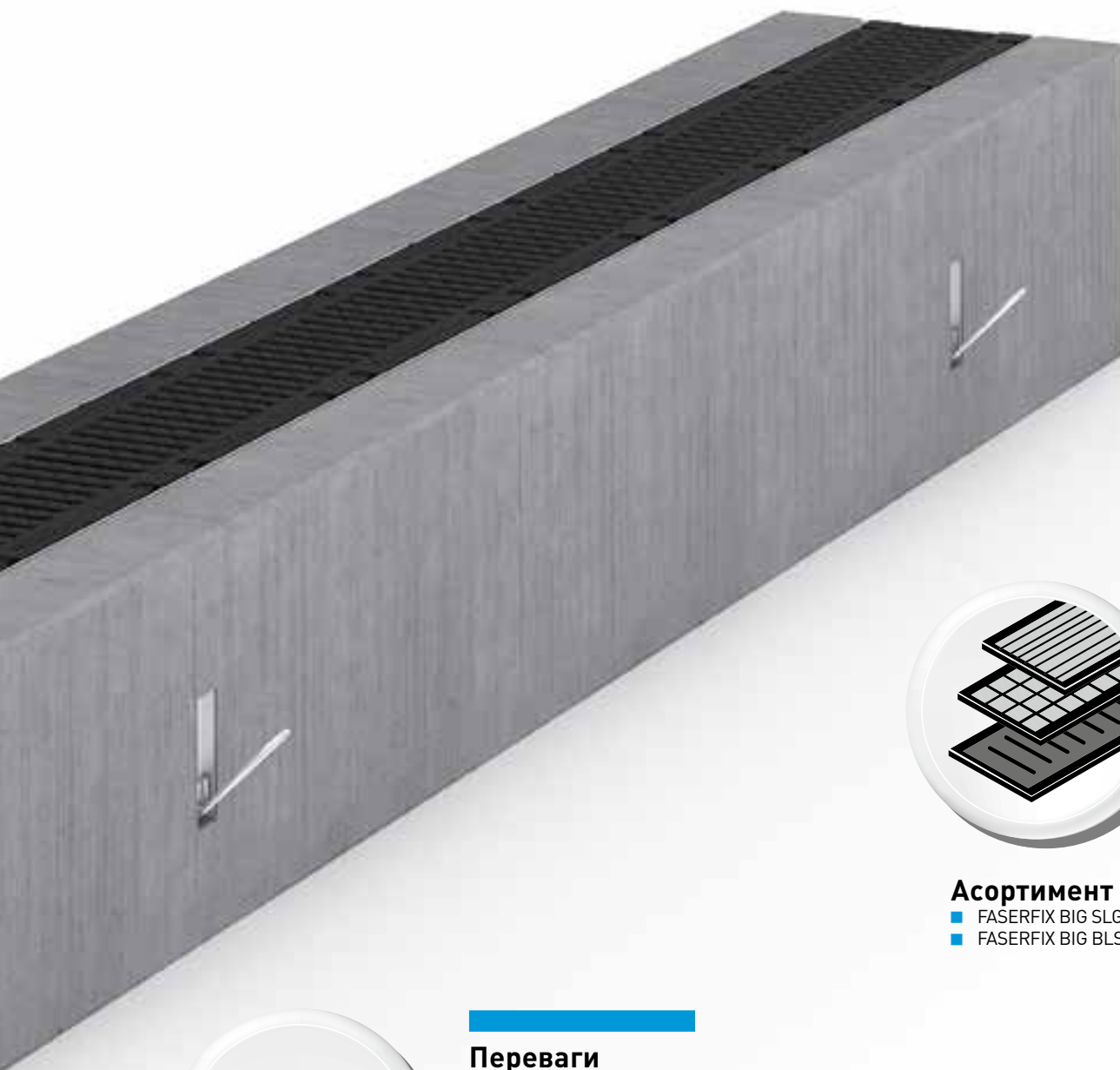


Сфери застосування

- морські та річкові порти
- вантажно-розвантажувальні термінали
- аеропорти



Переваги системи **FASERFIX BIG**



Асортимент

- FASERFIX BIG SLG
- FASERFIX BIG BLS



Переваги

- канали виготовлені з армованого бетону, що робить їх високоміцними, морозостійкими та абсолютно негорючими
- на каналах FASERFIX BIG SLG передбачений чавунний кант з антикорозійним KTL-покриттям
- система витримує екстремальні навантаження до F900 включно (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)
- висока продуктивність систем
- стійкість каналів до хімічних речовин та агресивних середовищ
- стійкість до перепадів температур та до будь-яких погодних впливів
- клас вогнестійкості каналів - A1 (негорючий) згідно до DIN 4102
- система SIDE-LOCK (безболтове кріплення решіток до каналів)
- можливість додаткового болтового кріплення решіток до каналів (8 шт. на метр)
- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів FASERFIX BIG SLG по висоті та ширині (DN100, DN150, DN200, DN300)
- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів FASERFIX BIG BLS по ширині (DN200, DN300) та довжині (L=4,0 m або 5,0 m)

= Надійність / Безпека / Довговічність

100%
corrosion-free



Система лінійного поверхневого водовідведення **RECYFIX PRO**



Клас А 15
Величина навантаження 15 kN



Клас В 125
Величина навантаження 125 kN



Клас С 250
Величина навантаження 250 kN



Клас D 400
Величина навантаження 400 kN



Сфери застосування

- благоустрій території
- автопарковки
- АЗК (автозаправні комплекси), автомийки
- склади, логістичні комплекси
- промислові підлоги
- дороги, автомагістралі

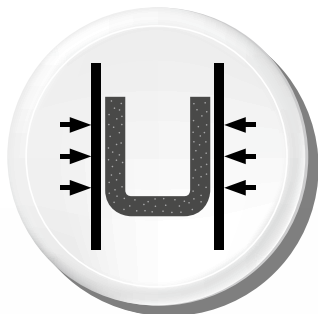


Інноваційність

- решітки, виготовлені з поліаміду PA-GF під клас навантаження C250
- поліамідна решітка FIBRETEC здобула премію на Міжнародному конкурсі дизайнерів Focus Open Design Award 2010
