

# Каталог продукції

Тротуарна  
плитка  
й елементи  
ландшафтного  
дизайну

# AVENUE



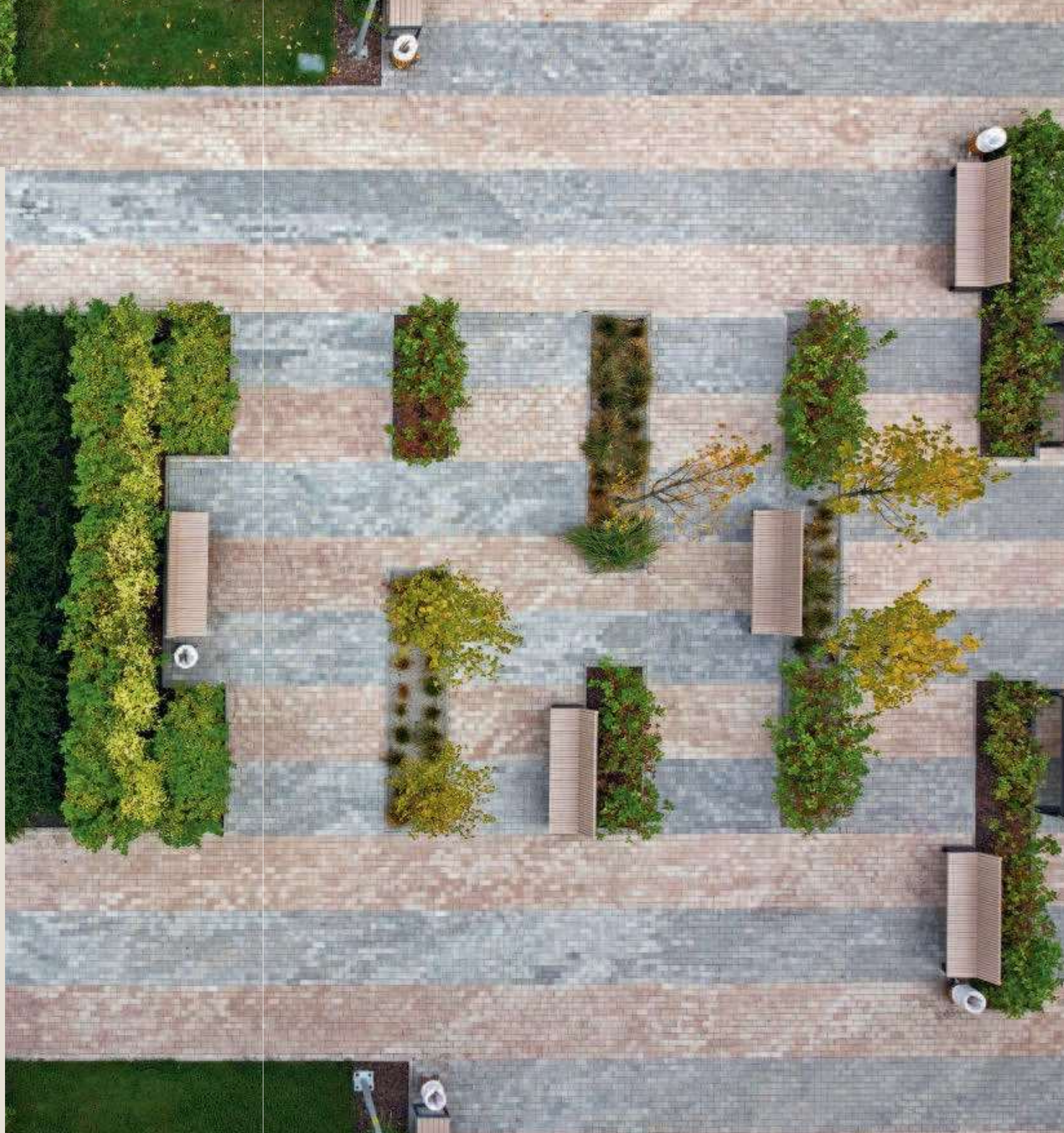


**НАТХНЕННЯ  
ЖИТИ  
В КРАСІ**



## Зміст

<b>1 Про нас</b>	
Бренд Avenue .....	10
Група «Ковальська» .....	12
<b>2 Переваги</b> .....	17
<b>3 Сировинна база</b> .....	25
«Омелянівський кар'єр» .....	26
«ТНК „Граніт“» .....	28
<b>4 Інноваційно-технологічний центр</b> .....	33
<b>5 Виробництво</b>	
Обладнання HESS .....	42
Вібропресування .....	46
<b>6 Продукція</b>	
Типи фасок .....	56
Бруківка з фаскою .....	62
Старе місто .....	86
Мозаїка .....	94
Модерн .....	100
Ромб .....	106
Сіті .....	112
Підвійна «Т» з фаскою .....	120
Фалка .....	126
Бруківка без фаски .....	136
Лайнстоун-20 .....	144
Лайнстоун-30 .....	148
Лайнстоун-60 .....	154
Лайнстоун-80 .....	162
Лайнстоун-90 .....	166
Креатив .....	172
Підвійна «Т» без фаски .....	178
Камінь «Вінтаж» .....	184
Бруківка «Ф'южн» .....	196
Фасадний камінь .....	216
Блок для парканів і колон .....	222
Кришки для парканів і колон .....	230
Посилений перегородний блок .....	234
Колотий стовпчик .....	238
Колота сходинка .....	244
Декоративний стовпчик «Ринг» .....	250
Декоративний стовпчик «Палісад» .....	254
Клумба для квітів .....	258
Дорожній борт .....	264
Парковий бордюру .....	266
Водовідвідний лоток .....	270
Антипаркувальна півсфера .....	274
Паркувальна решітка .....	278
Тактильна плитка .....	280
Рекомендації з поєднання кольорів .....	283
<b>7 Поради й рекомендації</b>	
Вибір плитки .....	290
Транспортування .....	292
Укладання .....	294
Догляд .....	298
<b>8 Контакти</b> .....	304







1



## ПРО НАС

- Бренд Avenue
- Група «Ковальська»

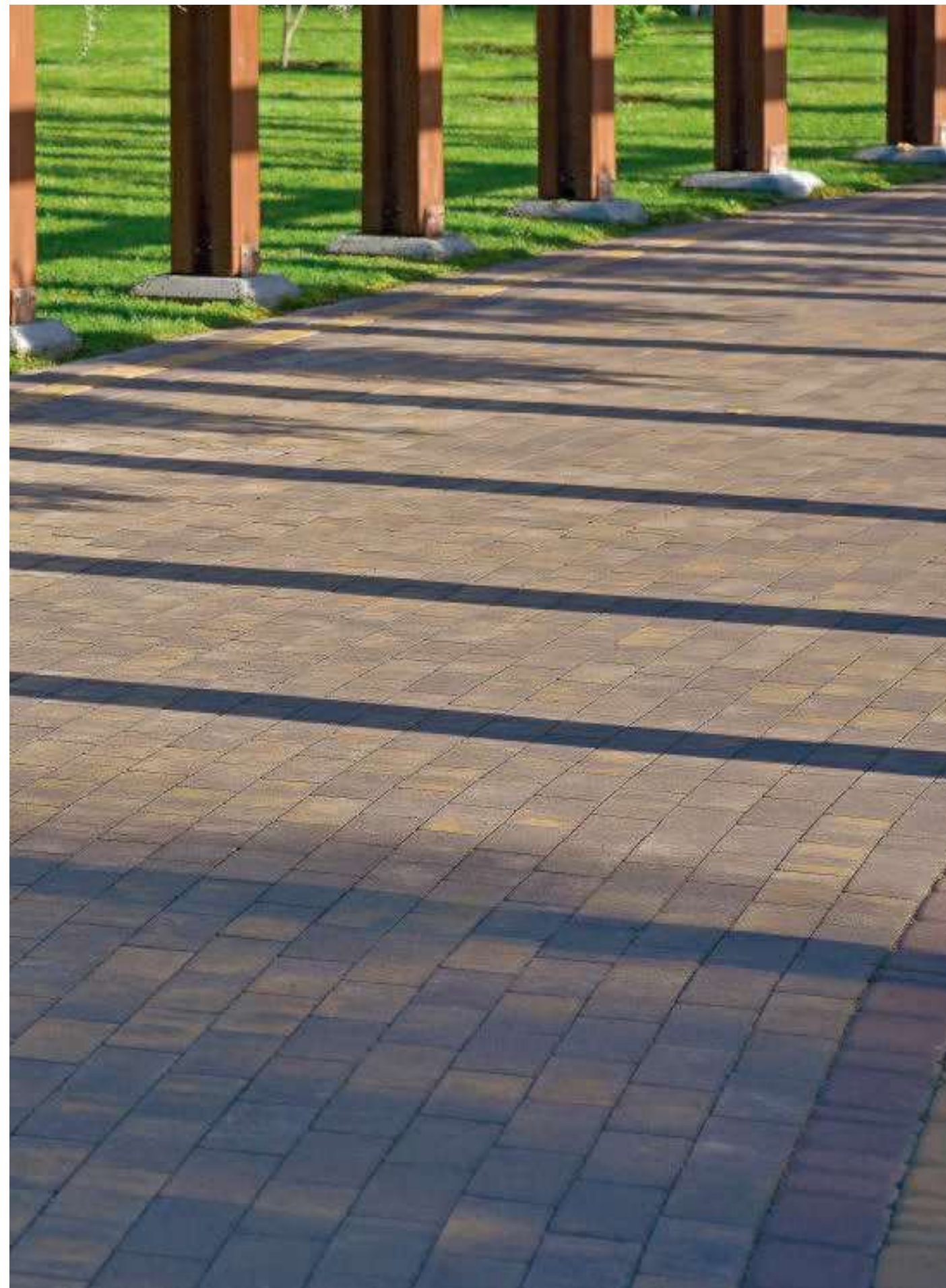






Бренд Avenue — експерт у виробництві фігурних елементів  
мощення й ландшафтного дизайну. Ми частина компанії «Ковальська»,  
тому добре розуміємо своїх клієнтів — професійних  
і приватних будівельників.  
Чи то центральна площа мегаполіса, чи то затишне приватне  
подвір'я, Avenue допомагає створювати довговічні об'єкти.

Наша глобальна місія — естетичне перевтілення міського  
простору через упровадження найкращих світових трендів.







## БРЕНД AVENUE

Avenue — це тротуарна плитка й елементи декору та ландшафтного дизайну, які виготовляють на заводах «Ковальська».

У нас великий асортимент продукції, що відкриває безліч можливостей для облаштування різноманітних територій: тротуарів, автомобільних доріг, парків, терас, приватних подвір'їв тощо.

Гнучкість підходів та логістичні потужності дають нам змогу співпрацювати з різними категоріями клієнтів і виконувати завдання будь-якої складності. Наші відділи продажу обслуговують як професійних, так і приватних замовників.



## ГРУПА «КОВАЛЬСЬКА»

Продукція Avenue — це частина продуктової лінійки «Ковальська», провідного виробника будівельних матеріалів в Україні.

Компанія об'єднує 20 підприємств, що виконують повний цикл робіт: від видобування сировини й розроблення рецептур до виробництва продукції та зведення споруд різноманітного призначення.

Комплексний підхід «Ковальської» втілено й у продукції. Вона охоплює такі напрями: бетон і бетонні суміші, залізобетонні вироби та збірні залізобетонні конструкції за індивідуальними параметрами, газобетон, сухі будівельні суміші й лакофарбові матеріали, тротуарна плитка, елементи ландшафтного дизайну. Виробництвом «Ковальська» не обмежується. Компанія «Ковальська Нерухомість» представляє девелоперський напрям групи та вже 18 років будує в Києві високоякісні житлові будинки, а віднедавна й офісні центри.

Підприємства «Ковальської» працюють у Київській, Житомирській, Львівській, Херсонській і Чернігівській областях. Загальна кількість працівників — понад 5000 осіб.







**МОСТИМО МІСТА  
Й ПЕРЕДМІСТЯ**





2

ПЕРЕВАГИ






Завдяки масштабній і всеохопній діяльності «Ковальської» ми розуміємо своїх клієнтів. Ми прагнемо, щоб кожен об'єкт, незалежно від його призначення та масштабу, був сучасним і слугував максимально довго. Запорука цього — якісні матеріали, що зберігають колір, не тріскаються й не кришаться, витримують мороз і спеку; а також знання світових трендів у проектуванні міського простору.

Нашу експертність підтверджують знакові об'єкти по всій Україні, як-от: парк «Наталка», Труханів острів, площі Вінниці й Маріуполя.







МИ ЗАБЕЗПЕЧУЄМО  
СТАБІЛЬНУ ЗРАЗКОВУ  
ЯКІСТЬ ЗАВДЯКИ  
ТОМУ, ЩО:

ВИКОРИСТОВУЄМО НАЙЛІПШУ  
НА РИНКУ СИРОВИНУ

---

ВИРОБЛЯЄМО ПРОДУКЦІЮ  
НА СУЧАСНОМУ НІМЕЦЬКОМУ  
ОБЛАДНАННІ HESS

---

КОНТРОЛЮЄМО ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ  
В ЛАБОРАТОРІЇ

---

УДОСКОНАЛЮЄМО РЕЦЕПТУРИ  
МАТЕРІАЛІВ В ІННОВАЦІЙНО-  
ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ЦЕНТРІ

---

СЕРТИФІКУЄМО ПРОДУКЦІЮ  
ЗГІДНО З ДСТУ





**НЕВІД'ЄМНИЙ  
ЕЛЕМЕНТ  
БЛАГОУСТРОЮ**







3

## СИРОВИННА БАЗА

Безперебійне постачання нашої продукції можливе завдяки власній сировинній базі, яку представлено двома потужними підприємствами: «Омелянівський кар'єр» і «ТНК „Граніт“». Компанії оснащено сучасним обладнанням Metso Minerals, Caterpillar, Atlas Copco, Komatsu, Hitachi.



## ОМЕЛЯНІВСЬКИЙ КАР'ЄР

«Омелянівський кар'єр» — потужний виробник та експлуатант Березівського гранітного родовища в Житомирській області, що видобуває й постачає гранітний щебінь і суміш. Входить до складу «Ковальської» з 2000 року.


На «Омелянівському кар'єрі» встановлено дробарно-сортувальну лінію виробництва фінської компанії Metso. Крім того, ми регулярно оновлюємо весь технічний склад. За останній рік кар'єр отримав два сучасні екскаватори й два фронтальні навантажувачі Volvo.

«Омелянівський кар'єр» випускає приблизно 1,5 млн т гранітного щебеню, заповнювачів, бутового каменю й іншої гранітної продукції на рік.





## ТНК «ГРАНІТ»



«ТНК „Граніт“» — постачальник гранітного щебеню й експлуатант Коростень-Щорсівського родовища, що розміщено в Житомирській області. Основні підрозділи підприємства: гірничо-дробарний, автотранспортний і навантажувальний. «ТНК „Граніт“» входить до складу «Ковальської» з 2014 року.





Торік «Ковальська» зінвестувала 80 млн грн у модернізацію підприємства, завдяки чому було введено в експлуатацію 17 одиниць нового обладнання, серед якого:

- дробарка щокова Nordberg C-160 (Фінляндія);
- вібраційний колосниковий живильник ZSW 600 × 150 (Китай);
- стаціонарний маніпулятор з гідромолотом YZH B 630 × 135 (Китай);
- грохот інерційного типу ГІЛ-52 (Україна);
- 8 стрічкових конвеєрів СК (Україна);
- 5 вібраційних лотків EME 5382F6U (Франція).

Поточні потужності «ТНК „Граніт“» — 1,6 млн т гірничої маси на рік (розроблення, транспортування й перероблення). Середній обсяг виробітку щебеневої продукції — 1,2 млн т на рік. Для власних потреб «Ковальська» отримує майже 1,4 млн м<sup>2</sup> щебеню на рік.







4



3

ІННОВАЦІЙНО-  
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
ЦЕНТР





Інноваційно-технологічний центр «Ковальська» (ІТЦ) — перший і єдиний в Україні приватний науково-дослідний центр у будівельній сфері.

ІТЦ було засновано 2012 року, він наростив експертний рівень і врешті став основним осередком інновацій у будівельній галузі національного рівня. Його головна мета — розроблення та вдосконалення рецептур бетону, дослідження властивостей будматеріалів, а також повномасштабні випробування сировини й продукції «Ковальська».





Супровід центру охоплює всі етапи — від розроблення рецептур до контролю властивостей готових виробів на об'єктах — і поширюється на всі будматеріали «Ковальська»:

- бетони для монолітно-каркасного будівництва;
- дорожні бетони;
- архітектурні бетони;
- фібробетони;
- спеціальні бетони для буроін'єкційних паль, вертикальних конструкцій і промислових підлог;
- залізобетонні вироби й конструктив;
- вібропресовані вироби;
- будівельні розчини;
- вироби з газобетону.



ВДИХАЄМО ЖИТТЯ  
В МІСТА








5



ВИРОБНИЦТВО






## ОБЛАДНАННЯ HESS

Продукцію Avenue виготовляють на сучасному німецькому обладнанні компанії TOPWERK GROUP, що посідає топове місце на ринку бетоноформувальних машин та обладнання. Секрет її успіху — у поєднанні інновацій і традицій, готовності до змін та вірності усталеним порядкам.

До складу TOPWERK GROUP входить всесвітньо визнана HESS GROUP. З моменту заснування 1948 року компанія, розміщена в Західній Німеччині, стала світовим лідером у сфері виробництва пристроїв для виготовлення елементів мощення, бетонних блоків і сучасних систем змішування бетону.







Принципи, на яких базується діяльність групи:

### **СПЕЦІАЛЬНІ ЗНАННЯ**

TOPWERK GROUP пропагує трудомісткі й технічно складні комплексні вирішення, коли йдеться про планування, розроблення, будівництво та проектування обладнання. Дослідження й досвід, глобальне мислення й дії дають змогу розробляти інноваційні вирішення та постійно вдосконалювати продукцію.

### **МОТИВАЦІЯ**

Поєднання досвіду й нових ідей — це те, що рухає компанію вперед. Водночас це запорука успішного виконання вимог замовників і дотримання зобов'язань перед ними.

### **ПЕРСПЕКТИВА**

Як глобальне мережеве підприємство, TOPWERK GROUP ретельно вивчає ринки й прислухається до пропозицій клієнтів. Компанія спирається на минулий успіх і бачить майбутнє галузі в нових можливостях диджиталізації й моделювання.

### **ЦІННОСТІ**

За кожним вирішенням має стояти довіра, відповідальність і мужність. У TOPWERK GROUP стверджують: «Ми віримо у свої здібності й маємо сміливість розвиватися, рухатися далі та разом відкривати нові горизонти. Ми усвідомлюємо свою відповідальність і сумлінно та впевнено беремося за проекти».





## ВІБРОПРЕСУВАННЯ

Вибір будь-якого способу виробництва пов'язаний з потребою отримати вироби з потрібними властивостями. Різні технології забезпечують випуск продукції, що відповідатиме певним умовам її використання.

Метод напівсухого вібропресування, який застосовують у «Ковальська», передбачає використання жорсткої бетонної суміші. Це досягається низьким водоцементним співвідношенням. Бетонну суміш укладають у форму, установлену на спеціальному вібропресувальному обладнанні, після чого проходить процес віброущільнення з додатковим притисканням пресформою. Завдяки цьому вироби мають щільну структуру з мінімальною кількістю повітря (пор) у своєму складі.







Процес виготовлення бруківки методом напівсухого вібропресування складається з таких етапів:

### **1. ПРИГОТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ**

Через систему електронних вагових та оптичних дозаторів сировина потрапляє до бетонозмішувального вузла для приготування основного чи облицювального бетону. Процес приготування суміші повністю автоматизовано. Точність виконання заданого рецепта, а також параметри й режим роботи контролює оператор з центрального пульта керування.

### **2. ТРАНСПОРТУВАННЯ БЕТОННОЇ СУМІШІ ДО БУНКЕРА ФОРМУВАЛЬНОЇ МАШИНИ**

Готову до використання бетонну суміш для основного й облицювального шару подають у відповідні бункери формувальної машини.

### **3. ФОРМУВАННЯ ОСНОВНОГО ШАРУ**

Спочатку у форму укладають бетонну суміш для основного (нижнього) шару, після чого бетон ущільнюють за заданою комп'ютером програмою, використовуючи спеціальну пресформу.

### **4. ФОРМУВАННЯ ЛИЦЬОВОГО ШАРУ**

Кольорову бетонну суміш для лицьового шару укладають на попередньо ущільнений основний шар, що є у формі. Після чого знову проводять віброущільнення з пресуванням. Використання двошарової технології дає змогу задати поліпшені властивості для верхнього шару виробу без зниження експлуатаційних характеристик загалом. Двошарова технологія вможливує зменшення витрат дорогих компонентів, які використовують у верхньому (лицьовому) шарі, що значно впливає на кінцеву вартість продукції.





## 5. ШТАБЕЛЮВАННЯ

Заформовані вироби на піддонах подають по стрічковому конвеєру на пост складування в штабель. Після укомплектування штабеля спеціальне обладнання транспортує його в камеру витримання продукції.

## 6. ВИТРИМУВАННЯ В КАМЕРІ

У камері витримання продукція перебуває в спеціально створених умовах із заданою вологістю й температурою, що вможливорює в короткі строки пришвидшити процес набирання міцності. Практично за 24 години вироби набувають заданої міцності, що дає змогу знімати й складувати їх на транспортні піддони.

## 7. ПАКУВАННЯ

Продукцію, що пройшла технічний контроль, спеціальним обладнанням переміщують з формувальних піддонів на транспортні. Кількість рядів на піддоні залежить від виду продукції й формується згідно із заданою програмою. Готові піддони перев'язують спеціальною пакувальною стрічкою та транспортують на склад, де у звичайних умовах проходить остаточне набирання міцності. Після того як вироби її досягнуть, що дасть змогу безпечно їх укласти й експлуатувати, продукцію відвантажують замовники.

Виготовлення виробів методом напівсухого вібропресування на нашому підприємстві практично повністю автоматизовано. А обладнання від передових європейських виробників забезпечує створення продукції, що характеризується високою міцністю та має чітку форму й паралельність ліній. Різноманітність форм і колірної гами задовольнить найвибагливішого покупця.

