

10
років
гарантії



Важливим елементом даху є водостік.

Його відсутність призводить до пошкодження фасаду та цоколю, а також до швидкого зносу фундаменту внаслідок надмірних гідростатичних навантажень.

Водостічні системи з ПВХ PROFIL відповідають найвищим стандартам міцності та надійності. Призначені для організованого відведення дощової і талої води з дахів будівель та споруд будь-якого архітектурного планування.

Вони повністю задовольняють сучасні вимоги, і є при цьому не лише необхідним функціональним елементом будівлі, але і частиною її декоративного оздоблення.



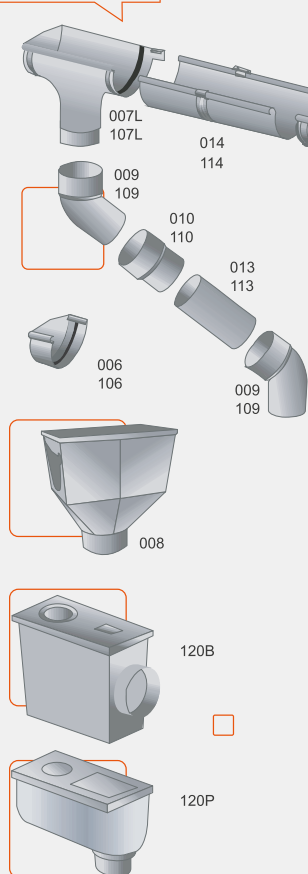
PROFiL – ПРОФІ У ВОДОСТОКАХ

Системи представлені двома типорозмірами:

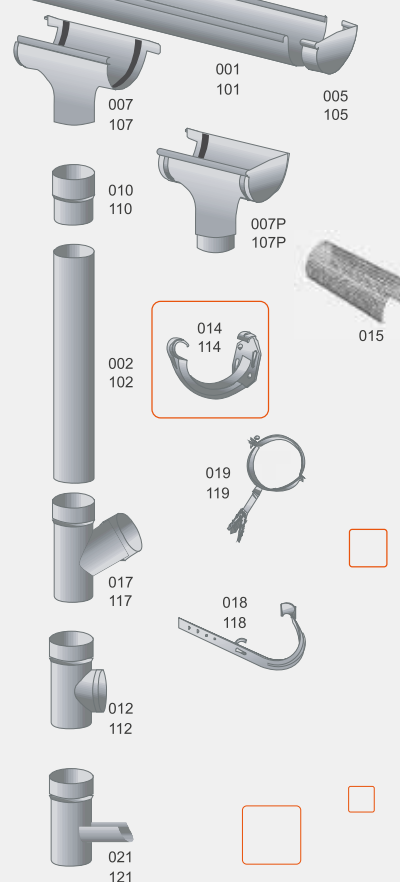
- ринва 90 мм з водостічною трубою 75 мм;
- ринва 130 мм з водостічною трубою 100 мм.

