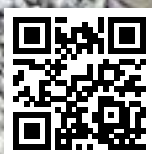




# HAURATON

Системи поверхневого водовідведення  
для об'єктів цивільного будівництва,  
благоустрою територій та спортивних споруд







## Сфери застосування:

	RECYFIX STANDARD	RECYFIX PRO	FASERFIX STANDARD	Slotted Channel	RECYFIX POINT	DACHFIX (Facade Drainage)	SPORTFIX
Приватне будівництво	x	x	x	x	x		
Благоустрій території	x	x	x	x	x		
Паркінги, автопарковки	x	x	x	x	x		
Плоскі експлуатовані покрівлі	x					x	
АЗК, автомийки		x					
Промислові підлоги		x					
Спортивні споруди	x	x					x
Узбіччя доріг	x	x	x				
	<b>стор. 4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>







Клас навантаження  
від А15 до С250



## Система лінійного поверхневого водовідведення **RECYFIX STANDARD**



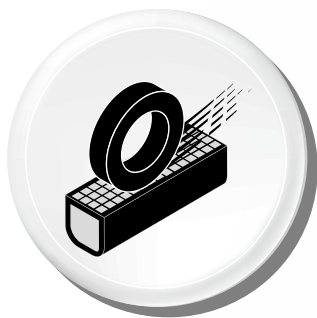
Клас А 15  
Величина навантаження 15 kN



Клас В 125  
Величина навантаження 125 kN



Клас С 250  
Величина навантаження 250 kN

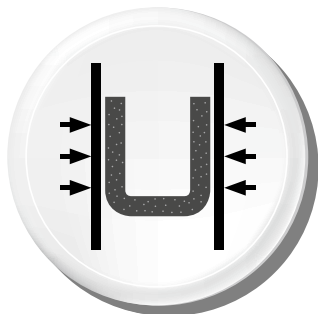


### Сфери застосування

- приватне будівництво
- благоустрій території
- паркінги та автопарковки
- узбіччя доріг
- спортивні споруди
- плоскі експлуатовані покрівлі та тераси



# Переваги системи **RECYFIX STANDARD**



## Висока міцність

- канали виготовлені зі сополімеру PP-PE (поліпропілен-поліетилен), що робить канал міцним, еластичним, морозостійким та абсолютно небитким
- на каналах передбачений кант з PP-PE для запобігання поздовжнього зсуву решіток
- система водовідведення розрахована на клас навантаження до C250 включно (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 STANDARD стійкі до будь-яких погодних впливів
- УФ-стійкість

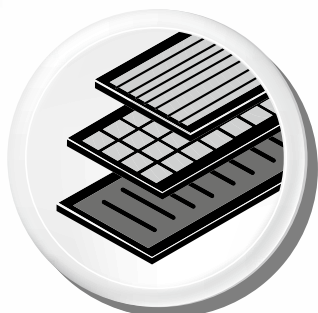
= Безпека



## Легкість монтажу

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

= Економія коштів та часу



## Асортимент

- широкий вибір решіток з оцинкованої або нержавіючої сталі, високоміцного чавуну GGG-50 і чавуну з антикорозійним покриттям KTL
- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів по висоті та ширині (DN100, DN150, DN200, DN300)
- кріплення решіток до каналів: перекладина + гвинт

= Гнучкість



**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

- приватне будівництво
- благоустрій території
- паркінги та автопарковки
- спортивні споруди
- АЗК (автозаправні комплекси), автомийки
- склади, логістичні комплекси
- дороги, автомагістралі

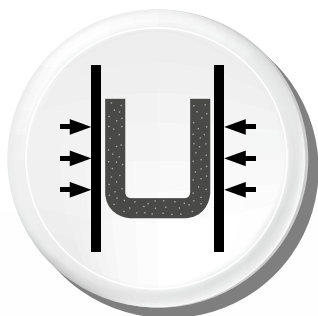


### Інноваційність

- решітки, виготовлені з поліаміду PA-GF під клас навантаження В125 та С250
- 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 від A15 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