Наша бруківка має шорстку поверхню, що зручно для брукування прибудинкових доріжок і територій міста, зупинок, складів та терміналів. На відміну від вібропресованої, вилита плитка має гладку, а тому ковзку поверхню, тож її небажано використовувати взимку, коли температура сягає 0 °C і нижче.







**МОСТИМО МІСТА  
Й ПЕРЕДМІСТЯ**



A photograph of a stuffed rabbit wearing a brown suit jacket, a green vest with two buttons, and a brown bow tie with white polka dots. The rabbit is holding a small wicker basket filled with white eggs. It is sitting on a patterned rug with geometric designs in brown, orange, and red. Next to the rabbit is a stack of children's books. The top book has a blue cover with a cartoon raccoon character. A black square with the white number '6' is overlaid on the books.


6

ПРОДУКЦІЯ





## ТИПИ ФАСОК



Заглибина, утворена скошуванням ребер лицьової поверхні бруківки, називається фаскою. Цей елемент має декоративну й певну амортизаційну функцію, сприяючи розподілу навантаження по покриттю та зменшуючи ймовірність сколення граней.



ФАСКИ РІЗНЯТЬСЯ ШИРИНОЮ, КУТОМ НАХИЛУ, ВІДСТУПОМ ВІД КРАЮ, ТА НАЙВАЖЛИВИШИМИ ПАРАМЕТРАМИ Є ВИСОТА Й ФОРМА. У ЛІНІЙЦІ AVENUE ПРЕДСТАВЛЕНО ТАКІ ТИПИ:

### ЗВИЧАЙНА ФАСКА

Це класичний варіант бруківки. Вона найменш вимоглива до укладання й експлуатації. Під час пересування на колесах ділянкою, вимощеною такою бруківкою, відчувається приємний системний ритм.



### НАНОФАСКА

Один з найновіших типів фаски у лінійці Avenue. Зовнішньо вона не відрізняється від безфаскової, проте лише одиниці виробників у Європі виготовляють саме таку. Наномаска забезпечує мінімальний розмір швів і максимальну міцність ребер. До того ж виготовлення такої бруківки зменшує відсоток браку й подовжує життя пресформи. Вона представлена бруківкою 200\*100\*60, 200\*100\*80 та Лайнстоун-80



### ЗАОКРУГЛЕНА ФАСКА

Заокруглена фаска створює ефект гладкого природного каменю, стилізуючи бруківку під старовину. Її представлено в лінійці Avenue бруківкою «Старе місто».



### БЕЗФАСКОВА ПРОДУКЦІЯ

Відсутність фаски робить поверхню максимально рівною, без перепадів, а вигляд брукованої ділянки — стильним і сучасним. Проте є й мінус — можливе утворення відколів на ребрах, оскільки на них припадає найбільше навантаження. Попри це, попит на безфаскову плитку постійно зростає.



### МІКРОФАСКА

Це золота середина між виробами зі звичною фаскою й безфасковими. Таке вирішення зменшує можливість сколення, водночас проміжки між сусідніми плитками вдвічі менші, ніж коли укладено звичайну бруківку. Мікрофаска — найрідкісніший вид продукції Avenue. Її представлено бруківкою «Сіті», «Мозаїка» та Подвійною «Т» (60 мм).







#### ОСОБЛИВОСТІ

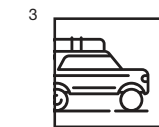
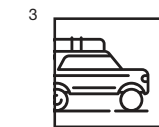
---

- Клас бетону: В 35
- Морозостійкість: F 200
- Стираність: < 0,7 г/см<sup>2</sup>
- Водопоглинання: ≤ 6%

## ТРОТУАРНА ПЛИТКА З ФАСКОЮ



Квадратний камінь

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ1  
Ручне укладання2  
Механізоване укладання

## БРУКІВКА З ФАСКОЮ

### 100 x 100

#### ВИНЯТКОВА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

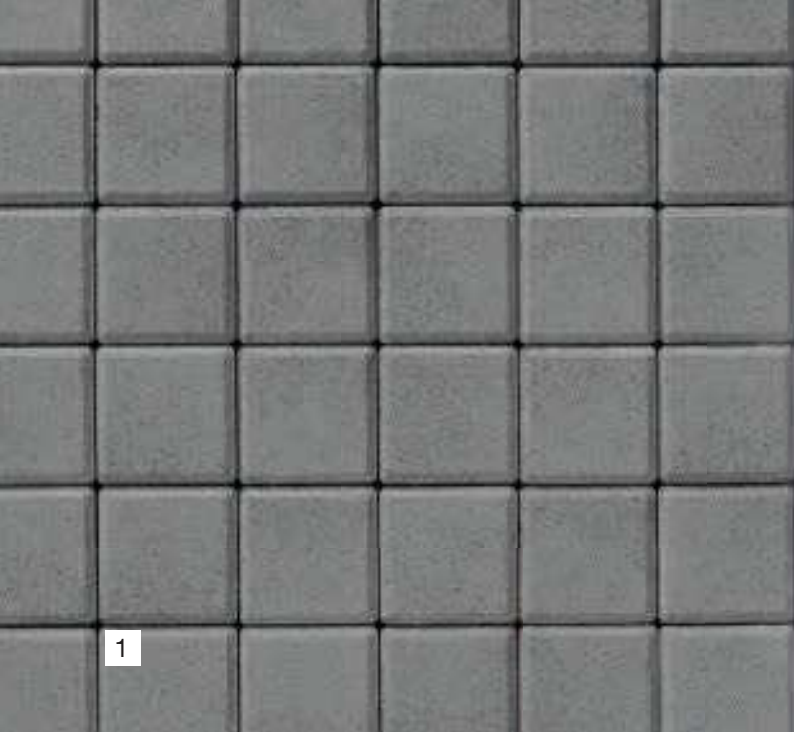
Лаконічна й універсальна форма дає змогу створювати найрізноманітніші композиції відповідно до дизайнерського задуму. Завдяки варіативності укладання бруківка може бути як класичним, так і креативним вирішенням. Вона чудово доповнює міський ландшафт: проспекти, алеї, сквери, території торговельних комплексів, а також присадибні ділянки.

01, 02

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	100 x 100	40 <sup>1,3</sup>	92,2	1510	15,84
02	100 x 100	60 <sup>1,2,3,4</sup>	134,8	1385	9,9

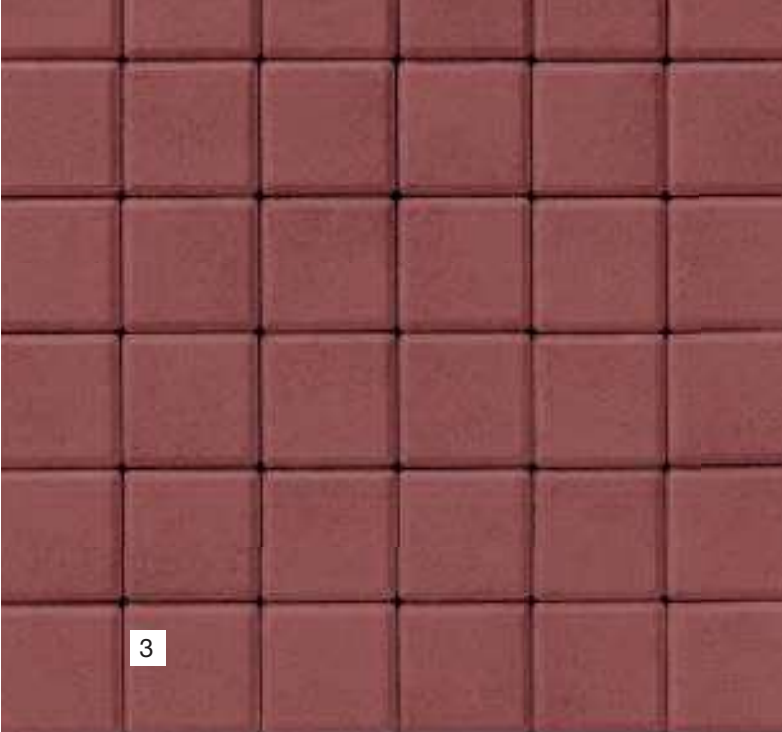




1



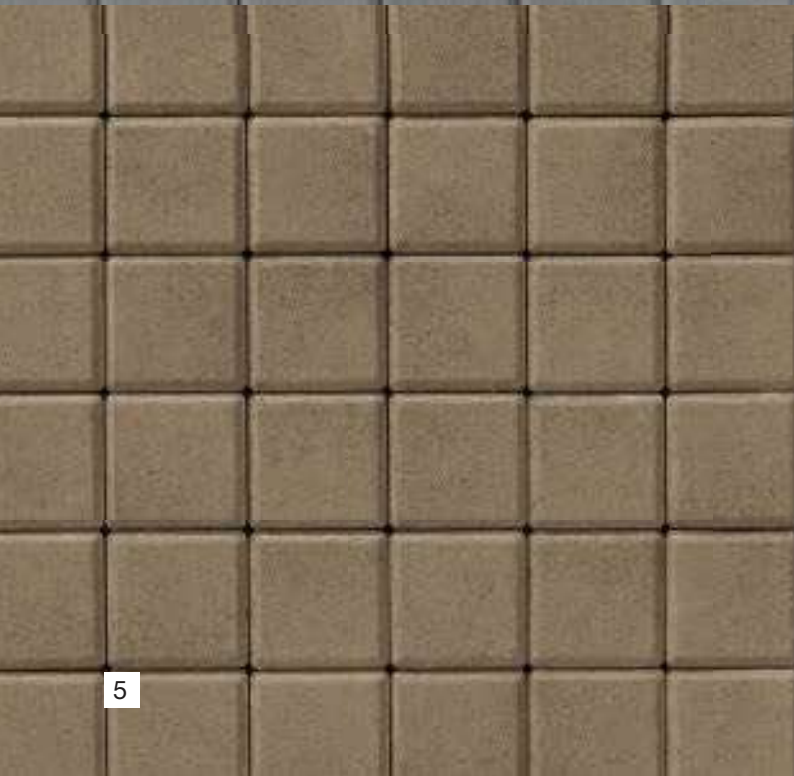
2



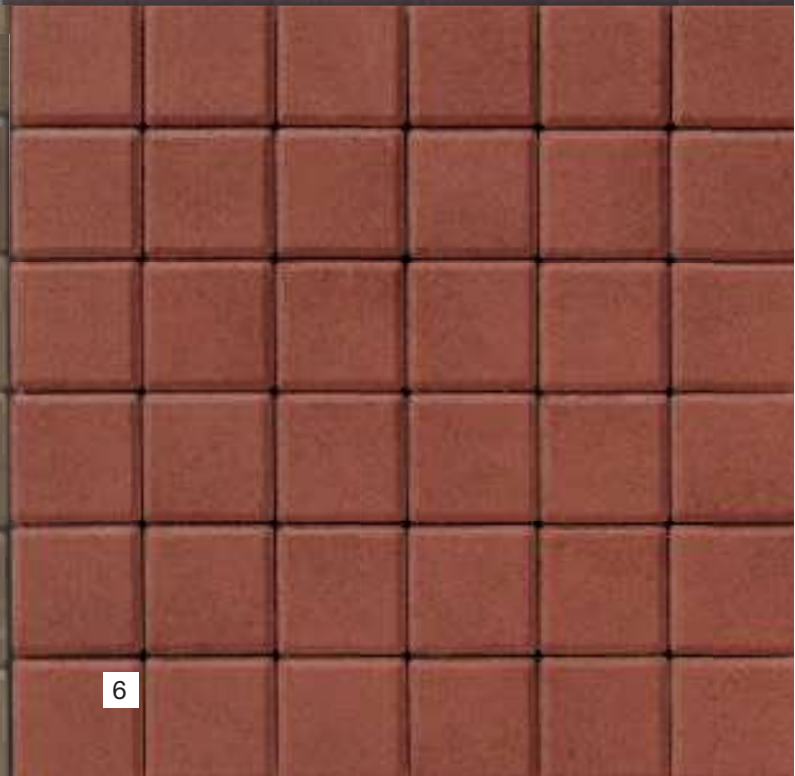
3



4



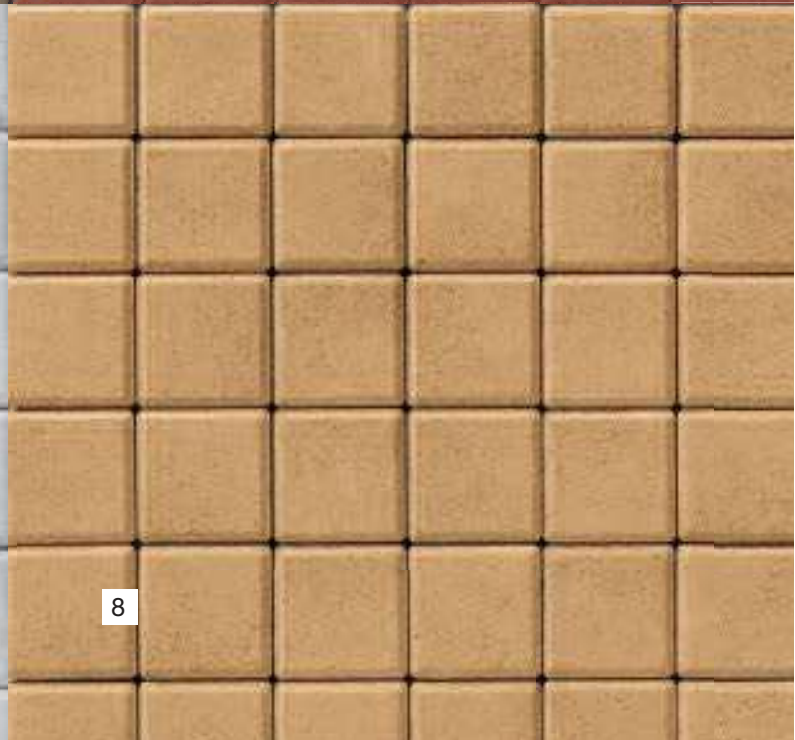
5



6



7



8



9



10

## Колірна гама

### Бруківка з фаскою 100 x 100

	Колір	40 мм	60 мм
1	Сірий	1200 0768	1200 0442
2	Венге	1200 0780	1200 0448
3	Вишня	1200 0776	1200 0444
4	Графіт	1200 0769	1200 0445
5	Оливка	1200 0781	1200 0446
6	Паприка	1200 0774	1200 0443
7	Перлина	1200 3690	1200 3757
8	Сахара	1200 0770	1200 0451
9	Бурштин	1200 0771	1200 0452
10	Малібу	1200 0784	1200 0461

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.

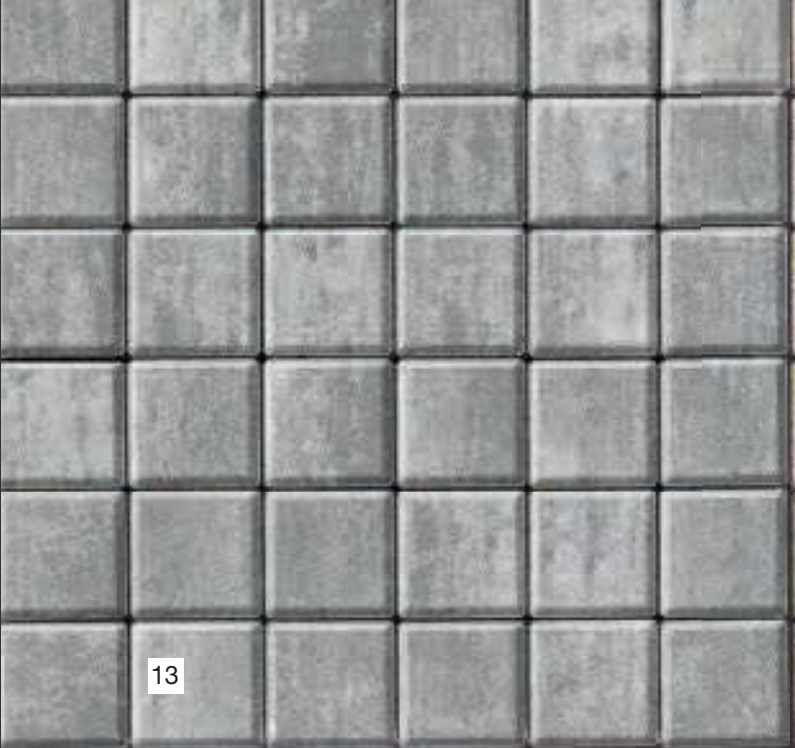




11



12



13



14

## Колірна гама

—

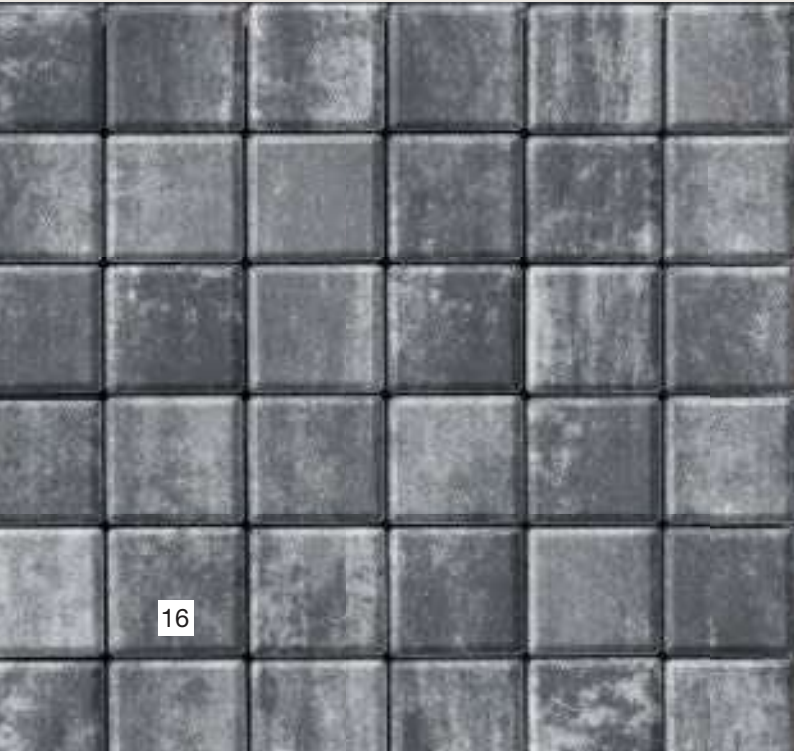
Бруківка з фаскою  
100 x 100



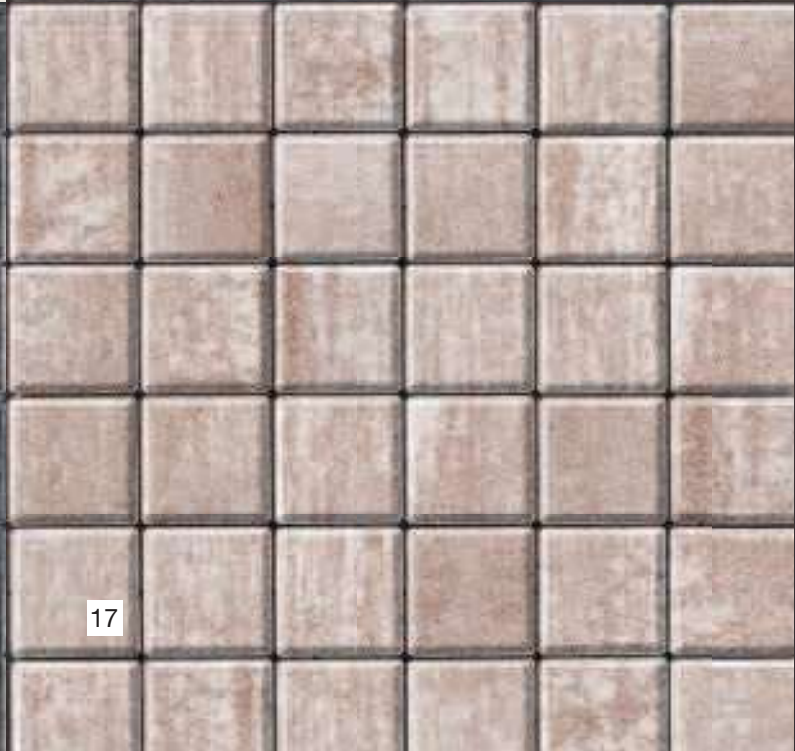
15

	Колір	40 мм	60 мм
11	Еспресо	1200 3584	1200 3593
12	Гранат	1200 3583	1200 3592
13	Платина	1200 3586	1200 3595
14	Капучино	1200 3585	1200 3594
15	Еверест	1200 3587	1200 3596
16	Нуар	1200 3691	1200 3681
17	Палермо	1200 3589	1200 3598
18	Порто	1200 3590	1200 3599
19	Терра	1200 3591	1200 3600