Схема водостічної системи PROFiL

PROFiL 130



PROFiL 90



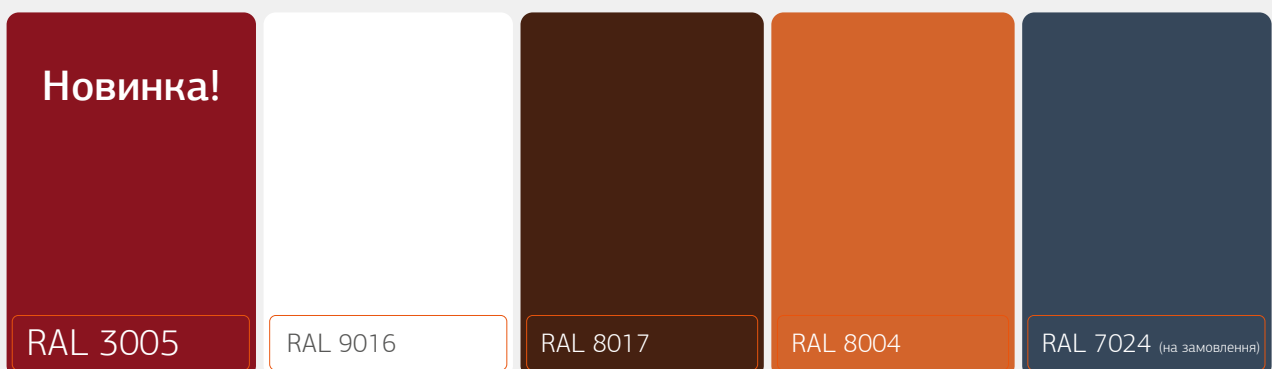
130	90	
001	101	Ринва (довжина 3 м)
002	102	Труба водостічна (довжина 3 м, 4 м)
003	103	Кут зовнішній «Z» 90°
003D	103D	Кут зовнішній «Z» 135°
004	104	Кут внутрішній «W» 90°
004D	104D	Кут внутрішній «W» 135°
005	105	Заглушка ринви права «P»
006	106	Заглушка ринви ліва «L»
007	107	Лійка прохідна
007L	107L	Лійка ліва «L»
007P	107P	Лійка права «P»
008		Горло ринви
009	109	Коліно 60°
010	110	З'єднувач труби
011	111	З'єднувач ринви з вкладною
012	112	Ревізія
014	114	Держак ринви (ПВХ, метал)
015		Сітка Levex Tube (довжина 2 м)
017	117	Трійник 60°
018	118	Держак ринви металевий
019A	119A	Держак труби сталевий L-100
019B	119B	Держак труби сталевий L-160
019C		Держак труби сталевий L-220
019A1	119A1	Держак труби ПВХ L-100
019B1	119B1	Держак труби ПВХ L-160
019C1		Держак труби ПВХ L-220
120B	120B	Колодязь зливний боковий
120P	120P	Колодязь зливний прямий
021	121	Відведення для збору води

Сучасний естетичний дизайн водостоків PROFiL відмінно поєднується з архітектурним стилем будівлі, робить її ще більш ефектною та привабливою.

Елементи водостічної системи PROFiL



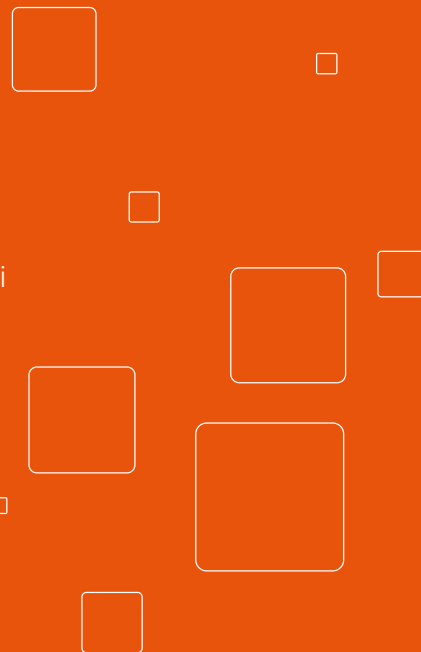
Водостічні системи PROFiL виробляються наступних кольорів:



Елементи 021/121 виготовляються лише кольорів RAL 8017 та RAL 9016.

Переваги водостічних систем PROFiL:

- Водостік з ПВХ, що найбільше купується в Україні – успіх водостічних систем PROFiL свідчить про довіру покупців, їх впевненість у правильному виборі.
- Стабільно висока якість протягом 15 років на ринку України і більш ніж 30-річний європейський досвід виробництва.
- Стійкість до вигорання і рівномірність кольору забезпечена фарбуванням ПВХ в масі і додаванням фарбників безпосередньо в матеріал.
- Постійна наявність найпопулярніших типорозмірів та кольорів на складі.
- Можливість виготовити елементи на замовлення і задовольнити вимоги будь-якого покупця.
- Механічна міцність – система бездоганно витримує екстремальні навантаження у вигляді зливових дощів влітку і намерзання льоду взимку.
- Простота монтажу – можна змонтувати самостійно, без залучення фахівців, при монтажі не потребується жодних додаткових матеріалів і спеціальних інструментів.
- Висока ефективність відведення води - одна водостічна труба діаметром 100 мм відводить воду з даху площею 220 м².
- Водостоки можуть використовуватися в діапазоні температур від -50 °С до +60 °С.
- Гарантія від виробника – 10 років.