- решітки з високоміцного чавуну GGG-50 з антикорозійним покриттям KTL по типу METROPOLIS (індивідуальні рішення)

= Інноваційність

Переваги системи **RECYFIX PRO**



Висока міцність

- канали виготовлені зі сополімеру PP-PE (поліпропілен-поліетилен), що робить канал міцним, еластичним, морозостійким та абсолютно небитким
- на каналах передбачений посилюючий кант з PP-PE та мініанкера для запобігання поздовжнього зсуву решіток
- система водовідведення розрахована на класи навантажень до D400 (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)

= **Якість / Безпека / Довговічність**



Висока стабільність

- стійкість каналів до хімічних речовин та агресивних середовищ
- стійкість до перепадів температур
- канали негігроскопічні

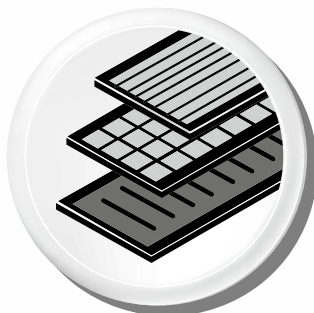
= **Довговічність**



Стійкість

- канали RECYFIX PRO стійкі до будь-яких погодних впливів
- УФ-стійкість

= **Безпека**



Асортимент

- широкий вибір решіток: з поліаміду (PA-GF) під клас навантаження B125 та C250, з оцинкованої або нержавіючої сталі під навантаження A15 - D400, з високоміцного чавуну GGG-50 з антикорозійним покриттям KTL під клас навантаження C250 та D400
- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів по висоті та ширині (DN100, DN150, DN200, DN300)
- кріплення решіток до каналів: перекладина + гвинт

= **Гнучкість / Унікальність**

Решітка FIBRETEC



Решітка METROPOLIS





Система поверхневого відведення та очищення води **DRAINFIX CLEAN**

Сфери застосування

- автопарковки
- торгові площі
- логістичні комплекси
- дороги з інтенсивним рухом та автомагістралі
- морські та річкові порти



Асортимент

- DRAINFIX CLEAN 300
- DRAINFIX CLEAN 400

Інноваційність

Система очищення DRAINFIX CLEAN - це розумне рішення для збору, високоефективної фільтрації та відводу води в місцях її найбільшого скупчення.