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



16



17



18



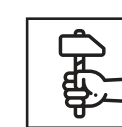
19







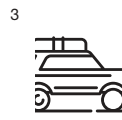
Прямокутний камінь

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1 Ручне укладання



2 Механізоване укладання



# БРУКІВКА З ФАСКОЮ

## 200 × 100

### ВИНЯТКОВА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

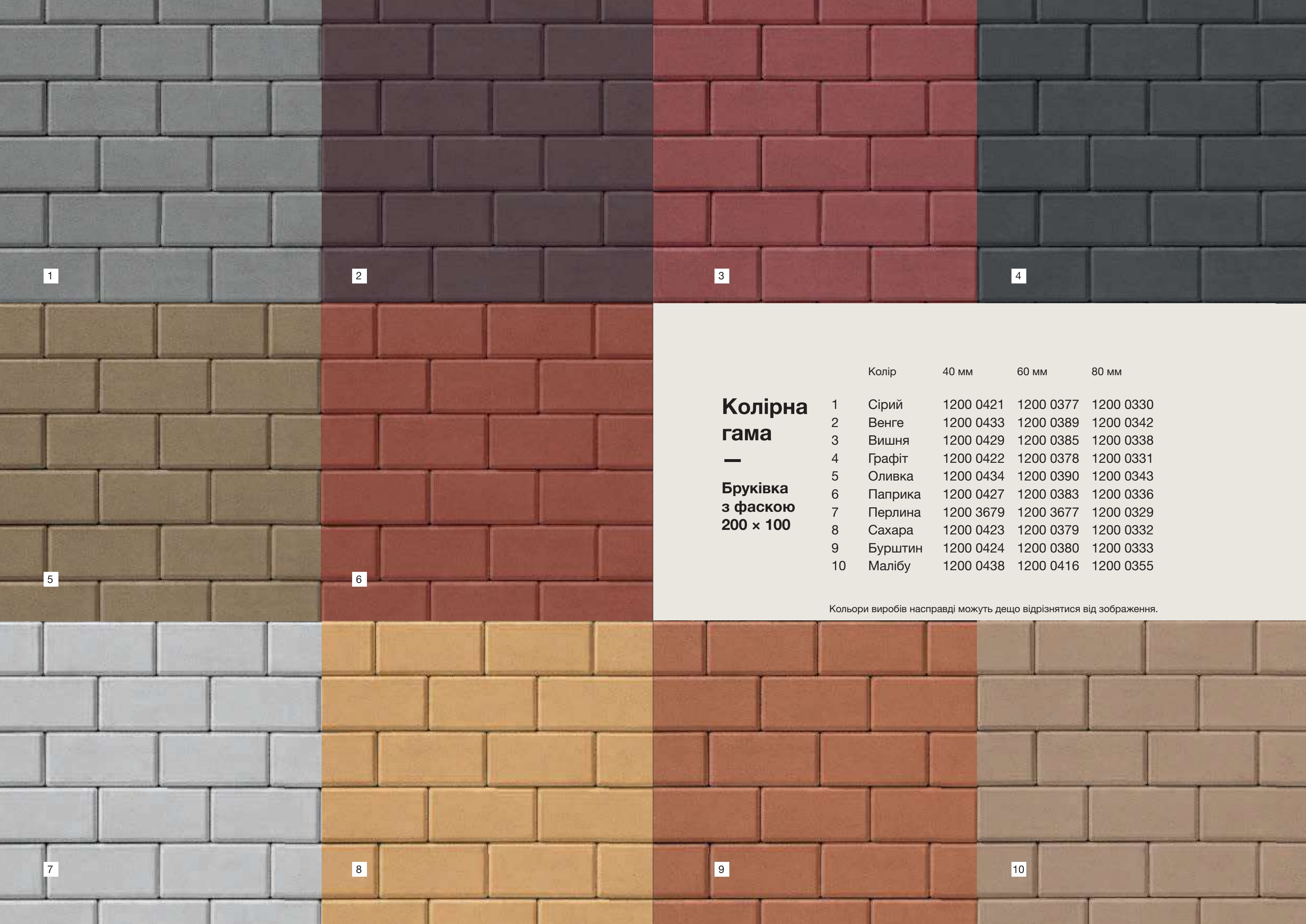
Лаконічна й універсальна форма дає змогу створювати найрізноманітніші композиції відповідно до дизайнерського задуму. Завдяки варіативності укладання бруківка може бути як класичним, так і креативним вирішенням. Вона чудово доповнює міський ландшафт: проспекти, алеї, сквери, території торговельних комплексів, а також присадибні ділянки.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	200 × 100	40 <sup>1,3</sup>	91,1	1625	17,28
02	200 × 100	60 <sup>1,2,3,4</sup>	137,3	2126	15,12
03	200 × 100	80 <sup>1,2,3,4,5</sup>	183,9	2036	10,8





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

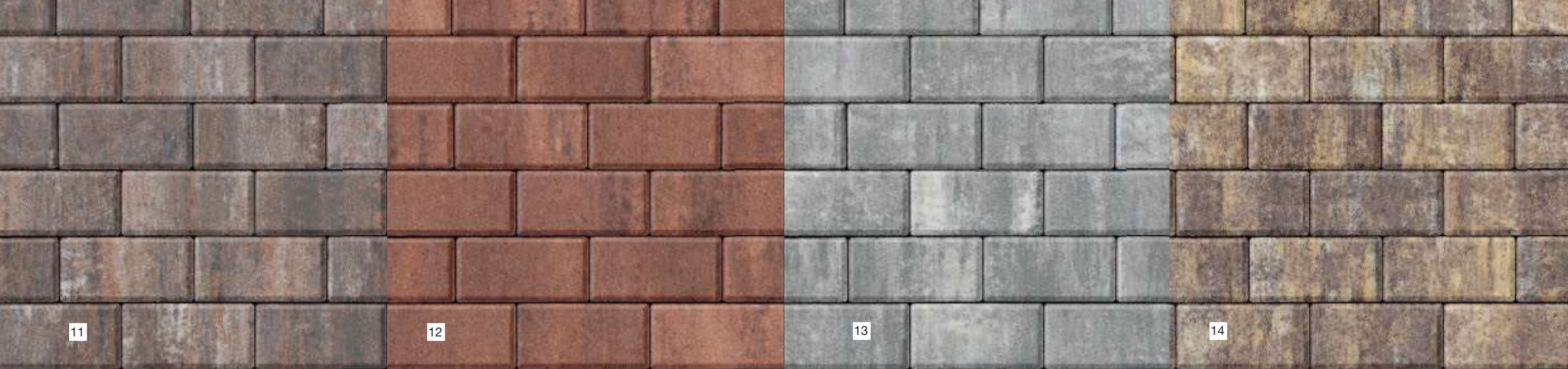
## Колірна гама

### — Бруківка з фаскою 200 x 100

	Колір	40 мм	60 мм	80 мм
1	Сірий	1200 0421	1200 0377	1200 0330
2	Венге	1200 0433	1200 0389	1200 0342
3	Вишня	1200 0429	1200 0385	1200 0338
4	Графіт	1200 0422	1200 0378	1200 0331
5	Оливка	1200 0434	1200 0390	1200 0343
6	Паприка	1200 0427	1200 0383	1200 0336
7	Перлина	1200 3679	1200 3677	1200 0329
8	Сахара	1200 0423	1200 0379	1200 0332
9	Бурштин	1200 0424	1200 0380	1200 0333
10	Малібу	1200 0438	1200 0416	1200 0355

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





11

12

13

14

## Колірна гама

—  
Бруківка з фаскою  
200 x 100



15



16

17

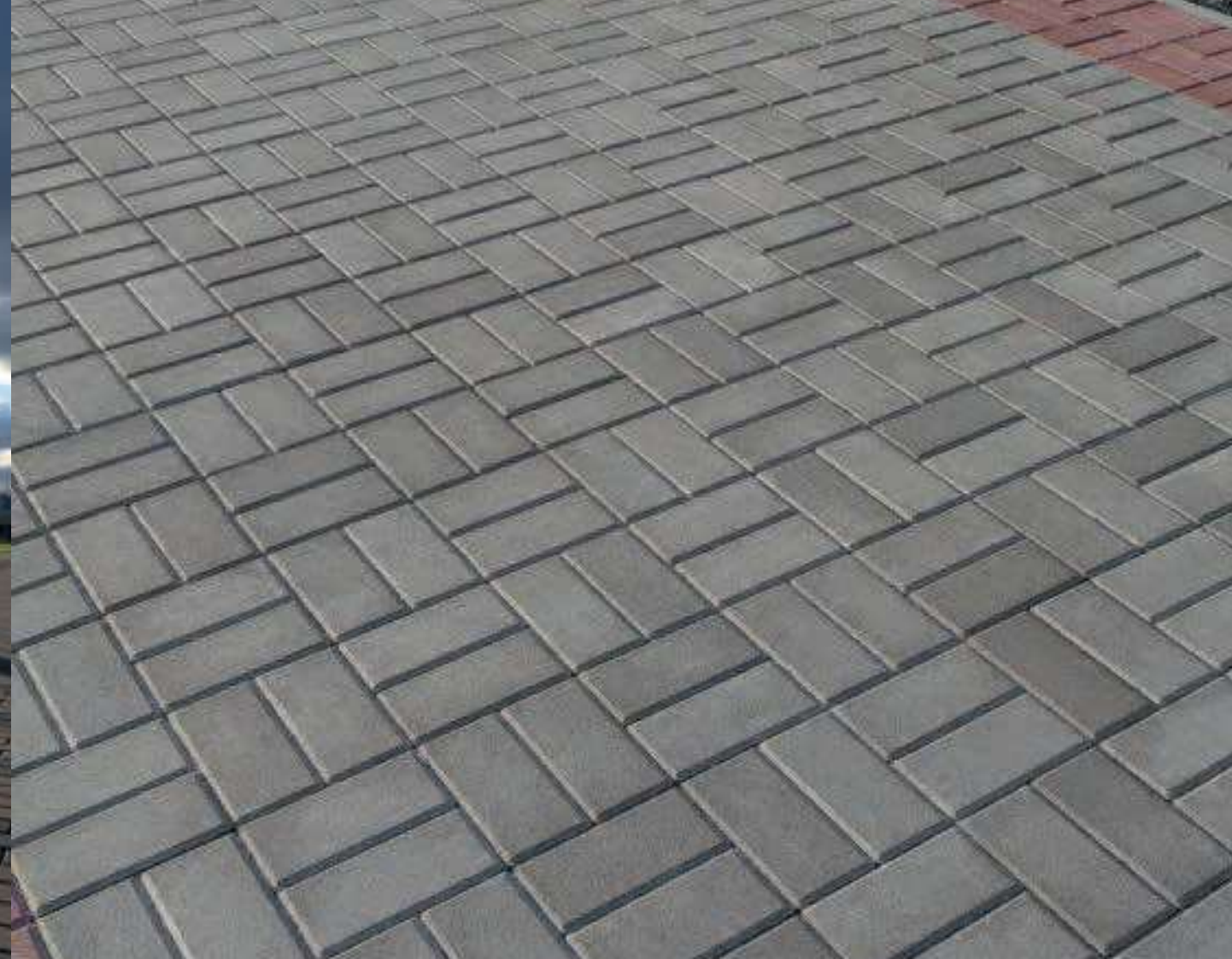
18

19

	Колір	40 мм	60 мм	80 мм
11	Еспресо	1200 3567	1200 3392	1200 3576
12	Гранат	1200 3566	1200 3391	1200 3575
13	Платина	1200 3569	1200 3397	1200 3407
14	Капучино	1200 3568	1200 3394	1200 3577
15	Еверест	1200 3570	1200 0419	1200 3578
16	Нуар	1200 3680	1200 3678	1200 3579
17	Палермо	1200 3572	1200 3396	1200 3580
18	Порто	1200 3573	1200 3398	1200 3581
19	Терра	1200 3574	1200 3399	1200 3582

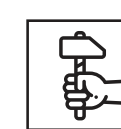
Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.







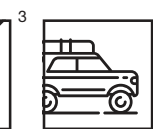
Квадратний камінь

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1 Ручне укладання



2 Механізоване укладання



## БРУКІВКА З ФАСКОЮ

200 × 200, 400 × 400

### ВИНЯТКОВА УНІВЕРСАЛЬНІСТЬ

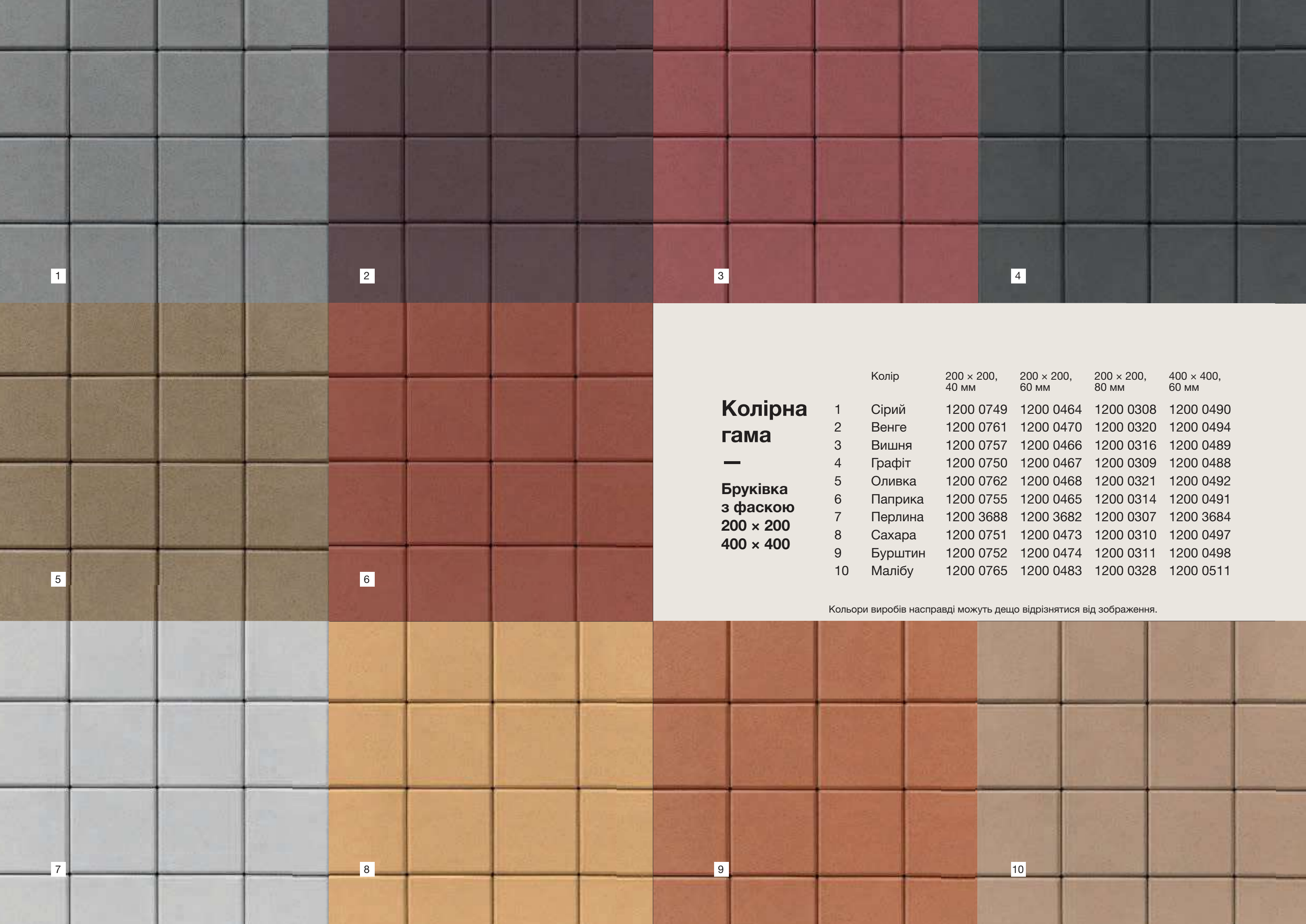
Лаконічна й універсальна форма дає змогу створювати найрізноманітніші композиції відповідно до дизайнерського задуму. Завдяки варіативності укладання бруківка може бути як класичним, так і креативним вирішенням. Вона чудово доповнює міський ландшафт: проспекти, алеї, сквери, території торговельних комплексів, а також присадибні ділянки.

				01, 02, 03, 04	

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	200 × 200	40 <sup>1,3</sup>	94,1	1856	19,2
02	200 × 200	60 <sup>1,2,3,4</sup>	138,9	2383	16,8
03	200 × 200	80 <sup>1,2,3,4,5</sup>	185,9	2281	12
04	400 × 400	60 <sup>1,2,3,4</sup>	140,8	1942	13,4





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

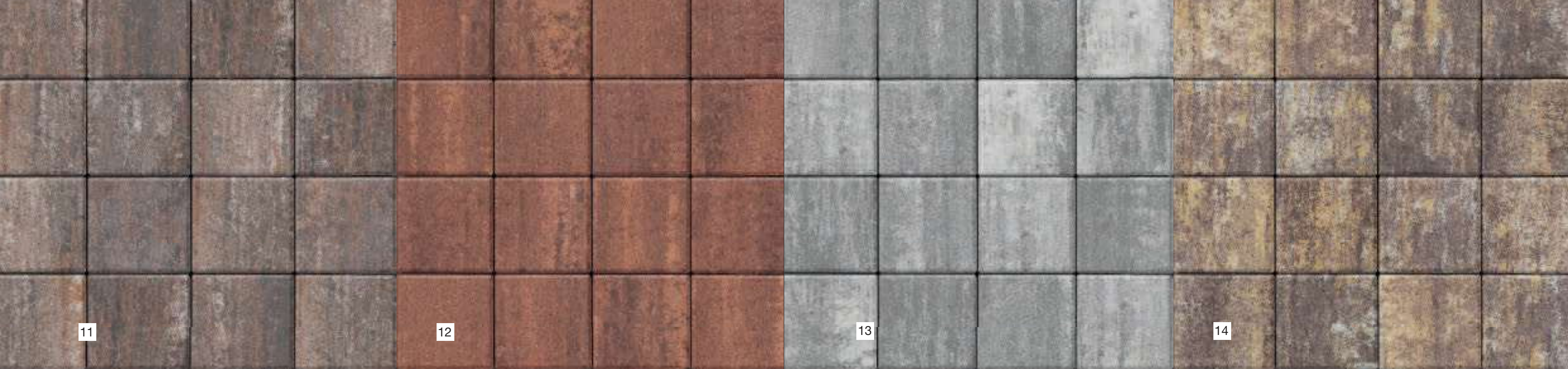
## Колірна гама

—  
Бруківка з фаскою  
200 × 200  
400 × 400

Колір	200 × 200, 40 мм	200 × 200, 60 мм	200 × 200, 80 мм	400 × 400, 60 мм
1 Сірий	1200 0749	1200 0464	1200 0308	1200 0490
2 Венге	1200 0761	1200 0470	1200 0320	1200 0494
3 Вишня	1200 0757	1200 0466	1200 0316	1200 0489
4 Графіт	1200 0750	1200 0467	1200 0309	1200 0488
5 Оливка	1200 0762	1200 0468	1200 0321	1200 0492
6 Паприка	1200 0755	1200 0465	1200 0314	1200 0491
7 Перлина	1200 3688	1200 3682	1200 0307	1200 3684
8 Сахара	1200 0751	1200 0473	1200 0310	1200 0497
9 Бурштин	1200 0752	1200 0474	1200 0311	1200 0498
10 Малібу	1200 0765	1200 0483	1200 0328	1200 0511

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





11

12

13

14

## Колірна гама

—

Бруківка з фаскою  
200 × 200  
400 × 400



15

Колір	200 × 200, 40 мм	200 × 200, 60 мм	200 × 200, 80 мм	400 × 400, 60 мм	
11	Еспресо	1200 3540	1200 3549	1200 3558	1200 0509
12	Гранат	1200 3539	1200 3548	1200 3557	1200 0507
13	Платина	1200 3542	1200 3551	1200 3560	1200 0510
14	Капучино	1200 3541	1200 3550	1200 3559	1200 0508
15	Еверест	1200 3543	1200 3552	1200 3561	1200 3628
16	Нуар	1200 3689	1200 3683	1200 3562	1200 3685
17	Палермо	1200 3545	1200 3554	1200 3563	1200 3630
18	Порто	1200 3546	1200 3555	1200 3564	1200 3631
19	Терра	1200 3547	1200 3556	1200 3565	1200 3632

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



16

17

18

19

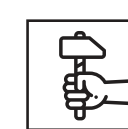




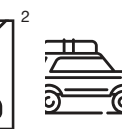


Комплект з одного квадратного й трьох прямокутних каменів

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



1 Ручне укладання



## СТАРЕ МІСТО

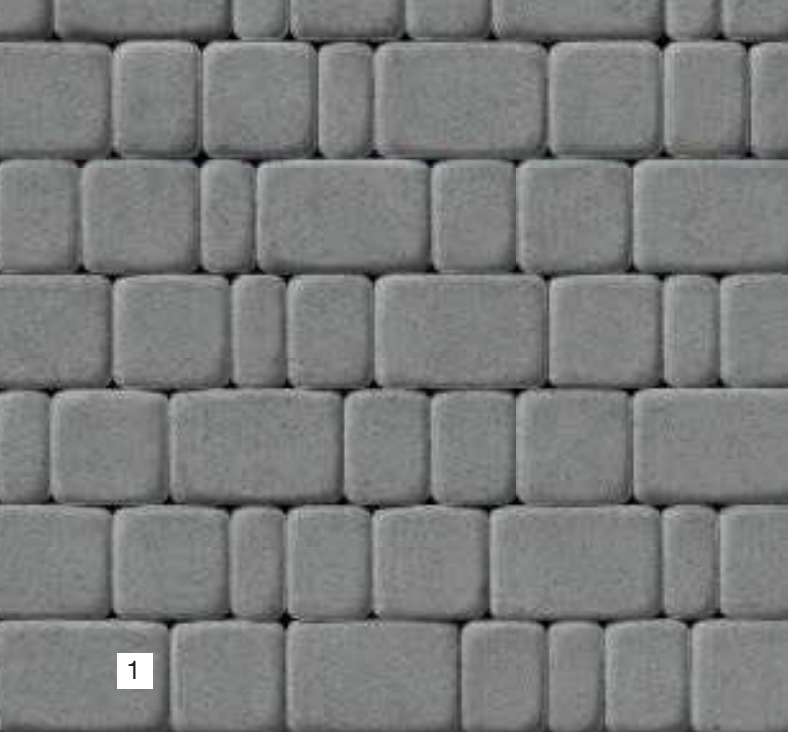
### ШЛЯХЕТНА КЛАСИКА

Подібна до середньовічного каменю, ця бруківка створює атмосферу затишку й стриманої величності. Вона підходить для формування чітких візерунків, а також хаотичного мостіння з використанням різних кольорів. Вдало довершить архітектуру приватної садиби, ресторану, кафе, тераси чи прогулянкової алеї.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір у комплекті, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	180 × 120				
02	120 × 120	40 <sup>1,2</sup>	92,2	1761	18,55
03	120 × 90	60 <sup>1,2,3</sup>	138,4	2297	16,24
04	120 × 60	80 <sup>1,2,3,4</sup>	184,4	2189	11,6