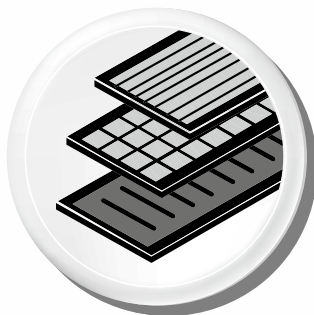
= Довговічність



## 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







Клас навантаження  
від А15 до С250



## Система лінійного поверхневого водовідведення **FASERFIX STANDARD**



Клас А 15  
Величина навантаження 15 kN



Клас В 125  
Величина навантаження 125 kN



Клас С 250  
Величина навантаження 250 kN



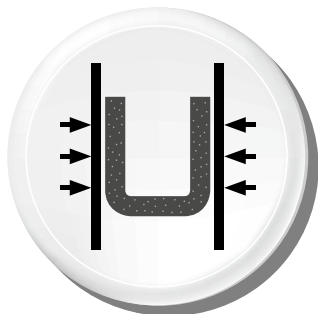
### Сфери застосування

- приватне будівництво
- благоустрій території
- паркінги, автопарковки
- узбіччя доріг





# Переваги системи **FASERFIX STANDARD**



## Висока міцність

- канали виготовлені з армованого бетону, що робить їх високоміцними, морозостійкими та абсолютно негорючими
- система водовідведення розрахована на класи навантажень від А15 до С250 включно (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)
- централізоване виробництво = єдина система контролю якості

= Надійність / Безпека / Довговічність



## Висока стабільність

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

= Довговічність



## Стійкість

- канали FASERFIX STANDARD E100 стійкі до будь-яких атмосферних впливів
- максимальна стійкість і міцність каналів при порівняно малій вазі

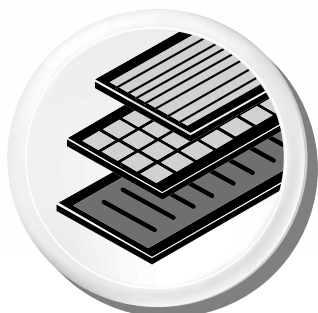
= Безпека



## Легкість монтажу

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

= Економія коштів



## Асортимент

- широкий вибір решіток з оцинкованої сталі, високоміцного чавуну GGG-50 та чавуну з антикорозійним покриттям KTL
- бетонні канали можуть бути як прямими (без ухилу), так і з внутрішнім ухилом дна каналу 0,6%
- кріплення решіток до каналів: перекладина + гвинт

= Гнучкість

**SPECIAL  
VIEW**  
Клас навантаження  
від А15 до Е600



## Система лінійного поверхневого водовідведення **Slotted Channel** (Щілинний канал)



Система лінійного поверхневого водовідведення Slotted Channel (Щілинні канали) застосовується на об'єктах з особливими архітектурними вимогами



**Клас А 15**  
Величина навантаження 15 kN



**Клас С 250**  
Величина навантаження 250 kN



**Клас D 400**  
Величина навантаження 400 kN

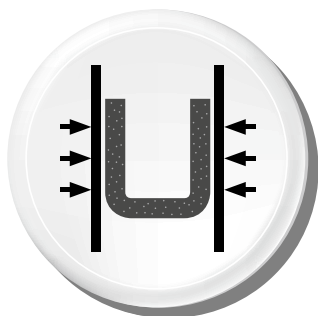


**Клас Е 600**  
Величина навантаження 600 kN





# Переваги системи **Slotted Channel**



## Висока міцність

- канали виготовлені зі сополімеру PP-PE або армованого бетону та володіють:
  1. високою міцністю
  2. морозостійкістю
  3. стійкістю до агресивних середовищ та температурних впливів
  4. оптимальним поєднанням міцності з малою вагою
- система водовідведення розрахована на клас навантаження від A15 до E600 (відповідно до Європейського стандарту EN:1433)

= **Якість / Безпека / Довговічність**



## Висока стабільність. Стойкість

- стійкість каналів до хімічних речовин та агресивних середовищ
- стійкість каналів до перепадів температур та до будь-яких погодних впливів
- УФ-стійкість

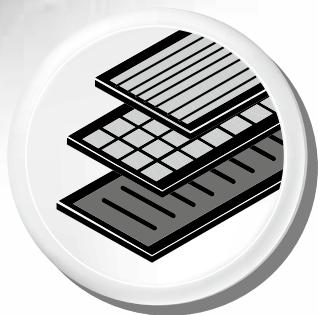
= **Довговічність / Безпека**



## Легкість монтажу

- максимальна стійкість і міцність систем при порівняно малій вазі – легкість при монтажі та транспортуванні систем
- зйомні щільні покриття (решітки) – швидкий доступ до каналів для технічного обслуговування та очищення
- простий та швидкий монтаж, точна установка
- можливість установки систем з будь-яким фінішним покриттям дорожнього одягу (бруківка, асфальт, бетон)