- Система складається з каналів серії FASERFIX SUPER, виготовлених з армованого бетону, та решіток з пластичного чавуну GGG-50, розрахованих на клас навантаження D400
- В кожному каналі міститься сорбційний фільтр, який затримує такі забруднюючі речовини як цинк, мідь, свинець та паливні вуглеводи
- Канали мають високу пропускну і утримуючу здатність, що дозволяє справлятися з великим потоком води.



Навантаження
D400, E600



Точечний дренаж (дощоприймач) **FASERFIX POINT KS**



Точечний дренаж (дощоприймач) FASERFIX POINT KS застосовується для якісного збору та ефективного відводу дощових і талих вод з територій об'єктів промислового будівництва, автомобільних доріг та аеропортів.



Клас D 400
Величина навантаження 400 kN



Клас E 600
Величина навантаження 600 kN

Сфери застосування

- АЗК, нафтобази
- дороги, автомагістралі
- склади, логістичні центри
- вантажно-розвантажувальні термінали
- аеропорти, морські та річкові порти



Інноваційність

- дощоприймачі виготовлені з армованого бетону та володіють:
 1. високою міцністю
 2. морозостійкістю
 3. стійкістю до хімічних речовин, агресивних середовищ і температурних впливів
 4. негорючістю
- решітки виготовлені з високоміцного чавуну або оцинкованої сталі
- німецька якість і гарантований виробником тривалий термін експлуатації
- централізоване виробництво = єдина система контролю якості

= **Якість / Довговічність / Безпека**



Системи інфільтрації та очищення води

Дренажні інфільтраційні блоки та тунелі **DRAINFIX**

DRAINFIX TWIN



DRAINFIX BLOC



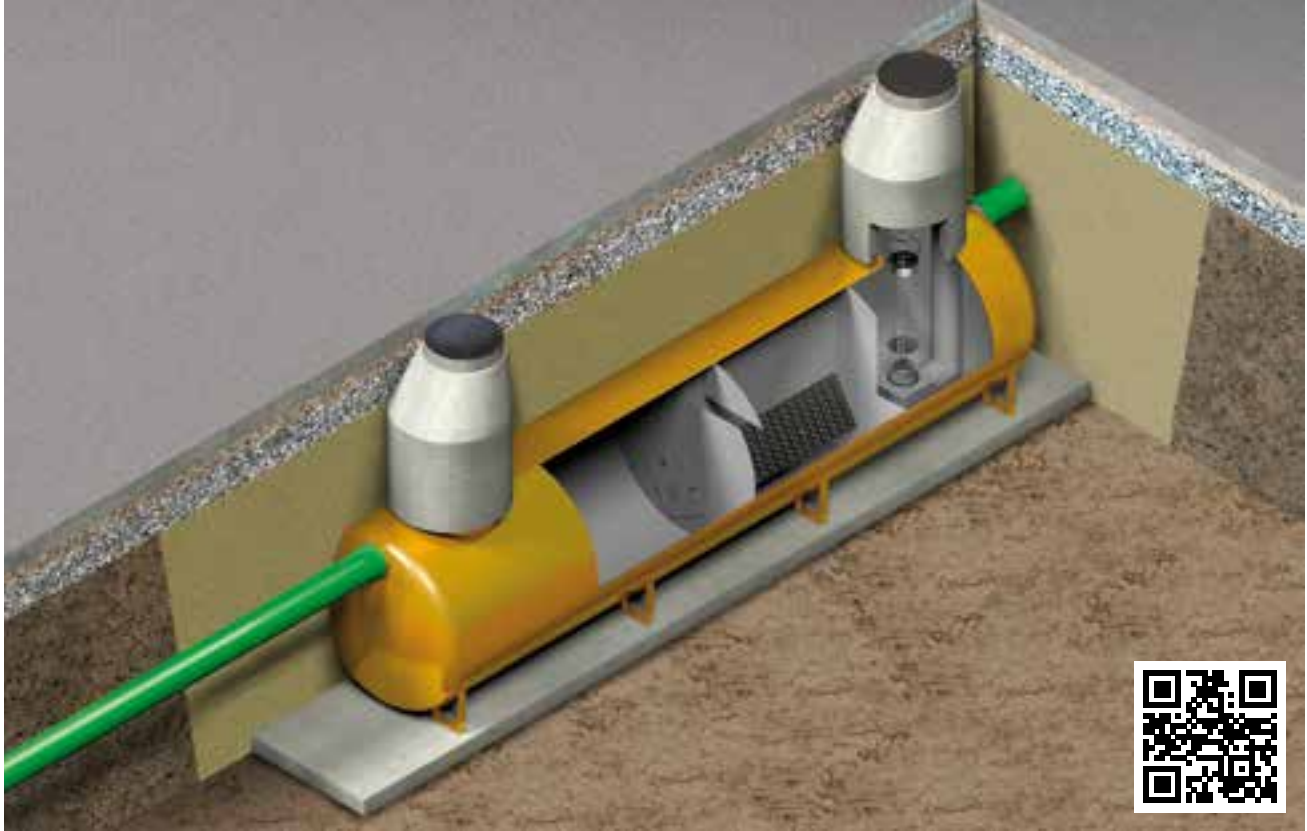
Дренажні блоки та тунелі DRAINFIX - це системи інфільтрації води для промислових територій та торговельних зон, стадіонів, а також для приватних забудов