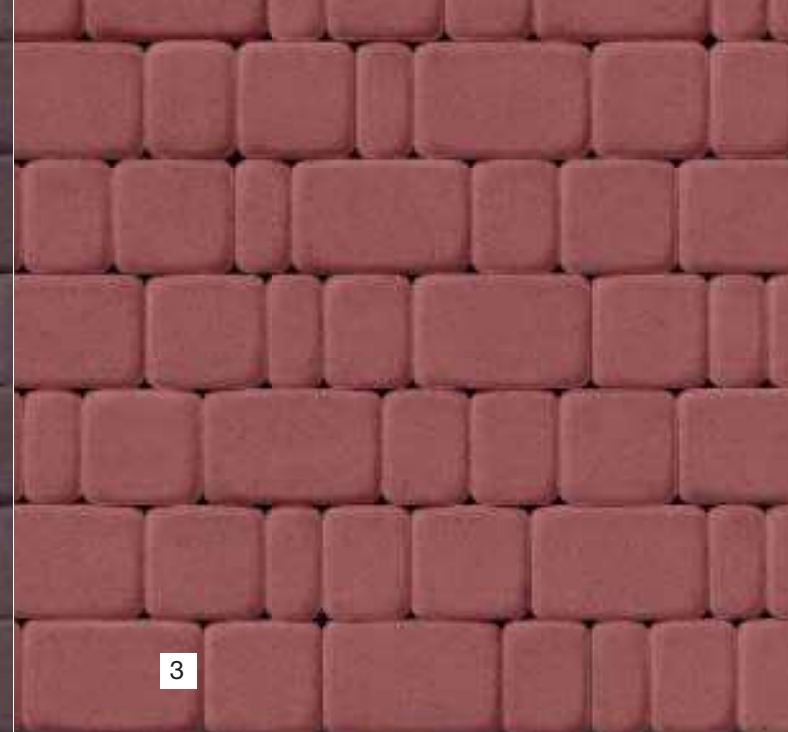




1



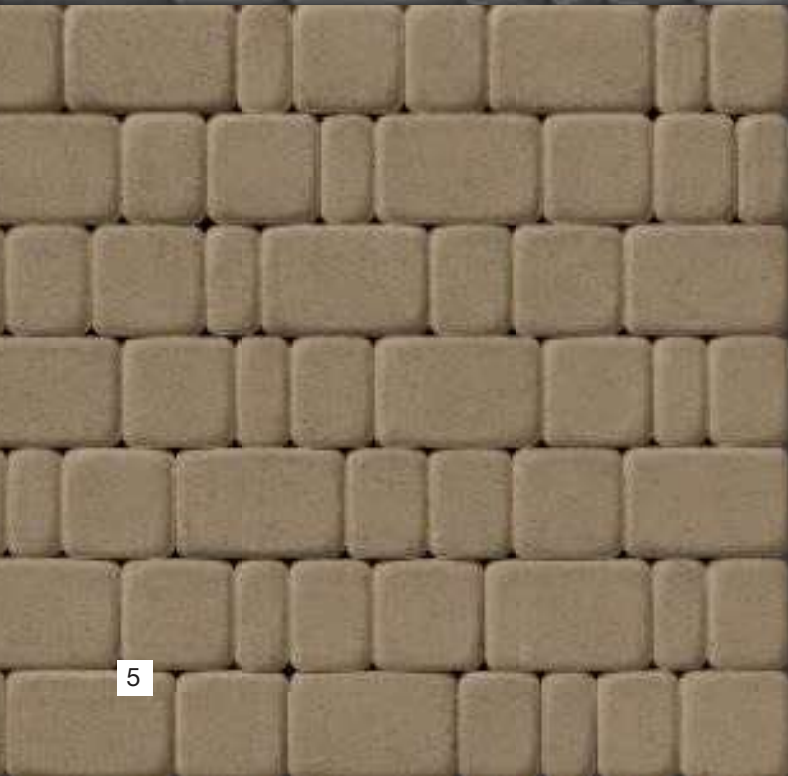
2



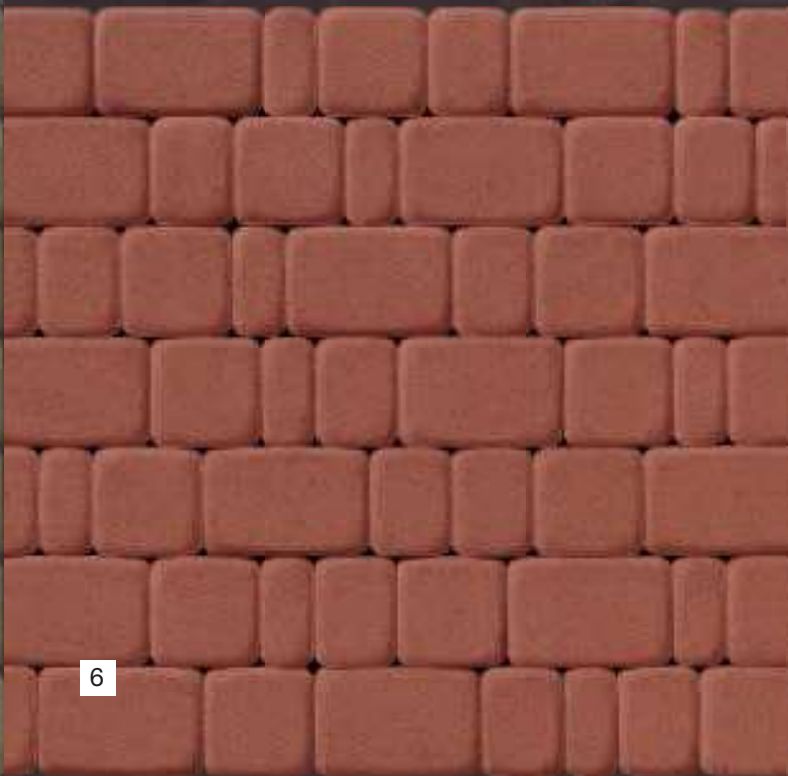
3



4



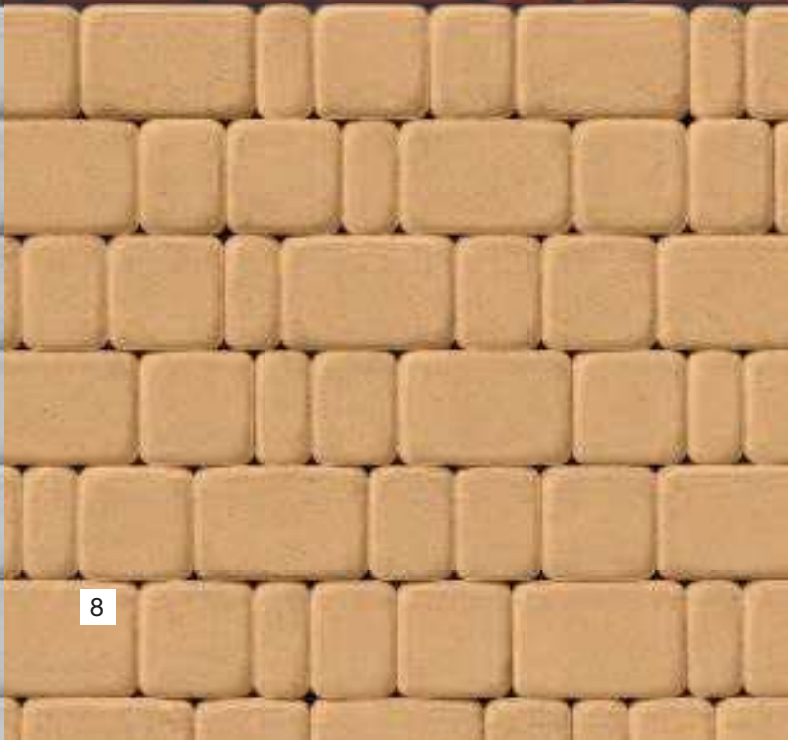
5



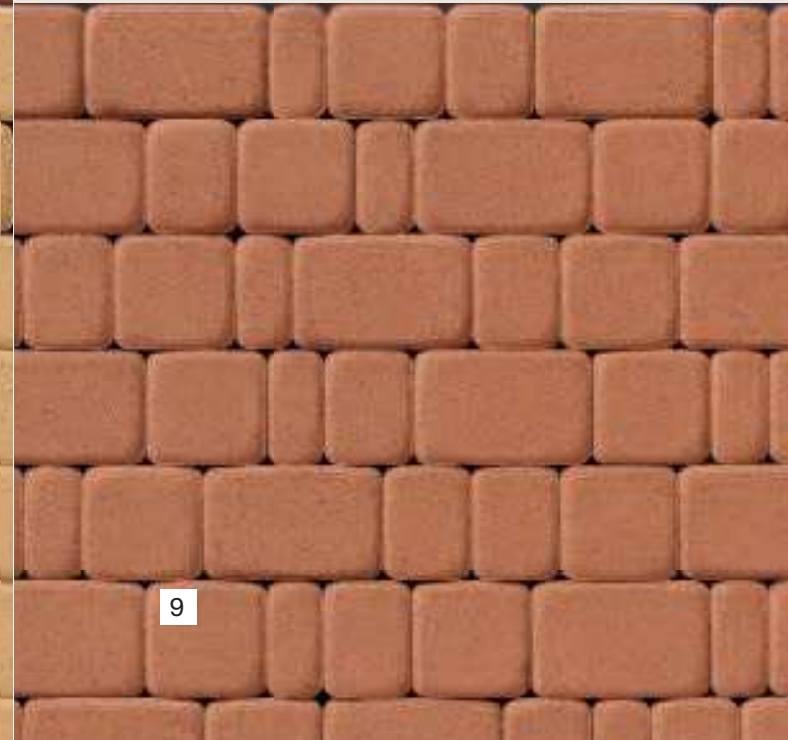
6



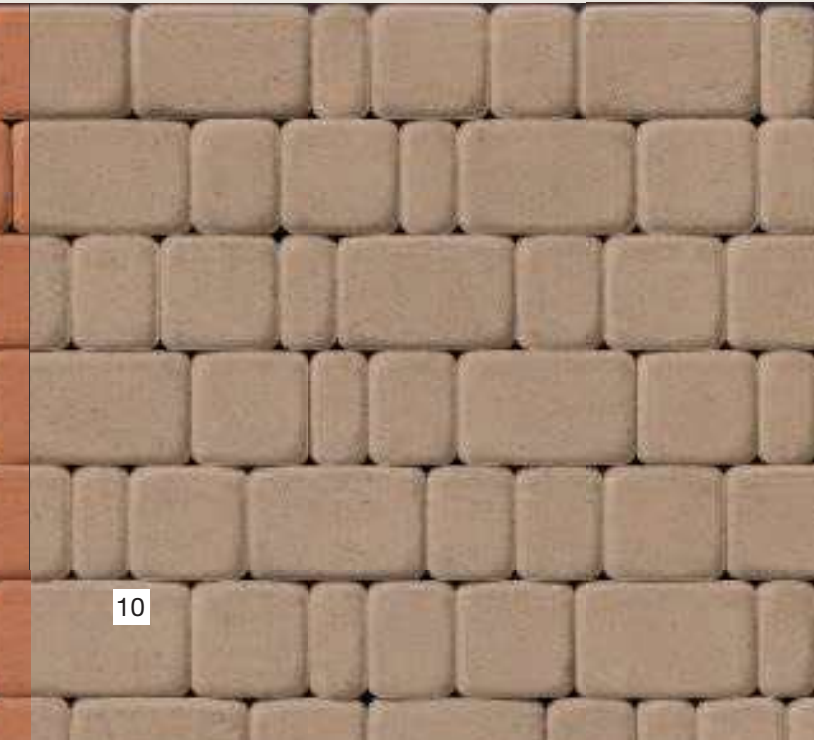
7



8



9



10

## Колірна гама

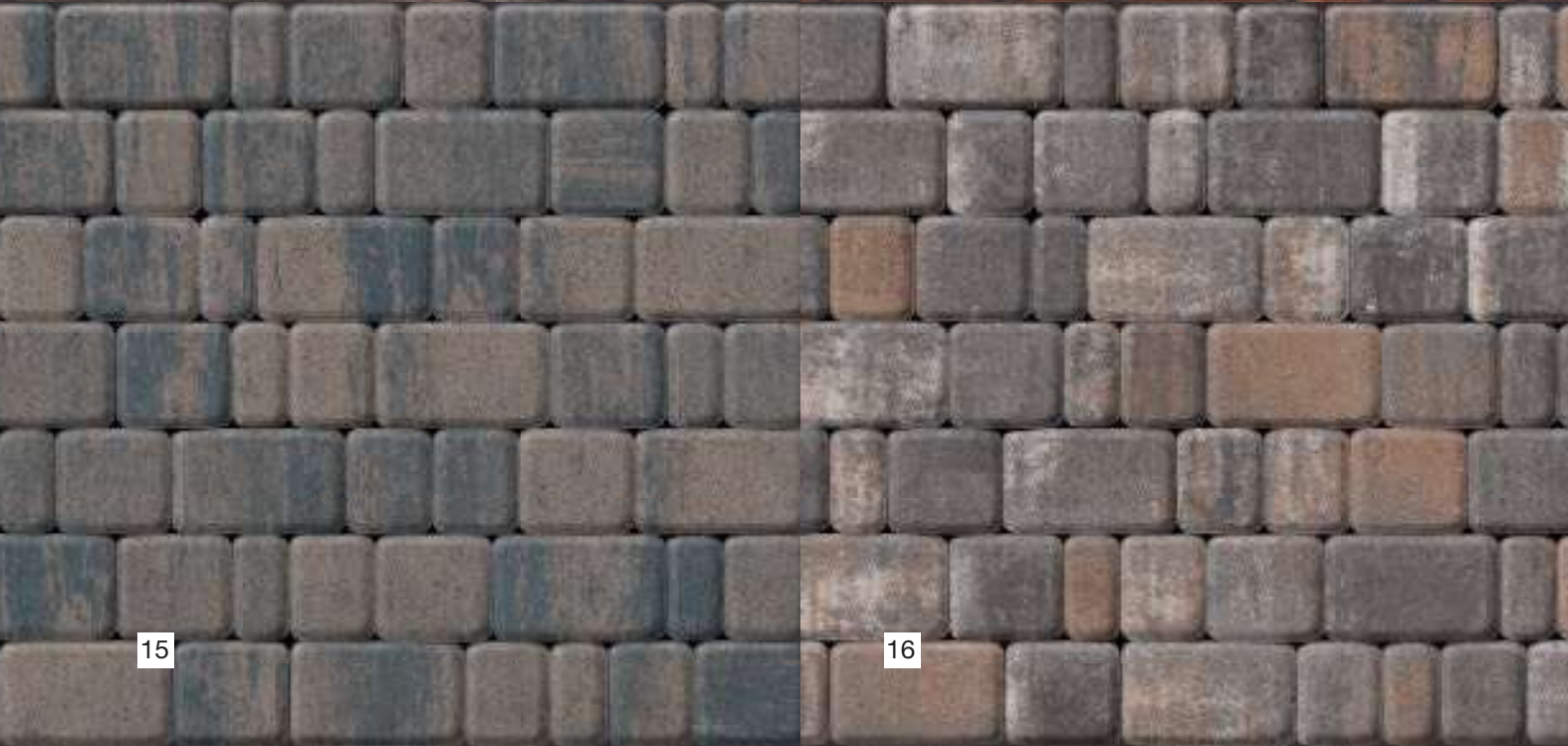
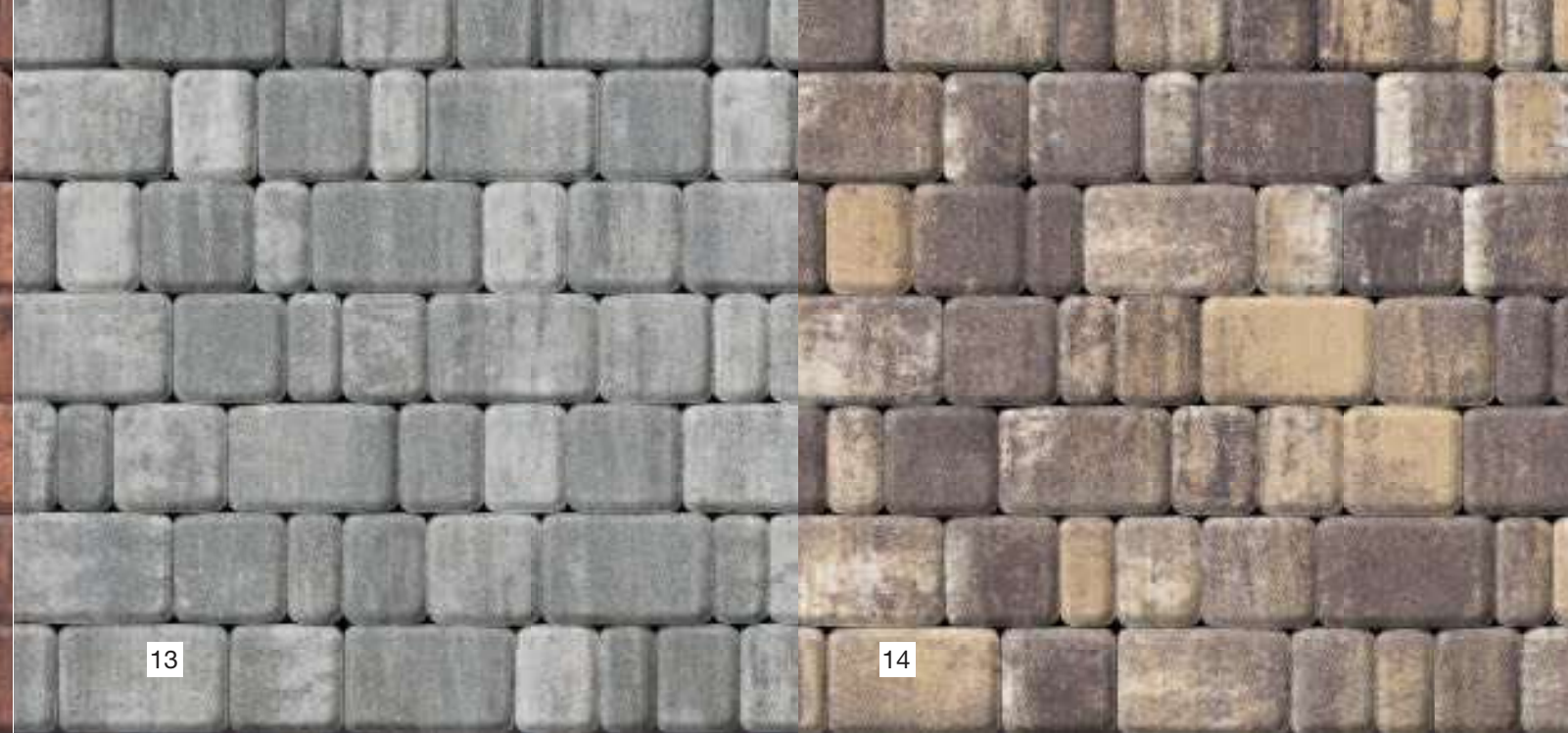
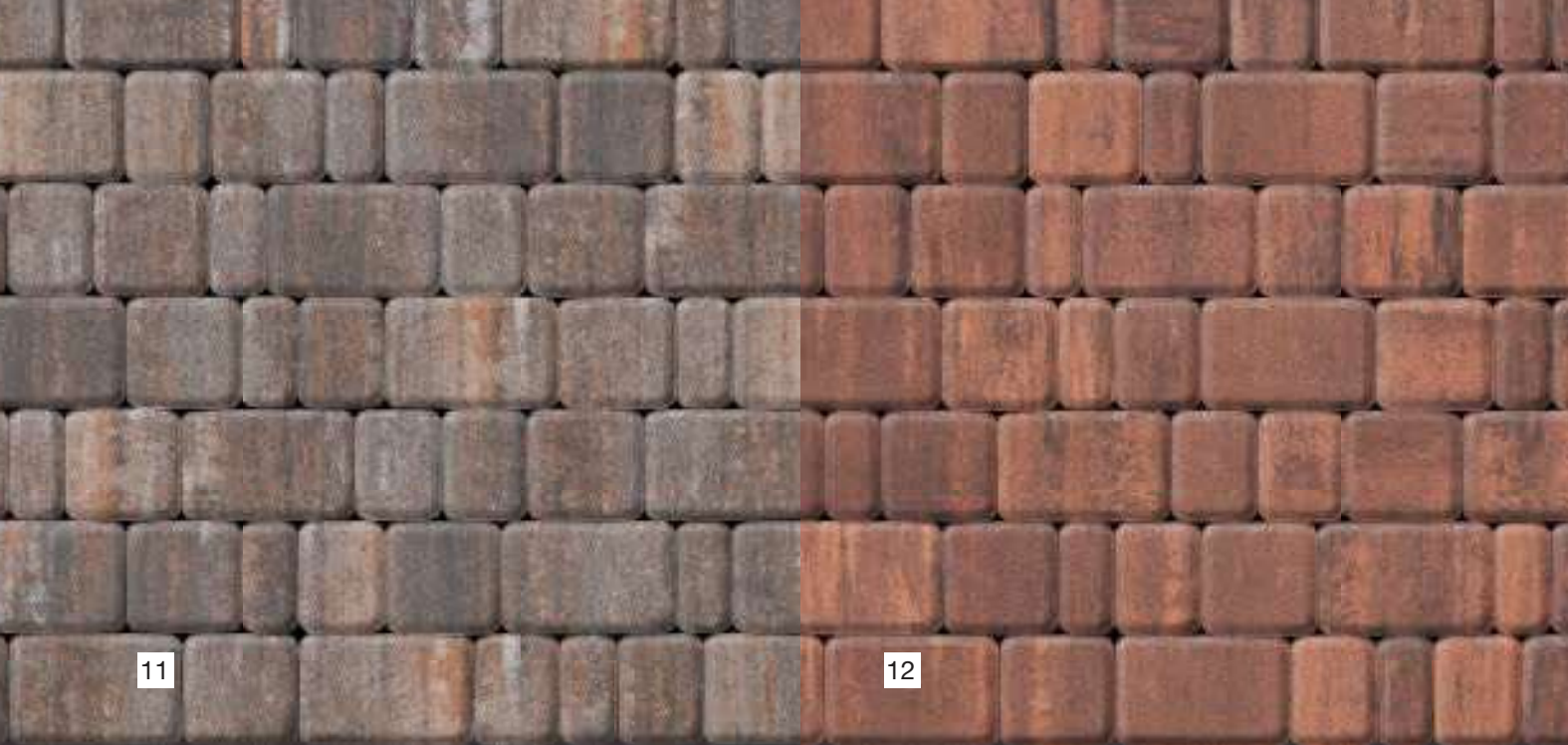
—