= **Унікальність / Економія коштів та часу**



## Індивідуальні рішення (асортимент)

- асиметричні решітки (покриття) з одинарною чи подвійною щільною з оцинкованої або нержавіючої сталі
- ширина щілини решіток: під клас навантаження A15 та C250 становить 10 мм та 12 мм відповідно; під навантаження D400 та E600 - ширина щілини дорівнює 14 мм та 18 мм відповідно
- клепані покриття (решітки) мають ребра жорсткості всередині щілин = оптимальний баланс міцності та легкості
- широкий асортиментний ряд типорозмірів каналів по висоті та ширині (DN100, DN150)
- можливість установки систем з будь-яким фінішним покриттям дорожнього одягу (бруківка, асфальт, бетон)

= **Унікальність / Оригінальність**



Клас навантаження  
B125 та C250



## Система точечного дренажу (дощоприймач) **RECYFIX POINT 30/30**



Клас B 125  
Величина навантаження 125 kN



Клас C 250  
Величина навантаження 250 kN



Точечний дренаж RECYFIX POINT 30/30 застосовується для якісного збору та швидкого відводу дощових і талих вод з територій приватної забудови, парковок, зелених зон та для благоустрою територій.

### Переваги

- дощоприймачі виготовлені зі сополімеру PP-PE та володіть:

1. високою міцністю
2. еластичністю
3. морозостійкістю
4. стійкістю до агресивних середовищ та температурних впливів
5. УФ-стійкістю

- решітки виготовлені з пластичного чавуну в дизайні «зірочка» або з оцинкованої сталі GUGI-прямокут. отвір

- німецька якість та гарантований виробником тривалий термін експлуатації

- стійкість виробів до впливу хімічних речовин, включаючи реагенти, які використовуються для очищення пішохідних зон та на парковках від снігу або льоду

= Якість / Надійність / Довговічність / Безпека





# DACHFIX (Facade Drainage)

## Надійні системи поверхневого водовідведення для терас, фасадів та плоских покрівель, що експлуатуються



### Інноваційність

- стійкі до корозії канали, виготовлені зі сополімеру PP-PE (поліпропілен- поліетилен), оцинкованої або нержавіючої сталі, з фіксованою або регульованою висотами;
- відкрита система (перфорація) каналів забезпечує збір води як з поверхневого (фінішного) покриття, так і з дренуючих шарів конструкції;
- ефективний захист елементів стін, дверей та вікон;
- максимальна стійкість і міцність системи при порівняно малій вазі – простота і легкість монтажу;
- широкий вибір каналів по висоті та ширині;
- широкий асортимент решіток;
- система розроблена відповідно до Європейських стандартів та рекомендацій

= Якість/ Надійність/ Довговічність /  
Ексклюзивність/ Безпека



Швидке та надійне відведення води з плоских експлуатованих покрівель та терас, а також води, що стікає з фасадів.

### Сфери застосування

- плоскі зелені покрівлі;
- експлуатовані покрівлі та тераси;
- збір води з фасадів;
- вхідні групи для балконів та терас



## SPORTFIX

### Асортимент продукції для спортивних споруд

#### HAURATON SPORTFIX

**Сучасні будівельні матеріали, спеціально розроблені для спортивних споруд.**

Спектр продукції відповідає високим вимогам асоціацій IAAF і IAKS з безпеки та надійності матеріалів, які використовуються на спортивних спорудах міжнародного та національного рівнях.