- Дренажні інфільтраційні блоки DRAINFIX BLOC виготовлені з поліпропілену, що робить їх абсолютно безпечними для навколишнього середовища
- Дренажні інфільтраційні тунелі DRAINFIX TWIN виготовлені з сополімеру PP-PE, що робить їх міцними, еластичними, морозостійкими та абсолютно небиткими
- Висока стійкість до поперечних навантажень дозволяє встановлювати блоки DRAINFIX на значну глибину та на великих територіях
- Висока несуча здатність і міцність конструкцій – інфільтраційні блоки розраховані для навантажень до SLW 60 (клас навантаження D400)
- Висока пропускна здатність



Асортимент

- DRAINFIX BLOC об'ємом на 146 або 292 літри
- DRAINFIX TWIN об'ємом на 253 або 506 літрів



Коалісцентні сепаратори HAURATON AQUAFIX®

Компанія HAURATON GmbH & Co. KG (Німеччина) – одна з перших компаній в будівельній сфері, яка ще в 1993 році отримала сертифікат якості, що відповідає нормам DIN EN ISO 9001. Коалісцентні сепаратори нафтопродуктів AQUAFIX – сучасні технології очищення води від легких мінеральних рідин та нафтопродуктів.

- Системи очищення води відповідають Європейським нормам EN:858 та EN:1825
- Сепаратори виготовляються з поліпропілену, поліетилену, оцинкованої сталі або армованого бетону
- Пропускна здатність сепараторів від 1 до 2500 л/с
- Всі сепаратори нафтопродуктів AQUAFIX є коалісцентними = єдина довгострокова та ефективна система очистки води за рахунок самоочищення фільтрів
- Централізоване виробництво продукції = єдина система контролю якості
- Можливість експлуатації сепараторів в конструкціях з навантаженням до D400 (400кН) та в зонах з високим рівнем ґрунтових вод
- Широкий вибір типорозмірів та комплектуючих елементів дає можливість обрати оптимальне рішення з очищення води для будь-яких об'єктів
- Можливість виготовлення сепараторів нетипових розмірів

= Надійність / Безпека / Довговічність



Сфери застосування

- нафтосховища
- АЗК, автомийки
- паркінги та автопарковки
- промислові підприємства
- зони технічного обслуговування та ремонту
- харчова та косметична промисловості
- торговельні зони та житлові комплекси
- морські та річкові порти
- вантажно-розвантажувальні термінали
- аеропорти



Асортимент

- коалісцентні сепаратори нафтопродуктів
- відстійники
- сепаратори жиру
- сепаратори крохмалю
- нейтралізатори







Компанія MIZOL

КОНТАКТ-ЦЕНТР

0-800-500-844

ТЕХНІЧНІ КОНСУЛЬТАЦІЇ

+380 50 566-78-78

consulting@mizol.com

WWW.MIZOL.UA

WWW.HAURATON.COM.UA

ПОСЛУГИ, ЩО НАДАЮТЬСЯ:

- технічний супровід проєктів;
- гідравлічний розрахунок та підбір систем поверхневого водовідведення;
- продукція для інфільтрації та очищення води;
- спеціалізована продукція для спортивних споруд;
- технічні консультації;
- навчальні семінари;
- повна комплектація об'єктів продукцією HAURATON;
- проведення шеф-монтажу.