### Старе місто

Колір	40 мм	60 мм	80 мм
1 Сірий	1200 3468	1200 0891	1200 3633
2 Венге	1200 3463	1200 0903	1200 3634
3 Вишня	1200 3464	1200 0899	1200 3635
4 Графіт	1200 3465	1200 0892	1200 3636
5 Оливка	1200 3482	1200 0904	1200 3637
6 Паприка	1200 3461	1200 0897	1200 3638
7 Перлина	1200 3698	1200 3695	1200 3639
8 Сахара	1200 3467	1200 0893	1200 3640
9 Бурштин	1200 3462	1200 0894	1200 3641
10 Малібу	1200 3460	1200 0907	1200 3642

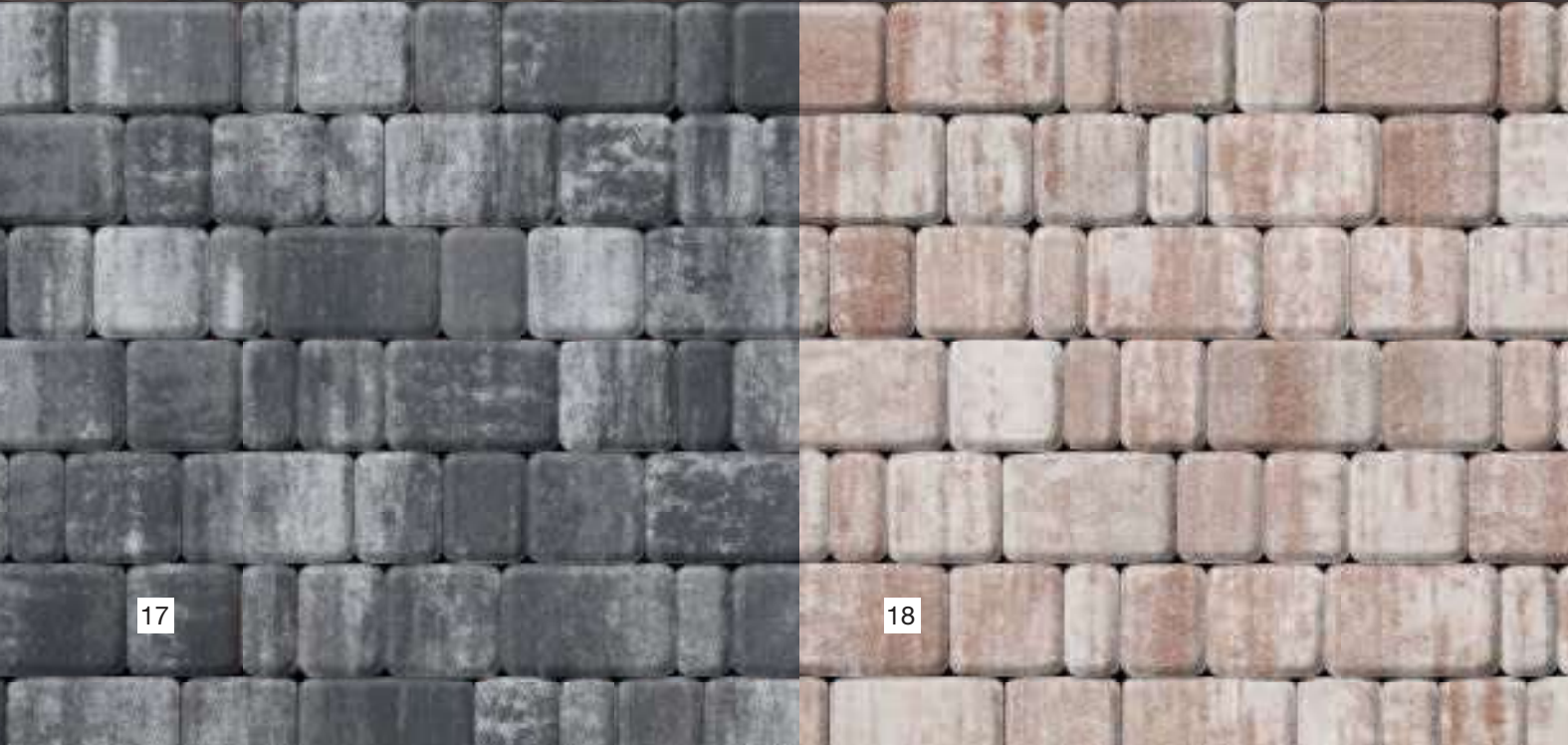
Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





	Колір	40 мм	60 мм	80 мм	
<b>Колірна гама</b>	11	Еспресо	1200 3473	1200 3387	1200 3644
	12	Гранат	1200 3471	1200 3401	1200 3643
<b>Старе місто</b>	13	Платина	1200 3478	1200 3389	1200 3646
	14	Капучино	1200 3475	1200 0909	1200 3645
	15	Арабіка	1200 3470	1200 3400	1200 3652
	16	Еверест	1200 3472	1200 0908	1200 3647
	17	Нуар	1200 3699	1200 3696	1200 3648
	18	Палермо	1200 3477	1200 3403	1200 3649
	19	Порто	1200 3479	1200 3404	1200 3650
	20	Терра	1200 3480	1200 3405	1200 3651

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятись від зображення.









Комплект з чотирьох трапецієподібних каменів

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання

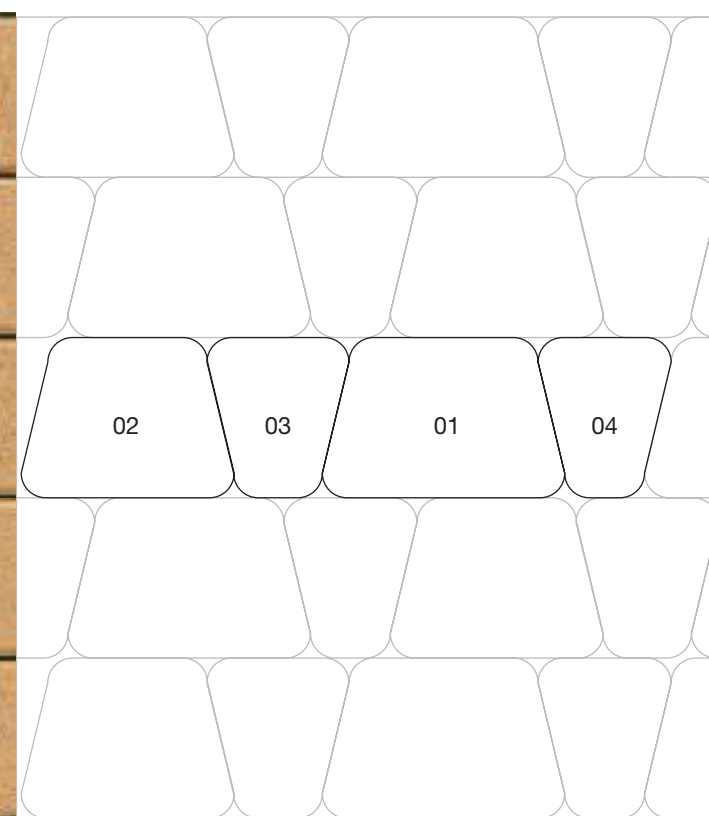


Механізоване укладання

# МОЗАІКА

## МОДИФІКОВАНА КЛАСИКА

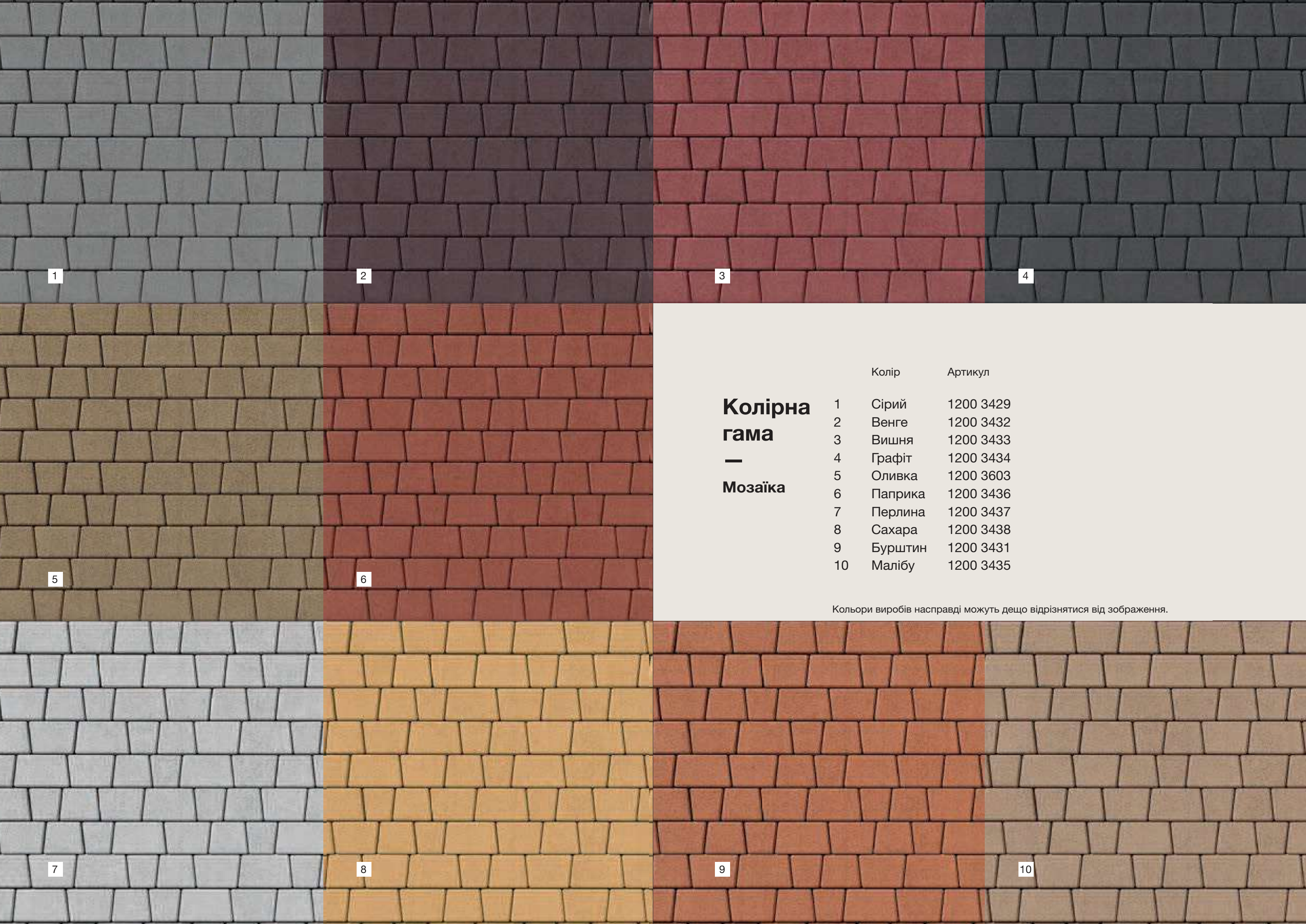
Переосмислене «Старе місто» — класичні форми в дусі часу, новий погляд на добре знайому бруківку. Різноформатні камені з мікрофаскою надають території неповторної чарівності й водночас актуальності.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір у комплекті, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	<b>150/130 × 90</b>	60	144,0	2046	13,86
02	<b>130/110 × 90</b>				
03	<b>110/90 × 90</b>				
04	<b>90/70 × 90</b>				





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

## Колірна гама

### — Мозаїка

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 3429
2	Венге	1200 3432
3	Вишня	1200 3433
4	Графіт	1200 3434
5	Оливка	1200 3603
6	Паприка	1200 3436
7	Перлина	1200 3437
8	Сахара	1200 3438
9	Бурштин	1200 3431
10	Малібу	1200 3435

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.

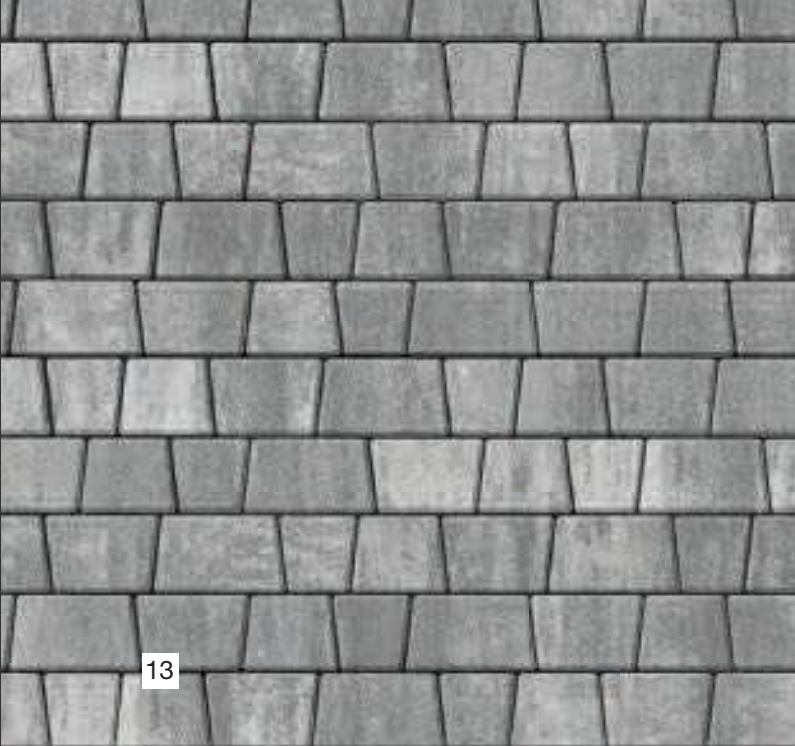




11



12



13



14

## Колірна гама



### Мозаїка

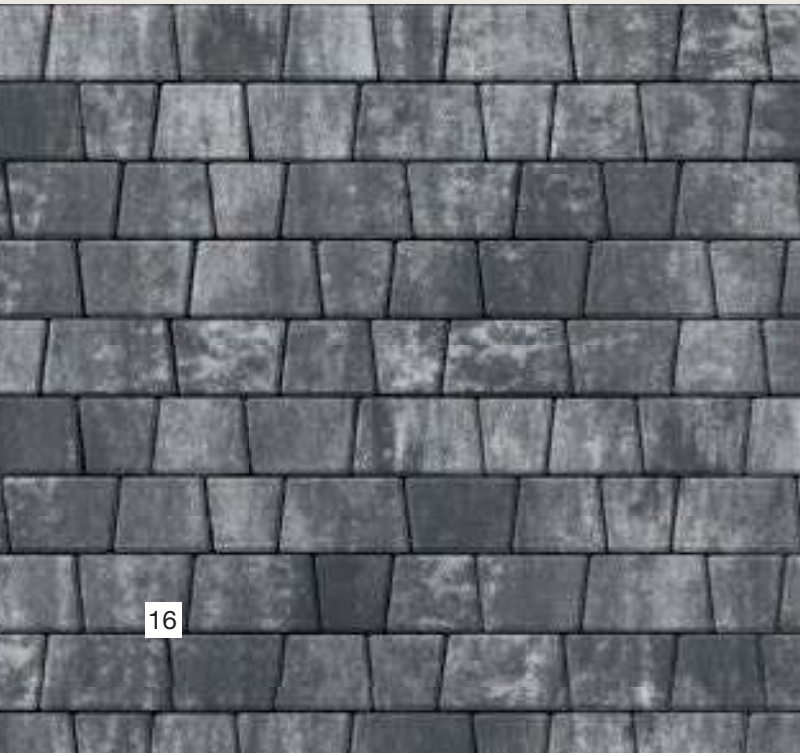


15

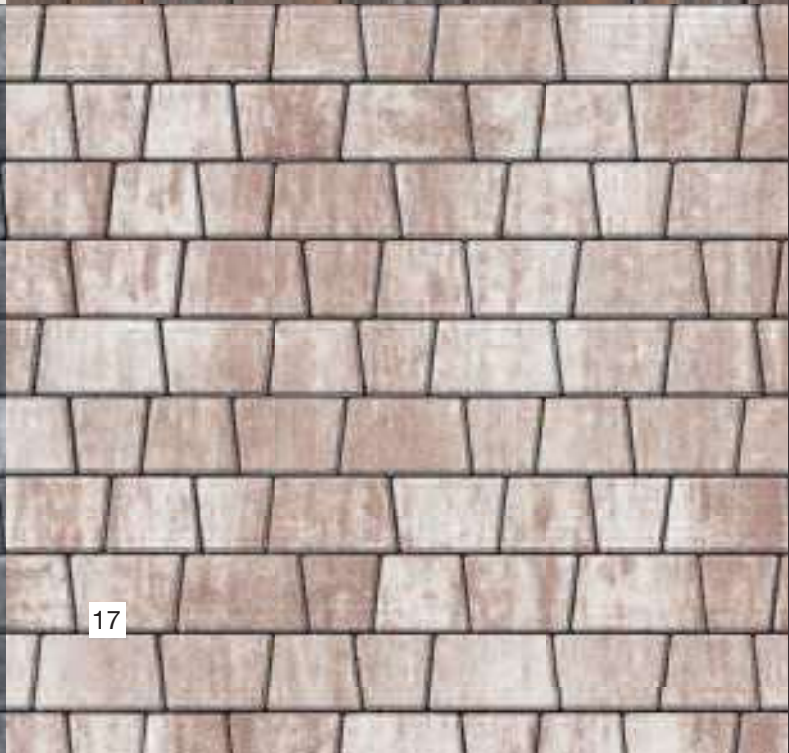
Колір      Артикул

11	Еспресо	1200 3442
12	Гранат	1200 3440
13	Платина	1200 3447
14	Капучино	1200 3444
15	Еверест	1200 3441
16	Нуар	1200 3725
17	Палермо	1200 3446
18	Порто	1200 3448
19	Терра	1200 3449

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



16



17



18



19



Квадратний камінь

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання



## МОДЕРН

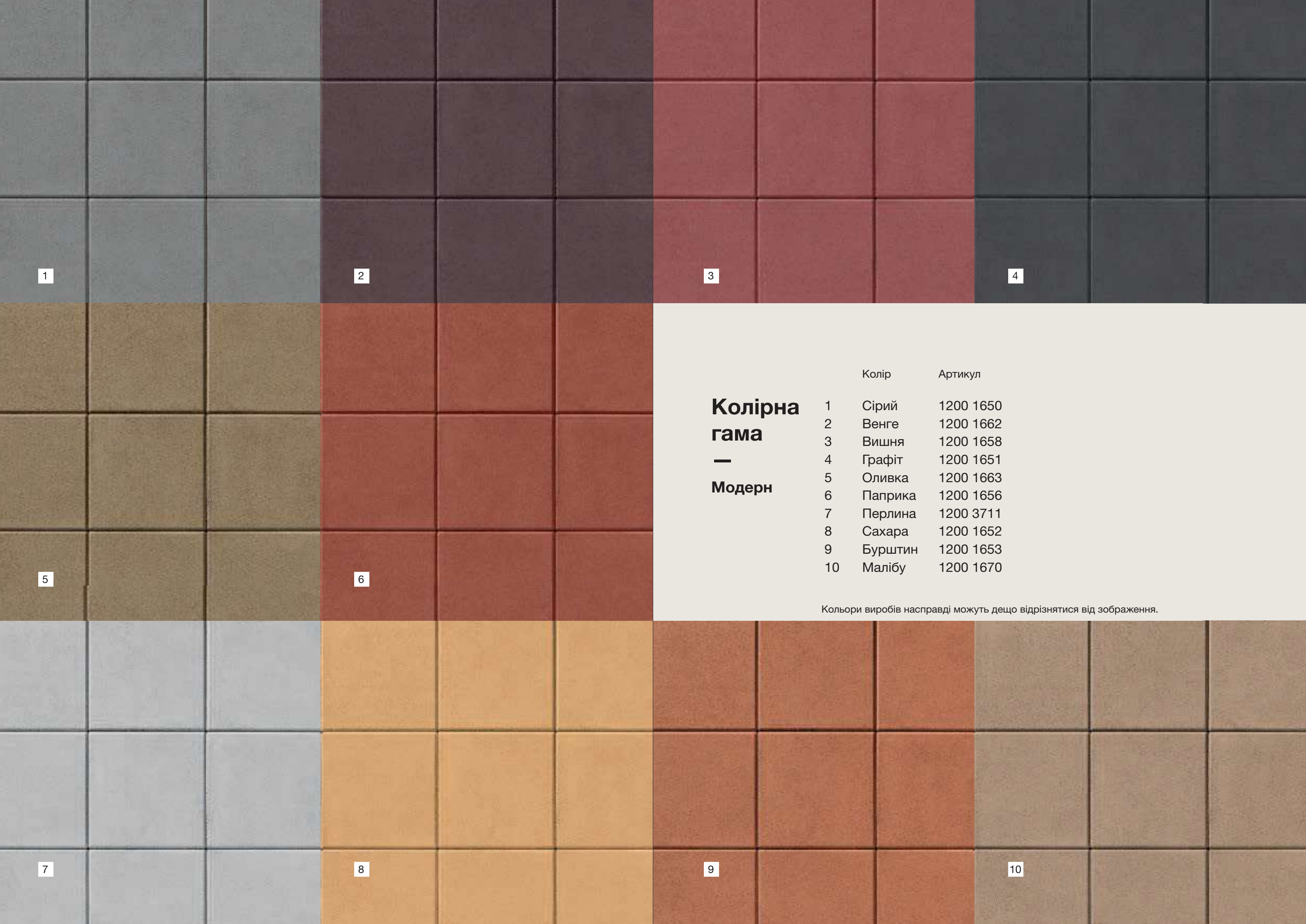
### ГАРМОНІЙНА НАТУРАЛЬНІСТЬ

Плитка великого формату — бездоганний вибір для оформлення тротуарів і пішохідних зон. Вона гармонує з житловими й офісними центрами, супермаркетами та розважальними комплексами. Простота мостіння й широка колірна палітра дають чималі можливості для оригінального дизайну.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
<b>350 × 350</b>	<b>40</b>	<b>93,8</b>	<b>1146</b>	<b>11,68</b>





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

## Колірна гама

—

### Модерн

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 1650
2	Венге	1200 1662
3	Вишня	1200 1658
4	Графіт	1200 1651
5	Оливка	1200 1663
6	Паприка	1200 1656
7	Перлина	1200 3711
8	Сахара	1200 1652
9	Бурштин	1200 1653
10	Малібу	1200 1670