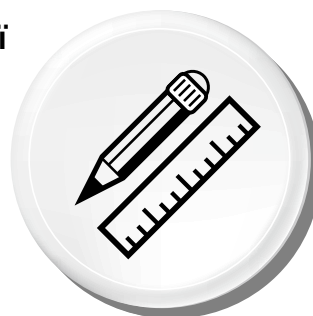
#### Високонадійні проектні рішення

- сертифікат менеджменту якості відповідно до DIN EN ISO 9001:2000
- відповідність міжнародним нормам і правилам, встановлених IAAF (Міжнародна Асоціація Легкоатлетичних Федерацій)
- компанія HAURATON є членом IAKS (Міжнародна Асоціація спортивних та розважальних установ)



#### Асортимент продукції

- системи поверхневого водовідведення
- алюмінієві профілі (набір) для розмітки 400-метрової бігової доріжки
- сервісні канали
- розподільні коробки (колодязі)
- ями для стрибків у довжину
- ями для стипль-чеза
- м'які бордюри для сектора штовхання ядра
- бар'єри



#### Сфери застосування

- легкоатлетичні арени
- футбольні та хокейні поля
- спортивні майданчики зі штучним покриттям
- невеликі ігрові майданчики і мініполя
- прижжкові ями
- ями для стипль-чеза
- тенісні корти
- плавальні басейни





## SPORTFIX CLEAN

Система лінійного поверхневого водовідведення **SPORTFIX CLEAN** – інноваційне рішення для одночасного ефективного збору, очищення та відводу дощової води зі спортивних майданчиків зі штучним газоном.



Система SPORTFIX CLEAN стала переможцем на конкурсі The Environmental Technology Award BadenWürttemberg-2019 в номінації «Сучасні технології для скорочення викидів, обробки і розподілу»

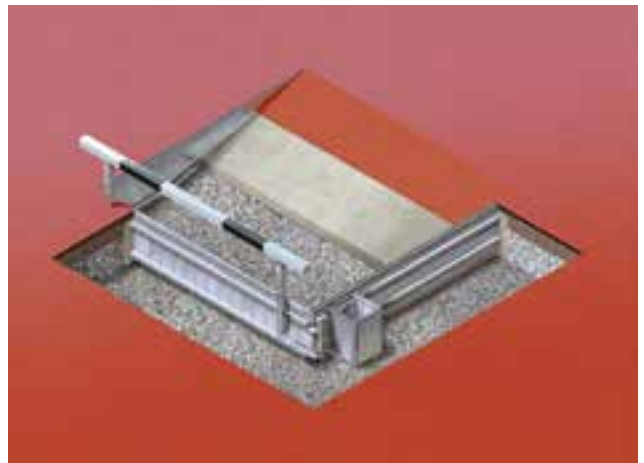
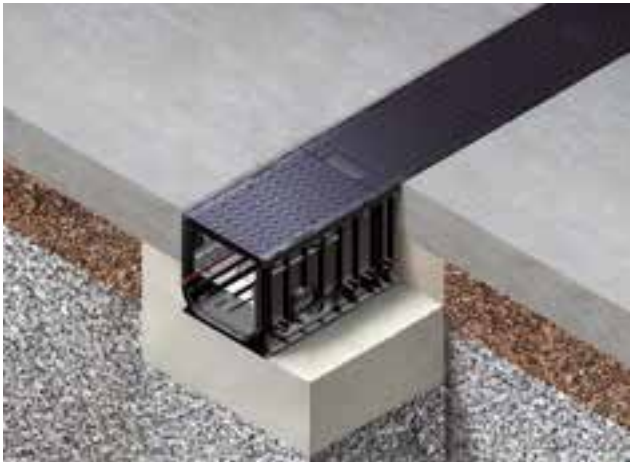
### ПЕРЕВАГИ системи SPORTFIX CLEAN:

- швидке та ефективне водовідведення уздовж штучного поля;
- фільтр в каналі, який працює за принципом поверхневої фільтрації, здатен утримувати на своїй поверхні не лише найдрібніші пластикові частинки (> 0,45 мкм), а й забруднюючі речовини, що містяться в осадовій воді (мінеральні речовини, такі як пісок, частинки глини та інші органічні компоненти);
- утримання 98% мікропластику зі штучних дернових смол, що виникає внаслідок стирання покриття;
- фільтрація важких металів, вуглеводів та частинок сажі;
- вода, очищена SPORTFIX CLEAN, може використовуватися для зрошення ігрових полів зі штучним або натуральним трав'яним покриттям;
- відповідність німецькому стандарту DWA-A-178



### Сфери застосування

- Хокейні майданчики (хокей на траві)
- Футбольні поля
- Регбі
- Спортивні майданчики для дозвілля зі штучним газоном



















## 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 проектів;
- гідралічний 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.