Спеціальна форма ринви

Перешкоджає переливанню води під час інтенсивних опадів і гарантує високу ефективність відведення води. Герметичність системи забезпечується високоякісним EPDM каучук ущільнювачем, який компенсує лінійне розширення при температурних коливаннях.



З'єднувач ринви з вкладкою

Слугує додатковим ребром жорсткості – тим самим додає системі більшу міцність. За рахунок вкладки, внутрішня поверхня ринви абсолютно гладка, це покращує гідравлічні характеристики ринви (швидка прохідність води), вода не затримується в з'єднувачі між торцями ринви.



Полімерна сітка LeveX Tube для захисту ринви від листя

Забезпечує безперешкодний стік води. Запобігає: засміченню водостічної системи, замерзанню льоду і скупченню снігу, тим самим зменшуючи навантаження на ринву. А також сітка не потребує додаткового обслуговування, продовжує строк служби водостічної системи, легко встановлюється в ринву діаметром 130 мм, не потребує додаткового кріплення в ринві, має легку вагу і стійка до ультрафіолету.

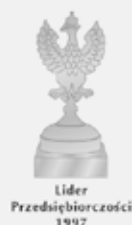
Відведення для збору води

Призначене для збору дощової води. Тепер PROFiL не тільки відводить дощову воду, але і дозволяє використовувати її в господарських і технічних потребах. Елемент дуже простий у використанні.

Для збору дощової води необхідно відкрити відведення і набрати необхідну кількість дощової води в ємність. Зібрану воду можна використовувати, наприклад, для поливу рослин.

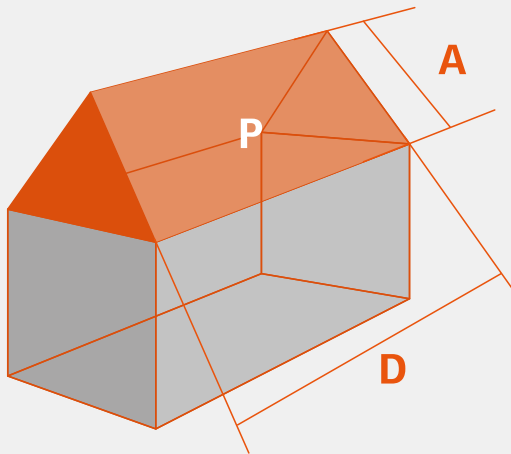


Водостічні системи PROFiL виготовляються згідно із встановленими нормами з охорони навколишнього середовища та не містять шкідливих для здоров'я людини елементів. Якість водостічних систем PROFiL відповідає вимогам міжнародних стандартів ISO 9001:2000.



Розрахунок ефективного відведення води

Розрахунок площі ската та способи відведення води:

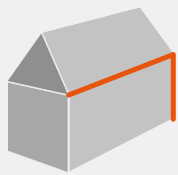


$$P = A \times D$$

P – площа ската, м²

A – ширина ската, м

D – довжина ската, м



PROFiL 130

PROFiL 90

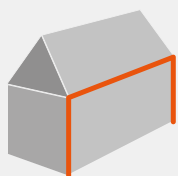
≤ 140 м²

≤ 70 м²



≤ 220 м²

≤ 110 м²



≤ 280 м²

≤ 140 м²

Важливо!

Необхідною умовою правильного монтажу є використання тільки 100% фірмових елементів системи, рекомендованих офіційним представником.

Забороняється монтаж водостічних систем при температурі нижче 5 °С.

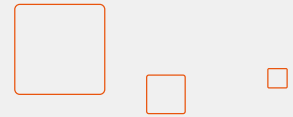
Водостічна система не може накопичувати сніг, що сповзає з даху.

Система PROFiL 130 ефективно відводить воду з поверхні даху – 140 м², а система PROFiL 90 – 70 м².