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





11

12

13

14

# Колірна гама

—  
Модерн



15

	Колір	Артикул
11	Еспресо	1200 3607
12	Гранат	1200 3606
13	Платина	1200 3609
14	Капучино	1200 3608
15	Еверест	1200 3610
16	Нуар	1200 3712
17	Палермо	1200 3625
18	Порто	1200 3626
19	Терра	1200 3627

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



16

17

18

19



Камінь у формі ромба

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

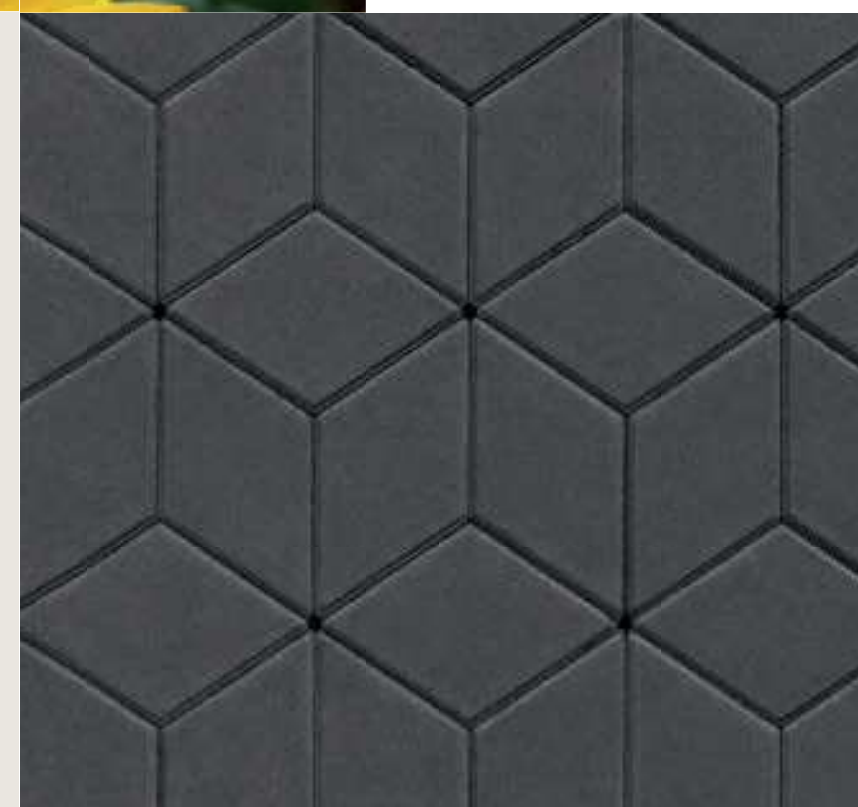
Ручне укладання



## РОМБ

### 3D-ЕФЕКТ НА ВЕЛИКИХ ПЛОЩАХ

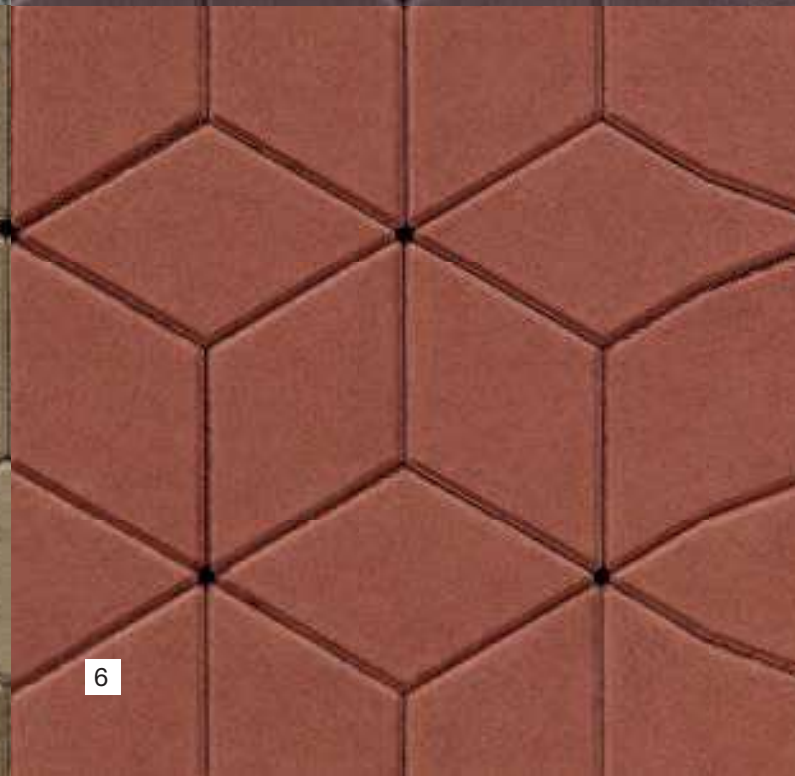
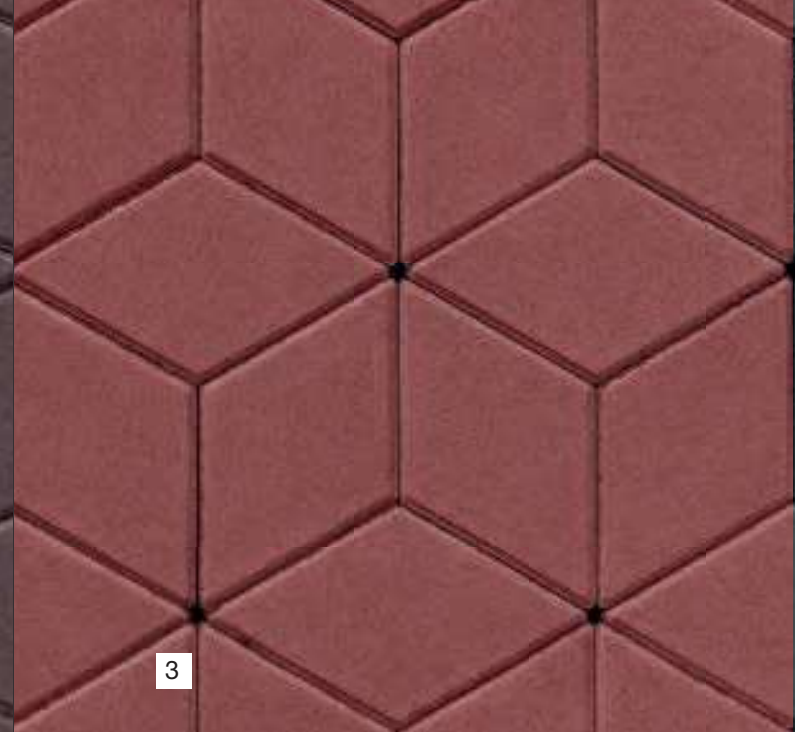
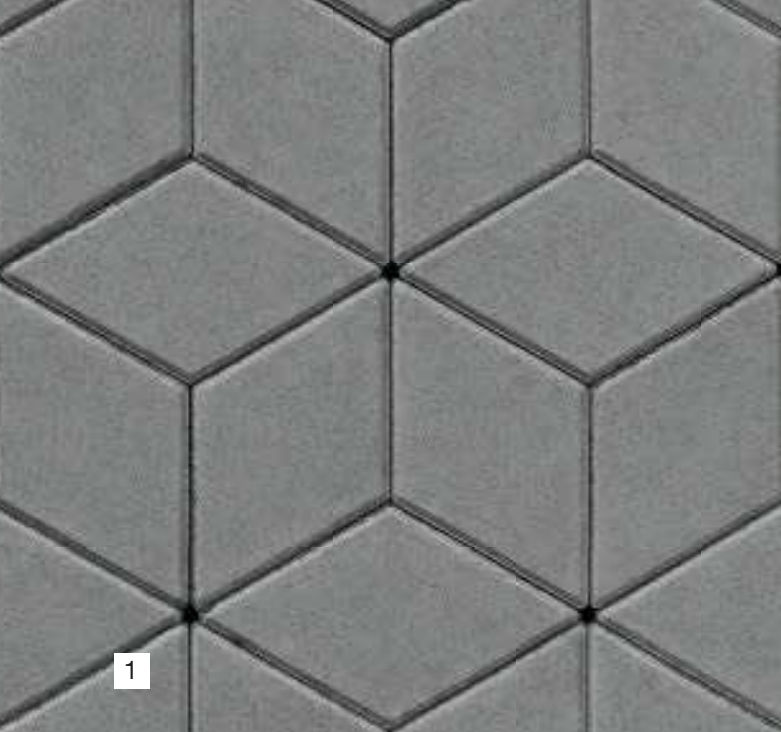
Ромб — одна з універсальних форм тротуарної плитки. Проте вона має унікальну властивість, що найліпше виявляється на великих площах. Ретельно дібрана за кольорами й правильно вкладена плитка створює ефект тривимірних фігур.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

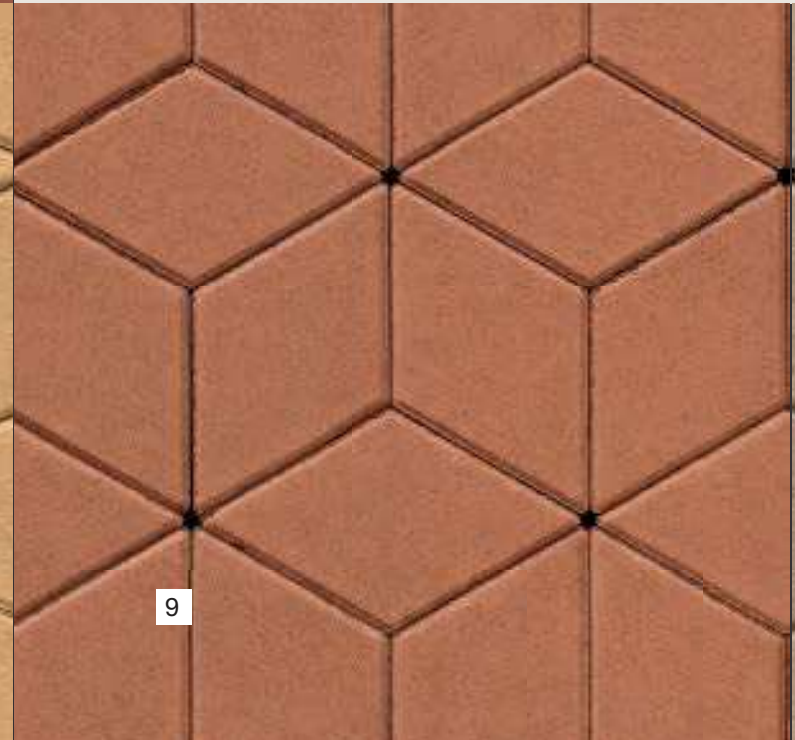
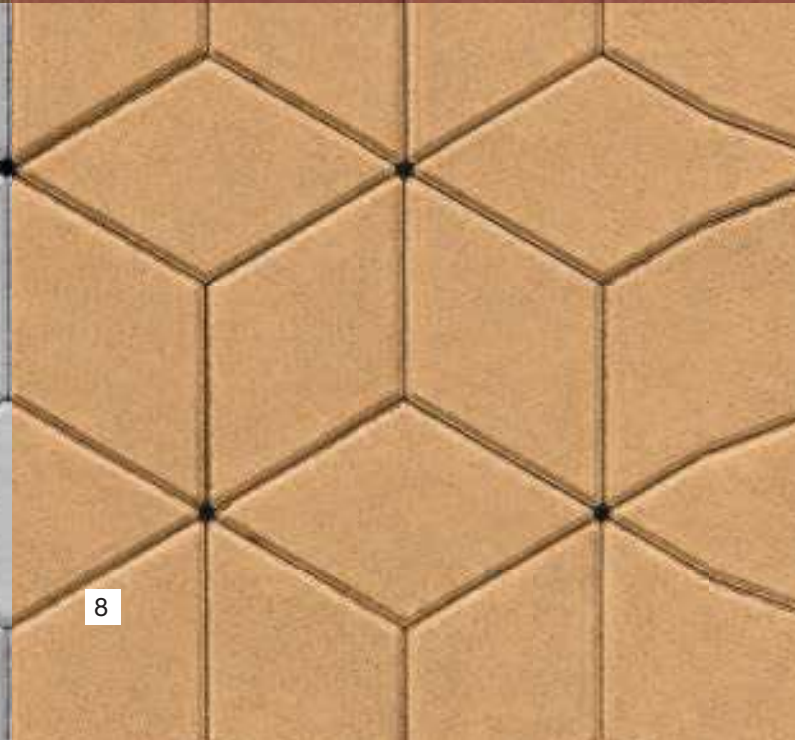
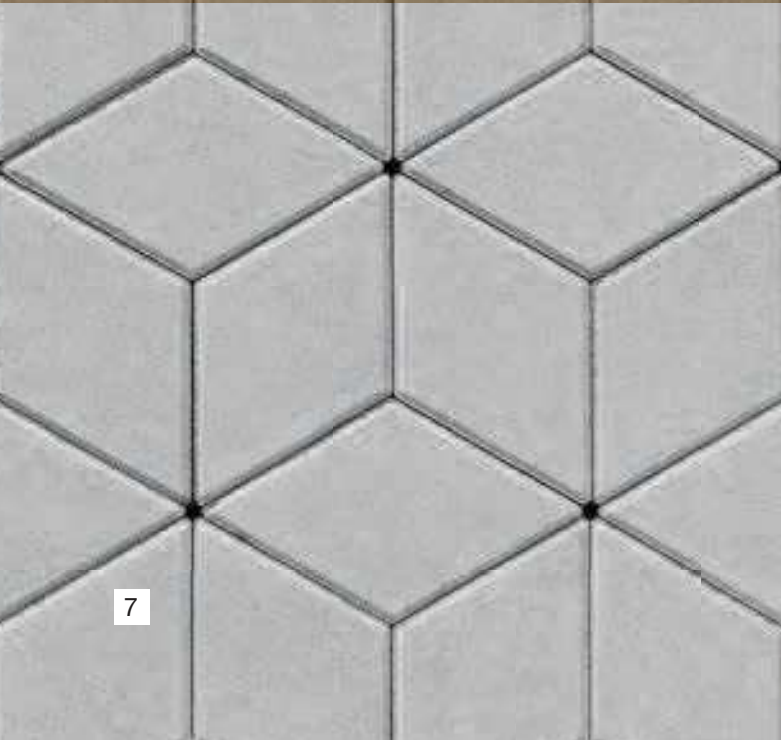
Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
<b>197 × 197</b>	<b>60</b>	<b>138,3</b>	<b>1735</b>	<b>12,18</b>





	Колір	Артикул	
<b>Колірна гама</b> — <b>Ромб</b>	1	Сірий	1200 1401
	2	Венге	1200 1413
	3	Вишня	1200 1409
	4	Графіт	1200 1402
	5	Оливка	1200 1414
	6	Паприка	1200 1407
	7	Перлина	1200 3703
	8	Сахара	1200 1403
	9	Бурштин	1200 1404
	10	Малібу	1200 1418

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.







11

12



13

14

## Колірна гама

—

### Ромб

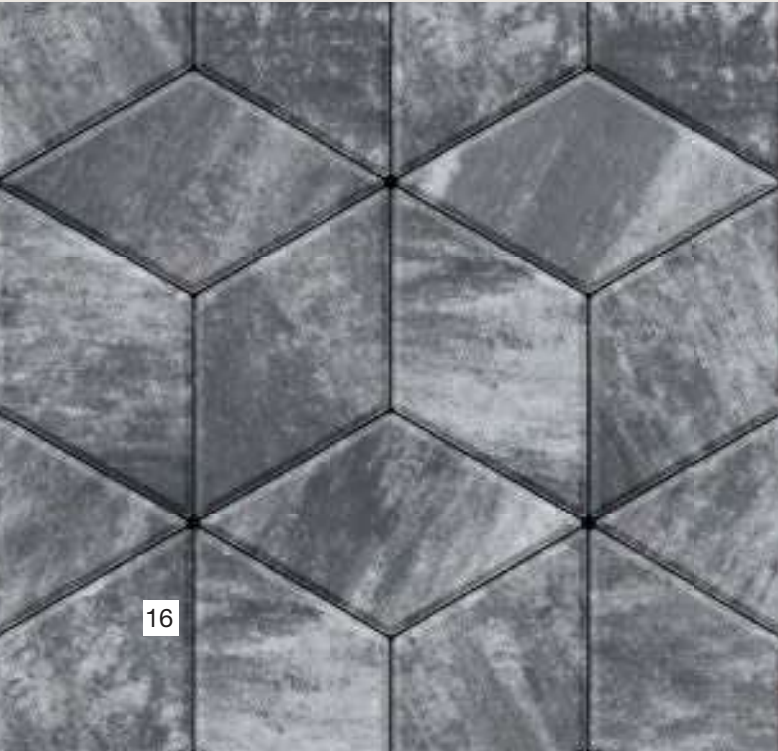


15

Колір      Артикул

11	Еспресо	1200 3617
12	Гранат	1200 3616
13	Платина	1200 3619
14	Капучино	1200 3618
15	Еверест	1200 3620
16	Нуар	1200 3704
17	Палермо	1200 3622
18	Порто	1200 3623
19	Терра	1200 3624

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



16



17



18

19



Комплект з одного квадратного й одного прямокутного каменів

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Ручне укладання



# CITİ

## МІСЬКА ЕРГОНОМІЧНІСТЬ

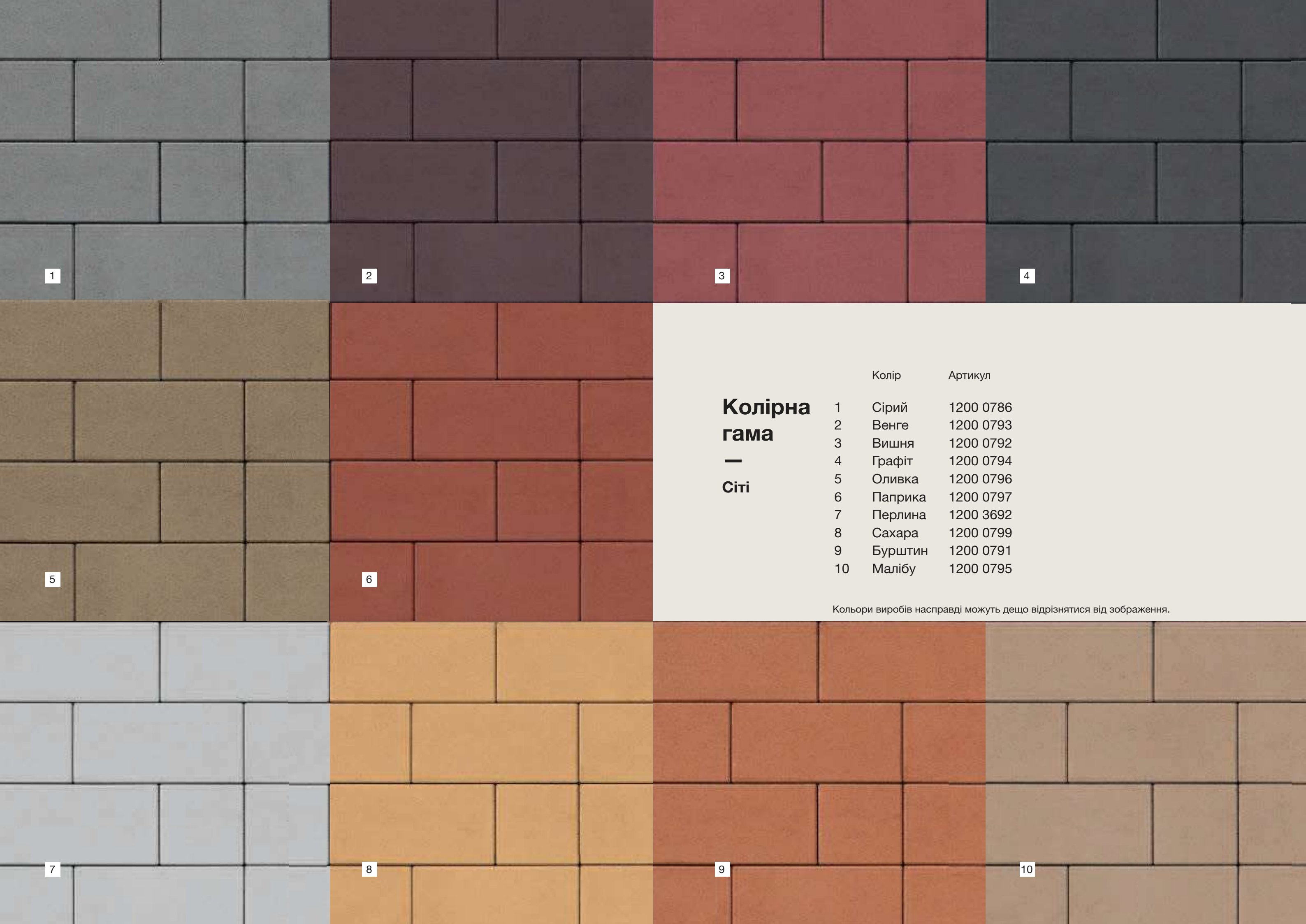
Сучасну й функціональну плитку розроблено спільно з дизайнерами міських ландшафтів. Наявність мікрофаски забезпечує рівну поверхню на великих площах, а комплект із двох розмірів дає змогу легко моделювати візерунки майданчиків кафе, магазинів, тротуарів, площ та інших об'єктів інфраструктури. Плитка має самобутній та доречний вигляд як у строгій, так і в яскравій колірній гамі.

			01	
			02	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір у комплекті, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	<b>400 × 200</b>	<b>80</b>	<b>189</b>	<b>2318</b>	<b>12</b>
02	<b>200 × 200</b>				





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

## Колірна гама

### — Сіті

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 0786
2	Венге	1200 0793
3	Вишня	1200 0792
4	Графіт	1200 0794
5	Оливка	1200 0796
6	Паприка	1200 0797
7	Перлина	1200 3692
8	Сахара	1200 0799
9	Бурштин	1200 0791
10	Малібу	1200 0795

Кольори виробів насправді можуть децю відрізнятися від зображення.





11

12

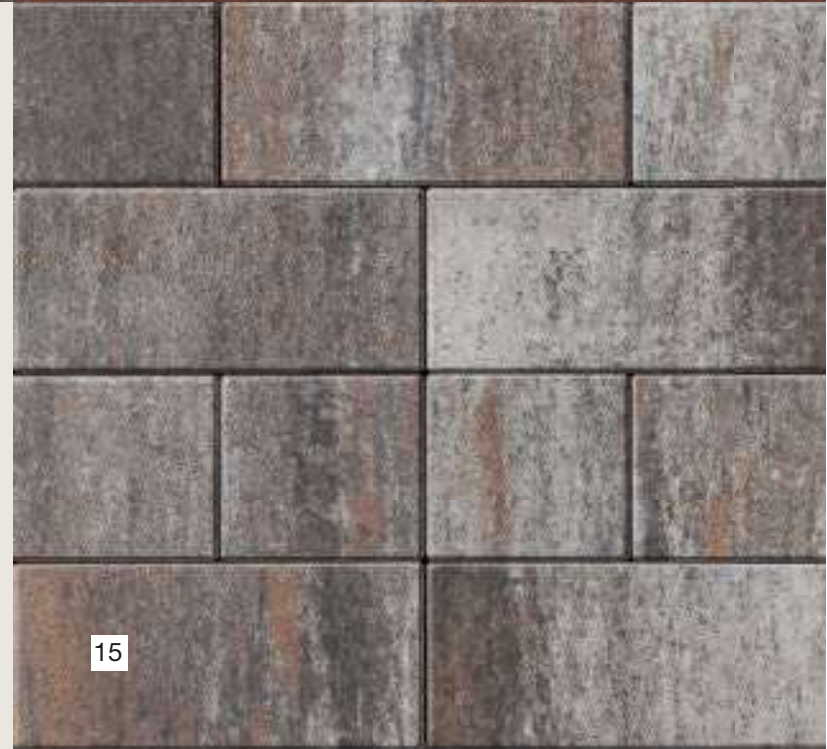


13

14

## Колірна гама

—  
Сіті



15

	Колір	Артикул
11	Еспресо	1200 0803
12	Гранат	1200 0802
13	Платина	1200 0800
14	Капучино	1200 0808
15	Еверест	1200 0804
16	Нуар	1200 0805
17	Палермо	1200 0806
18	Порто	1200 0801
19	Терра	1200 3601

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



16



17



18

19







Подвійна «Т» – каміння, що нагадує літеру «Т»

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання



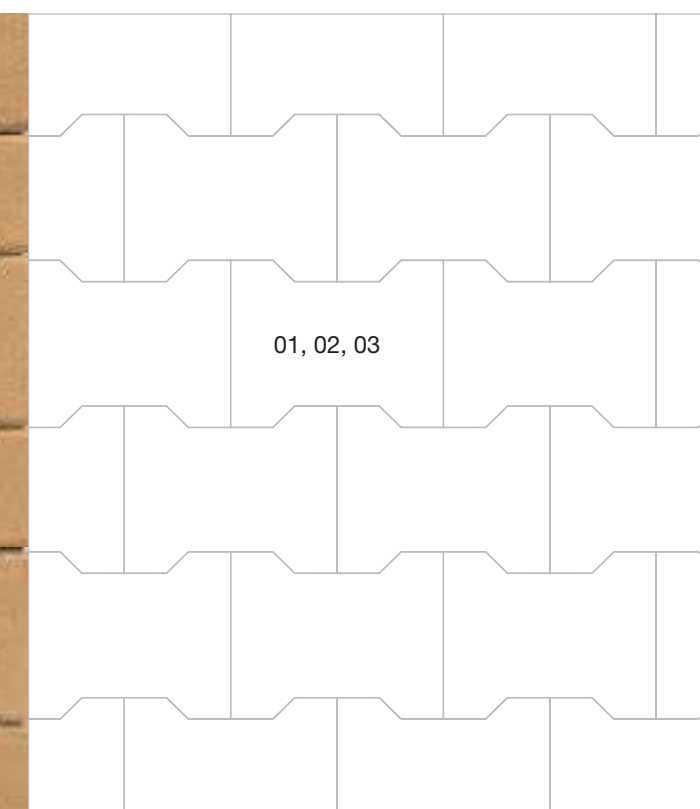
Механізоване укладання



## ПОДВІЙНА «Т» З ФАСКОЮ

### ПРОМИСЛОВА МІЦНІСТЬ

Специфіка цієї форми — надійне зчеплення плиток у горизонтальній площині, що підвищує стійкість поверхні, так що нею може пересуватися колісна техніка. За формою та властивостями вона ідеально підходить для облаштування територій навколо промислових і логістичних центрів, АЗС і паркувальних майданчиків, вокзальних перонів та інших схожих об'єктів.

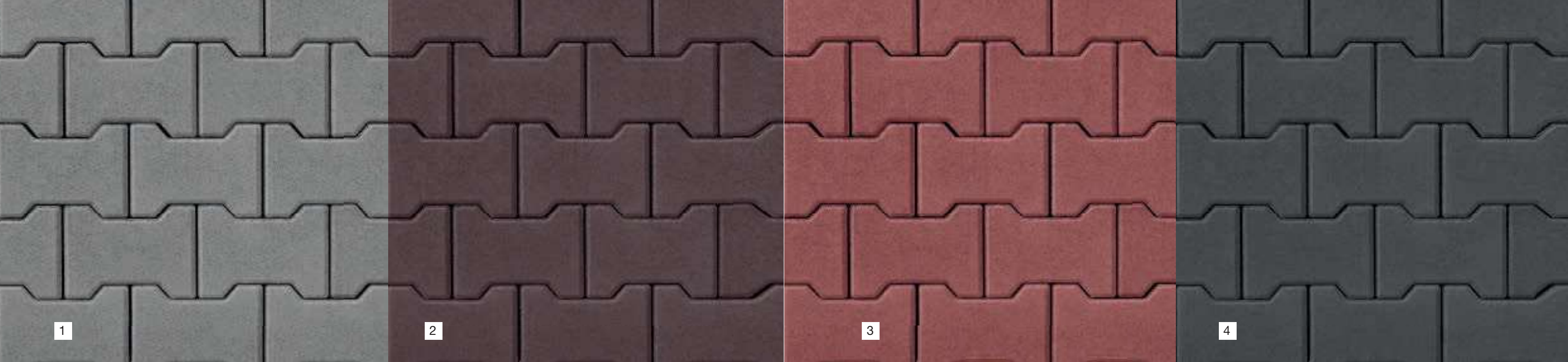


### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	200 × 165	60*	139,3	1853	12,88
02	200 × 165	80	183,9	1742	9,2
03	200 × 165	100	183,9	1742	9,2

\*Мікрофаска





1

2

3

4

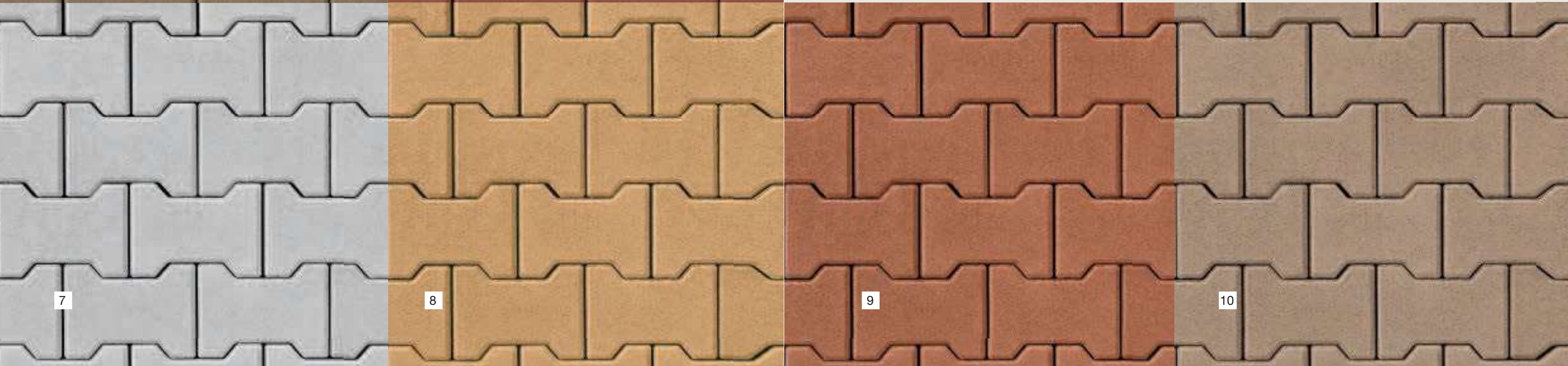


5

6

	Колір	60 мм	80 мм	100 мм	
<b>Колірна гама</b>	1	Сірий	1200 3763	1200 1484	1200 3430
	2	Венге	1200 3765	1200 1489	1200 3451
	3	Вишня	1200 3766	1200 1483	1200 3452
	4	Графіт	1200 3767	1200 1486	1200 3453
<b>Подвійна «Т»</b>	5	Оливка	–	1200 1487	1200 3484
	6	Паприка	–	1200 1485	1200 3455
	7	Перлина	1200 3764	1200 3705	1200 3707
	8	Сахара	1200 3768	1200 1491	1200 3457
	9	Бурштин	–	1200 1492	1200 3450
	10	Малібу	–	1200 1500	1200 3454

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



7

8

9

10







Камінь, ламані грані якого створюють ефект хвилі на кожній плитці

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Ручне укладання



Механізоване укладання



## ФАЛКА

240 x 130

### СТІЙКІСТЬ ДО ІНТЕНСИВНОГО РУХУ

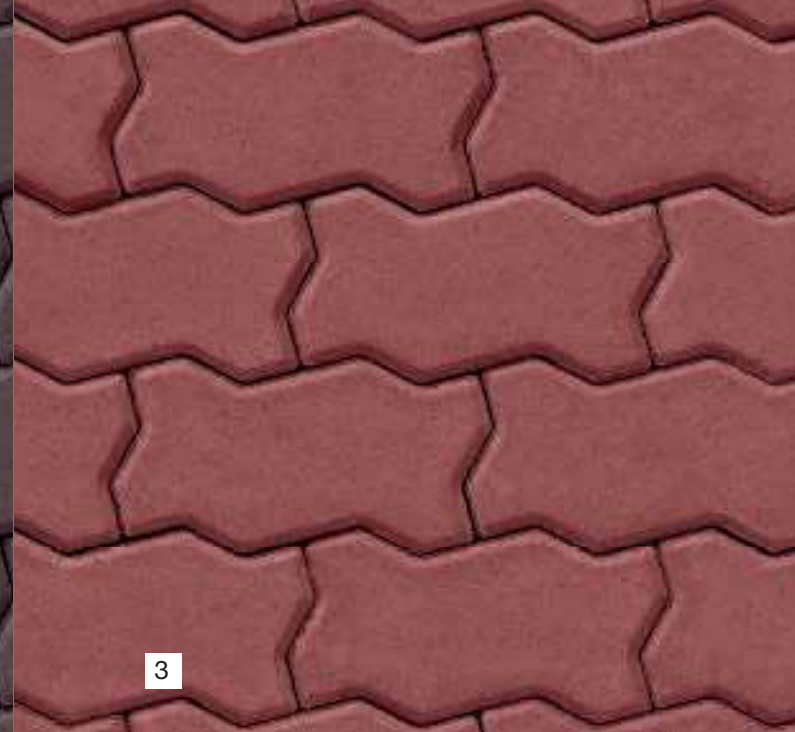
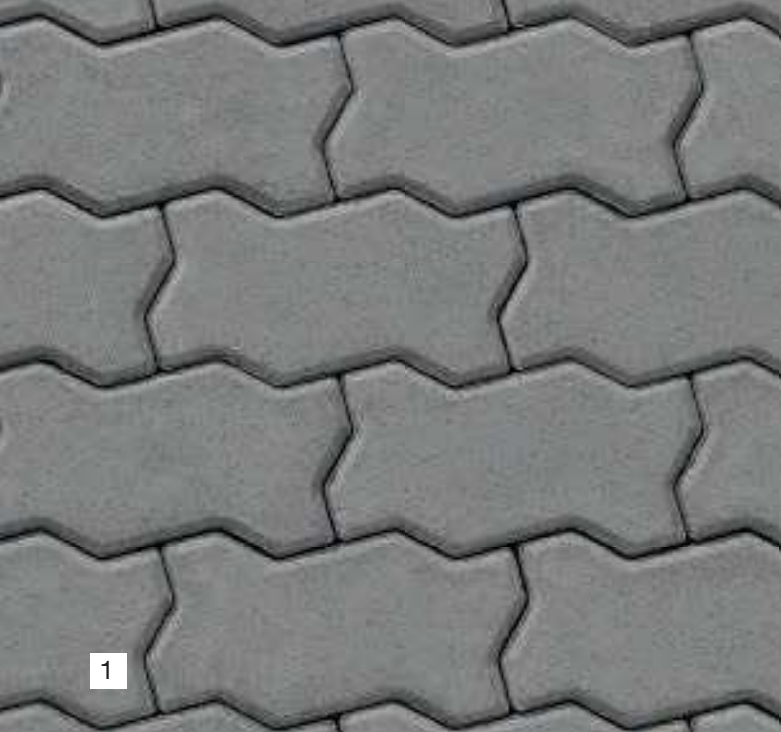
Завдяки своїй товщині плитка придатна до використання на промислових майданчиках — для проїзду важкої техніки, а також на дорогах і переходах з інтенсивним рухом. Ламані грані плитки створюють ефект хвилі. Викладена масивами, вона формує різноманітні візуальні ілюзії, а вставки каменів контрастного кольору імітують дорожню розмітку.

01, 02

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	240 x 130	80	185,8	1759	9,2
02	240 x 130	120	279,4	2062	7,2





1

2

3

4



5

6

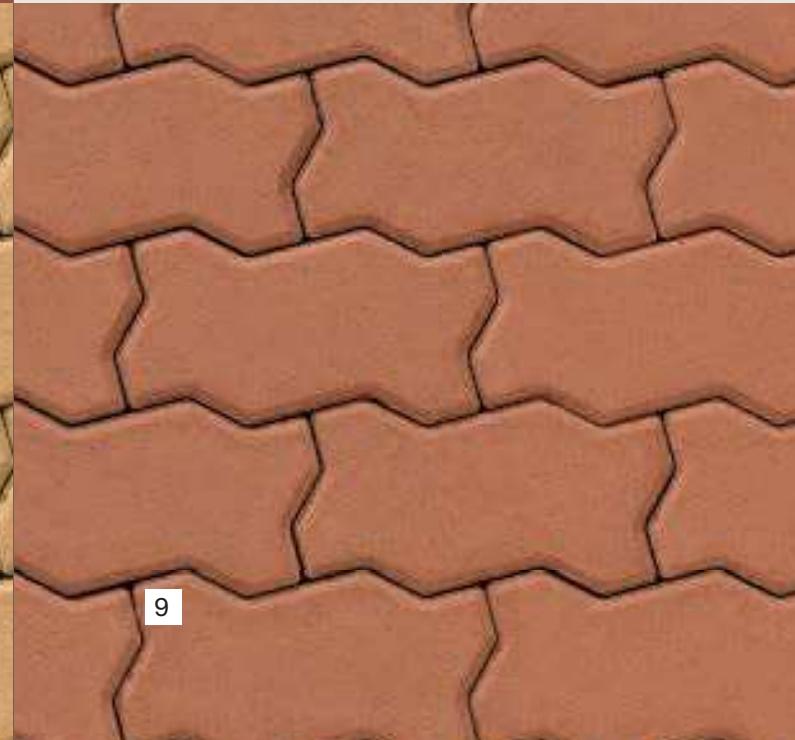
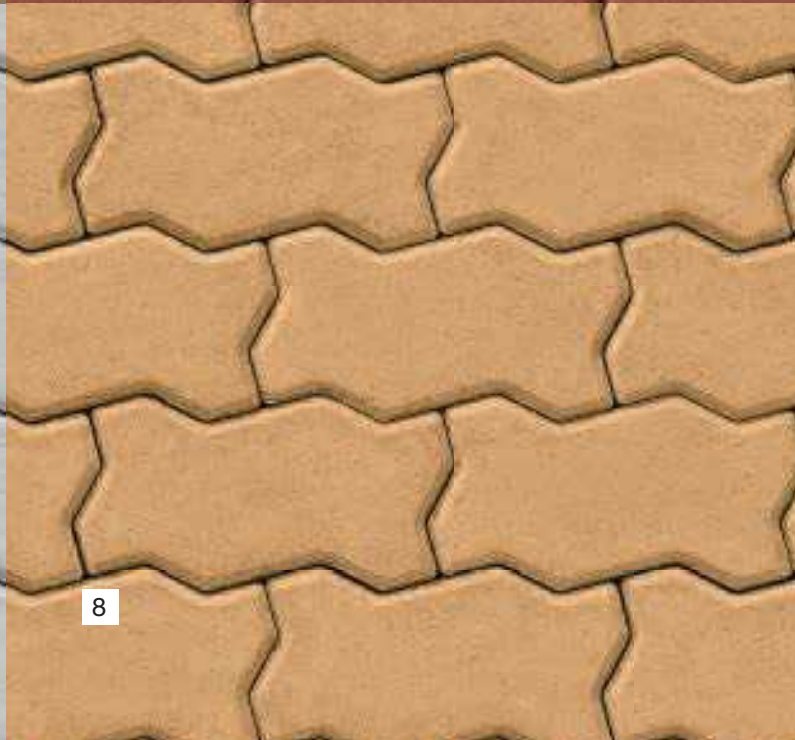
## Колірна гама

—

**Фалка  
240 x 130**

Колір	80 мм	120 мм
1 Сірий	1200 1547	1200 1602
2 Венге	1200 1559	1200 1604
3 Вишня	1200 1555	1200 1605
4 Графіт	1200 1548	1200 1603
5 Оливка	1200 1560	1200 1607
6 Паприка	1200 1553	1200 1606
7 Перлина	1200 3708	1200 3710
8 Сахара	1200 1549	1200 1612
9 Бурштин	1200 1550	1200 1613
10 Малібу	1200 1567	1200 1618

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



7

8

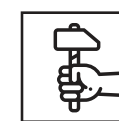
9

10



Камінь, ламані грані якого створюють ефект хвилі на кожній плитці

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Ручне укладання



Механізоване укладання



## ФАЛКА

300 × 150

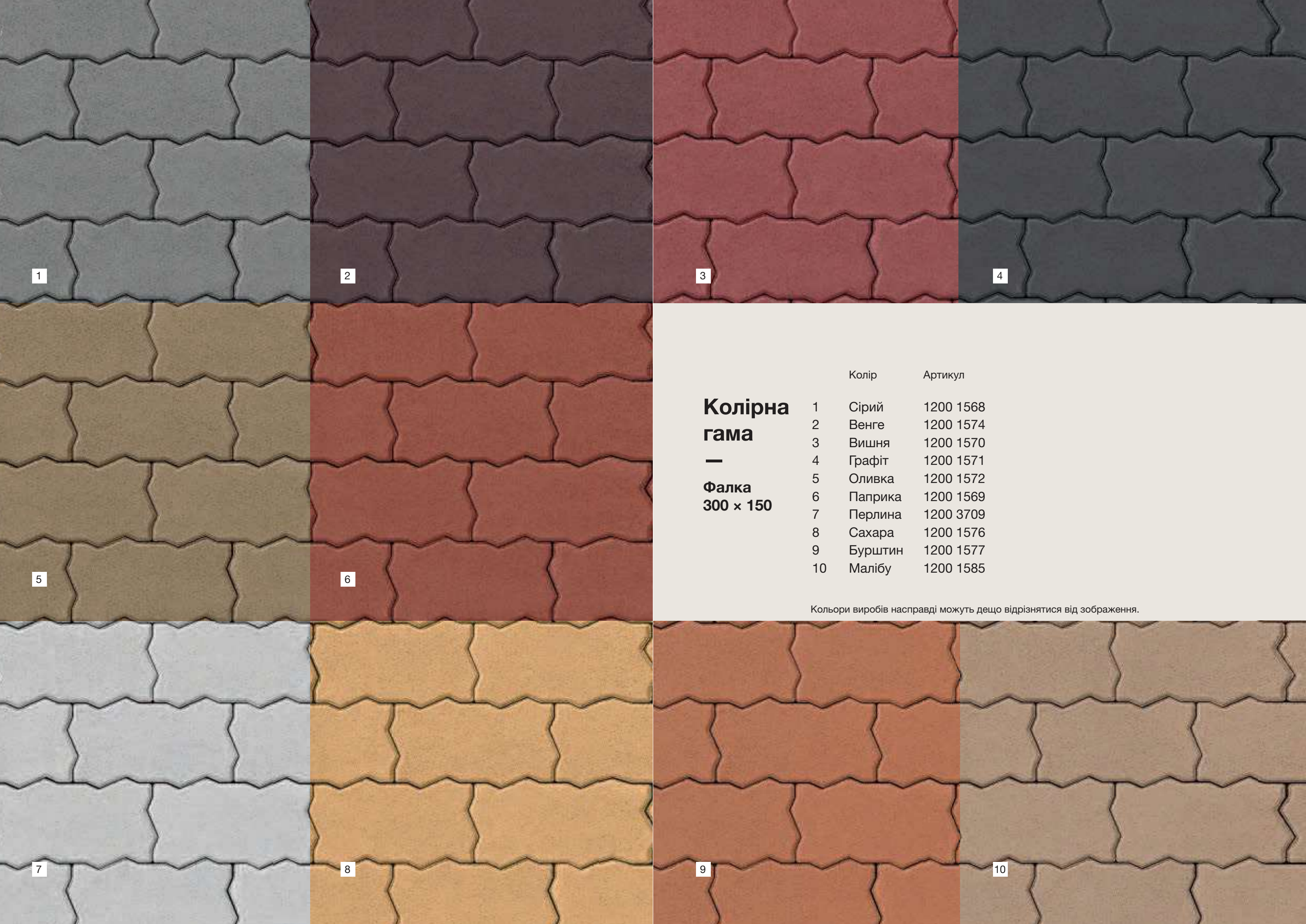
### СТІЙКІСТЬ ДО ІНТЕНСИВНОГО РУХУ

Завдяки своїй товщині плитка придатна до використання на промислових майданчиках — для проїзду важкої техніки, а також на дорогах і переходах з інтенсивним рухом. Ламані грані плитки створюють ефект хвилі. Викладена масивами, вона формує різноманітні візуальні ілюзії, а вставки каменів контрастного кольору імітують дорожню розмітку.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
300 × 150	100	230,9	1786	7,52