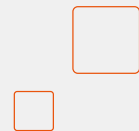
Розрахунок ефективного відведення води



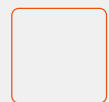
- 1** Держаки ринви (018/118) монтуються на дерев'яній конструкції даху. До монтажу визначається кут нахилу ринви в напрямку точок зливу дощової води через лійку. Величина нахилу складає 3–5 мм на 1 погонний метр ринви.



- 2** Держаки ринви (018/118) розміщуються на однаковій відстані один від одного. Відстань між держаками ринви має складати не більше 50 см.



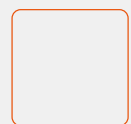
- 3** Держаки (014/114) кріпляться до лобової дошки. Спосіб монтажу держаків (ПВХ, метал) див. в пункті №1.



- 4** Після встановлення держаків фіксуються третім шурупом в один із циліндричних отворів.



- 5** При необхідності частини ринви відрізаються за допомогою пилки з дрібними зубцями (ножівка або пилка по металу). Зріз виконується паралельно профілю ринви з урахуванням довжини зазору, необхідного для монтажу ринви.





6 Обрізані кінці ринви зачищаються напилком або наждачним папером.



7 Отвір під прохідну лійку вирізається ножицями по металу, після чого зачищається напилком або наждачним папером. Діаметр отвору має бути більшим ніж внутрішній діаметр лійки.



8 Лійка (007/107) кріпиться так, щоб її вісь точно співпадала з віссю отвору, вирізаного у ринві. Держачи ринви, між котрими кріпиться прохідна лійка, знаходяться на відстані не більш ніж 50 см один від одного.



9 Ліва (007L) та права (007P) лійки монтуються подібно до прохідної лійки (007), при цьому заціпки лійки мають прилягати до держача ринви.



10 З'єднувач ринви монтується між держачами. Торці ринви необхідно помістити в з'єднувач таким чином, щоб відстань між ними була не менш ніж 6 см (для компенсації лінійного розширення ринви).



- 11** Для покращення гідравлічних характеристик ринви та надання системі більшої міцності у з'єднувач ринви необхідно помістити вкладку. Вкладку спочатку встановлюємо під загин задньої сторони ринви, а потім передню сторону вкладки фіксуємо під «ребром», що виступає на внутрішній поверхні з'єднувача.



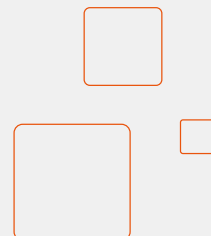
- 12** Заглушка накладається на відкритий торець ринви після попереднього змащення ущільнювача.



- 13** Максимальна відстань між заглишкою і держакон ринви складає 20 см.



- 14** Кут повороту кріпиться між двома крайніми держакон. Відстань між держакон та поворотом лобової дошки не повинна перевищувати 20 см.



- 15** Водостічна труба кріпиться до стіни будівлі за допомогою держаків труби (019A/B/C). Вид держаків визначається товщиною теплоізоляційного шару стіни. Держакони труби розміщуються рівномірно один від одного на відстані 2 м при висоті будівлі до 10 м і 1,5 м – більше 10 м.





- 16** Для монтажу захисної стрічки від листя необхідно натиснути на сітку та помістити її у водостічну ринву, розріз повинен знаходитися внизу ринви. Сітка в ринві тримається сама, так як вона легко пристосовується до діаметру водостічної ринви. Щоб встановити сітки по всій довжині ринви, з'єднайте сітки, розміщуючи їх одну в одній.



- 17** Дощова вода з водостічної труби може відводитися з допомогою коліна.



- 18** При організованому відведенні дощової води труба закінчується зливним колодязем (120В/120Р). Перед зливним колодязем рекомендується застосування ревізії (012/112).



- 19** Після закінчення монтажних робіт рекомендується візуально перевірити розміщення системи з точки зору напрямків ухилу відведення дощової води. Ринва кріпиться так, щоб лінія продовження поверхні даху співпадала із зовнішнім краєм ринви.



- 20** Для кріплення елементів водостічної системи використовуються шурупи, призначені для дерев'яних конструкцій з плоскою оцинкованою голівкою d=5x40.