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

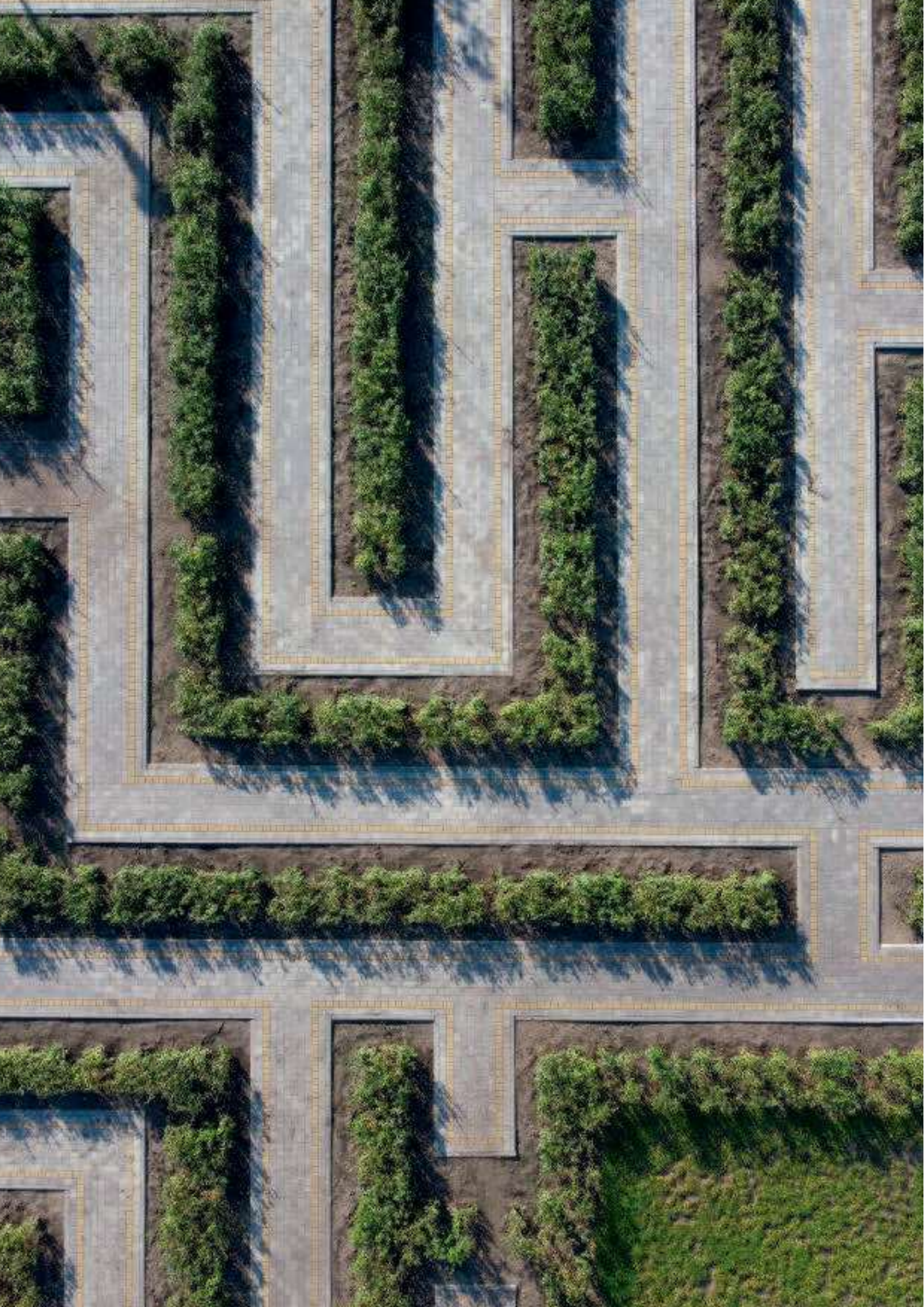
## Колірна гама

—  
Фалка  
300 × 150

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 1568
2	Венге	1200 1574
3	Вишня	1200 1570
4	Графіт	1200 1571
5	Оливка	1200 1572
6	Паприка	1200 1569
7	Перлина	1200 3709
8	Сахара	1200 1576
9	Бурштин	1200 1577
10	Малібу	1200 1585

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





#### ОСОБЛИВОСТІ

---

- Клас бетону: В 35
- Морозостійкість: F 200
- Стираність: < 0,7 г/см<sup>2</sup>
- Водопоглинання: ≤ 6%

## ТРОТУАРНА ПЛИТКА БЕЗ ФАСКИ



Прямокутний камінь

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання



Механізоване укладання

## БРУКІВКА БЕЗ ФАСКИ

### 200 x 100

#### ДОСКОНАЛА РІВНІСТЬ

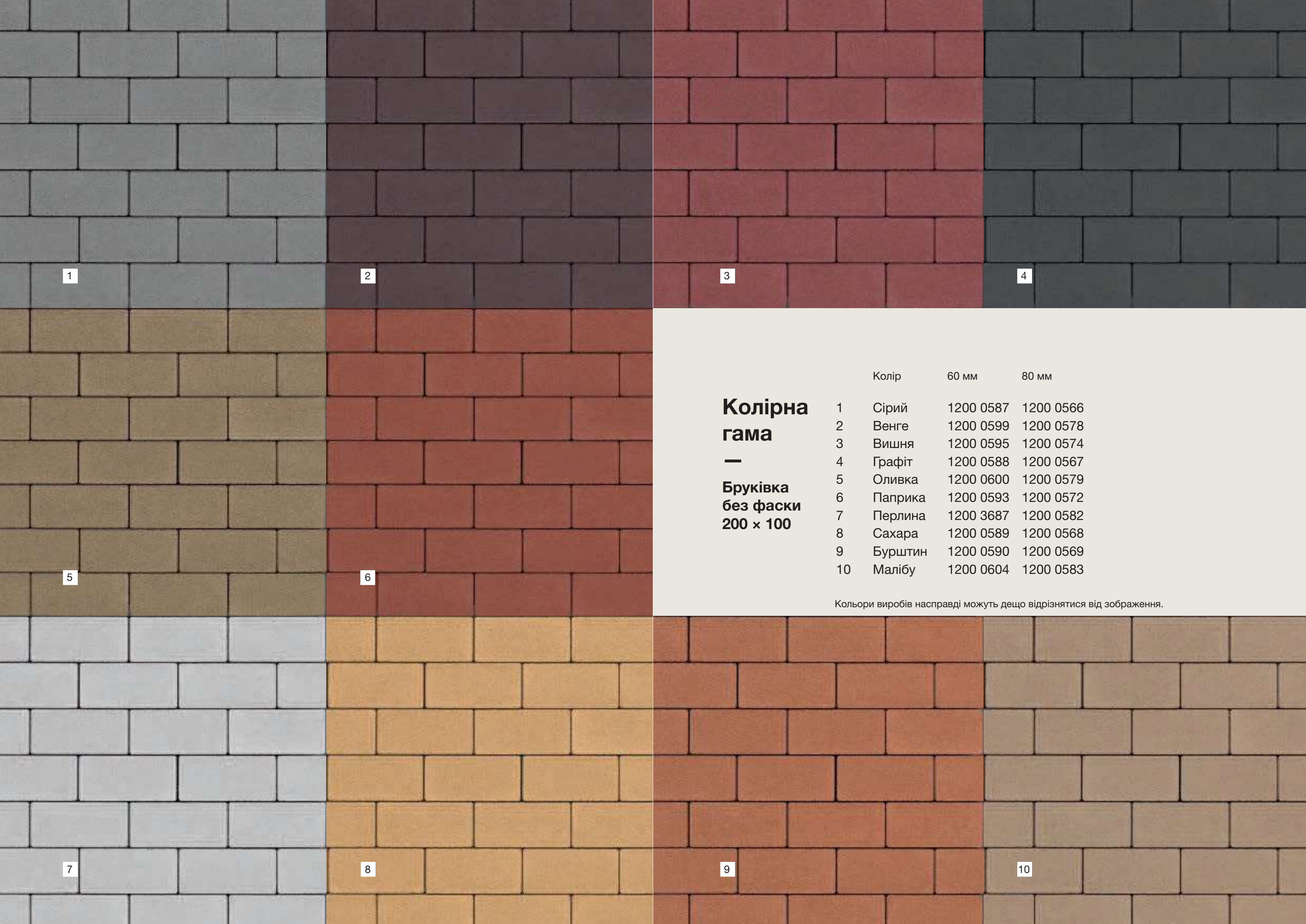
Завдяки відсутності фаски бруківка щільно прилягає одна до одної. Ця особливість забезпечує рівну поверхню, а отже, комфортне пересування відвідувачів із візками, навантажувачів та іншої спецтехніки, що курсує торговими, складськими чи промисловими майданчиками. Бруківка без фаски також ідеально підходить для парків, скверів і зон активного відпочинку.

01, 02

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	200 x 100	60	137,3	2126	15,12
02	200 x 100	80	183,9	2036	10,8





1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

## Колірна гама

### — Бруківка без фаски 200 × 100

	Колір	60 мм	80 мм
1	Сірий	1200 0587	1200 0566
2	Венге	1200 0599	1200 0578
3	Вишня	1200 0595	1200 0574
4	Графіт	1200 0588	1200 0567
5	Оливка	1200 0600	1200 0579
6	Паприка	1200 0593	1200 0572
7	Перлина	1200 3687	1200 0582
8	Сахара	1200 0589	1200 0568
9	Бурштин	1200 0590	1200 0569
10	Малібу	1200 0604	1200 0583

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





11



12



13



14

## Колірна гама

—

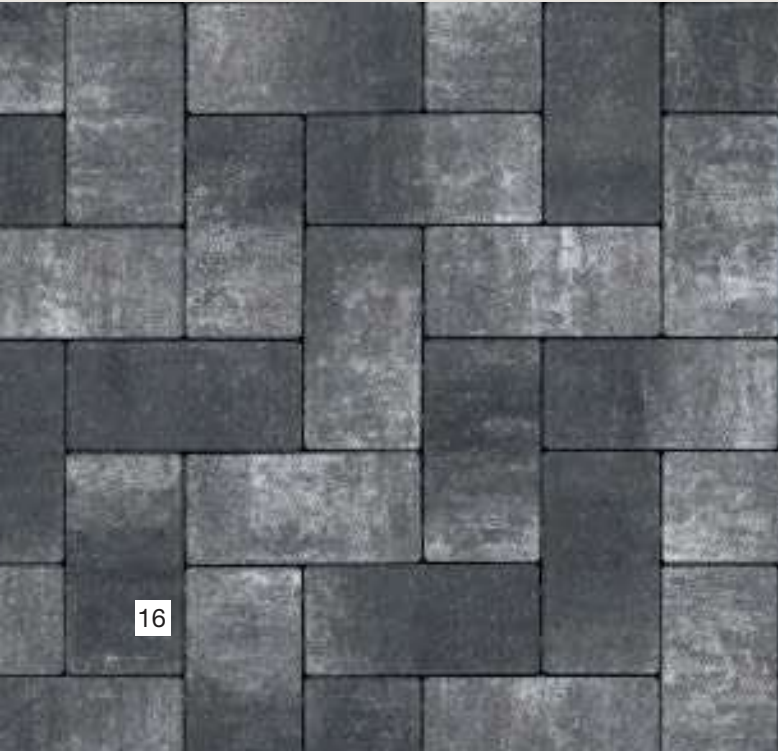
Бруківка  
без фаски  
200 x 100



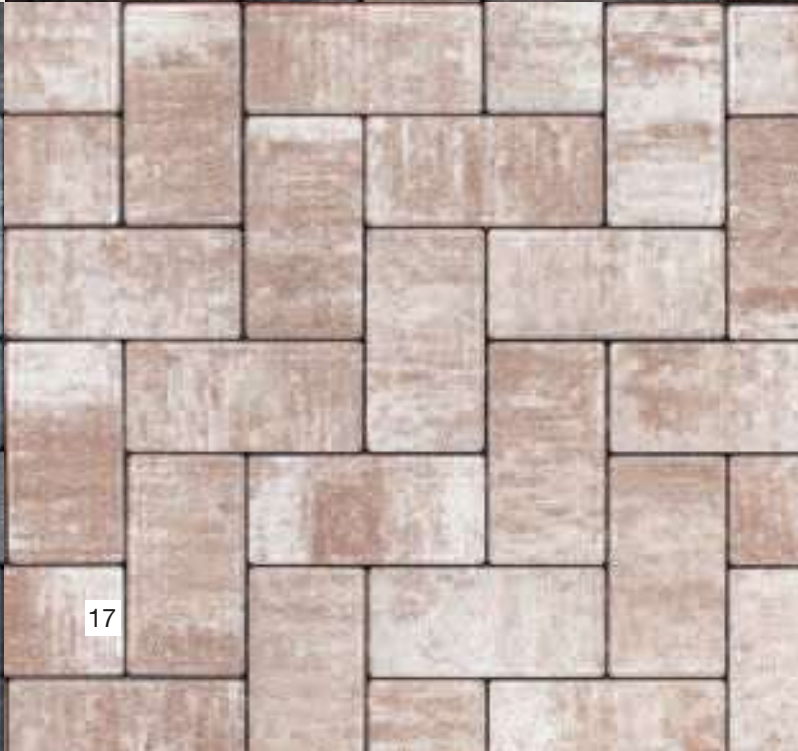
15

	Колір	60 мм	80 мм
11	Еспресо	1200 1680	1200 3604
12	Гранат	1200 1679	1200 1768
13	Платина	1200 1682	1200 1762
14	Капучино	1200 1683	1200 1767
15	Еверест	1200 1690	1200 3366
16	Нуар	1200 3713	1200 1766
17	Палермо	1200 1688	1200 1765
18	Порто	1200 1685	1200 1763
19	Терра	1200 1687	1200 3605

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



16



17



18



19







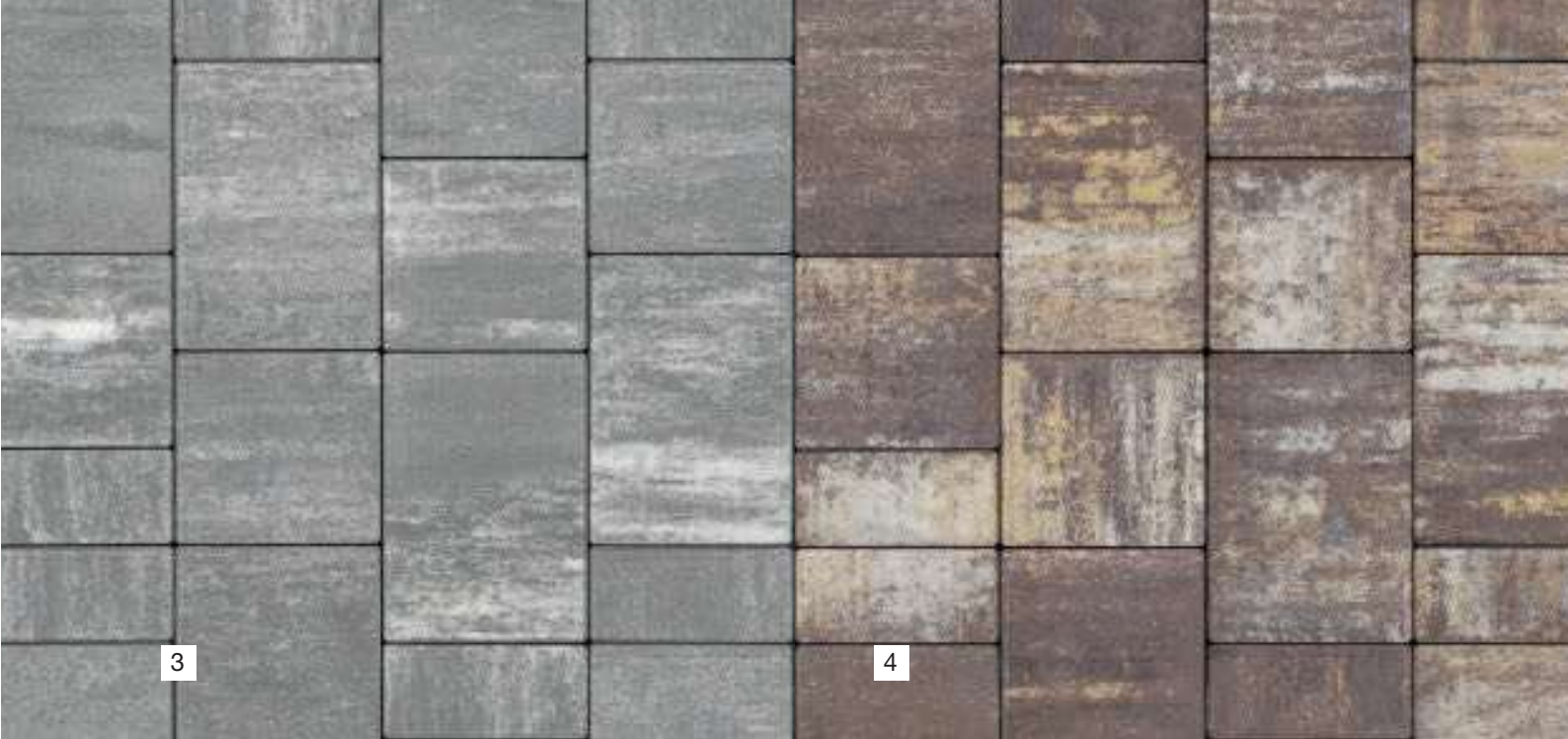






1

2



3

4

## Колірна гама

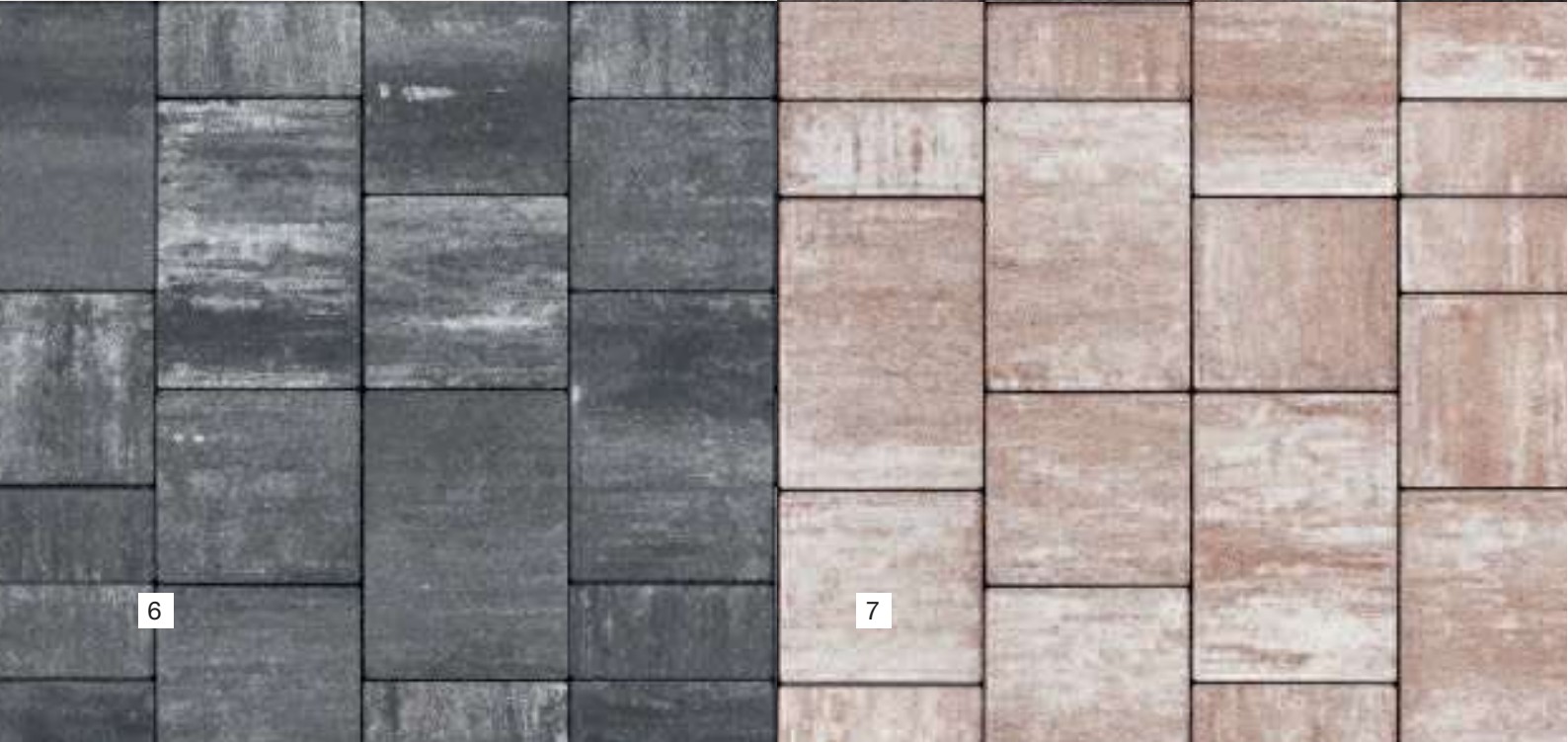
—  
Лайнстоун-20



5

	Колір	Артикул
1	Еспресо	1200 1720
2	Гранат	1200 1719
3	Платина	1200 1722
4	Капучино	1200 1723
5	Еверест	1200 1730
6	Нуар	1200 3714
7	Палермо	1200 1728
8	Порто	1200 1725
9	Терра	1200 1727

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



6

7



8

9



Комплект з одного прямокутного й двох квадратних каменів

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Ручне укладання



## ЛАЙНСТОУН-30

### СТИЛЬНА МОЗАІКА В СЕРЕДНЬОМУ РОЗМІРІ

Готова формула нетривіальної викладки: комбінація трьох плиток середнього розміру — двох квадратних та однієї прямокутної. Візерунок виходить оригінальним, мов головоломка, частини якої постійно змінюються залежно від точки огляду.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір у комплекті, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	<b>300 x 300</b>				
02	<b>300 x 150</b>	<b>40</b>	<b>94,2</b>	<b>1271</b>	<b>12,96</b>
03	<b>150 x 150</b>				





1

2

3

4

5

6

7

7

8

10

11

## Колірна гама

### — Лайнстоун-30

	Колір	Артикул
1	Еспресо	1200 1749
2	Гранат	1200 1748
3	Платина	1200 1751
4	Капучино	1200 1752
5	Сірий	1200 3602
6	Еверест	1200 1759
7	Арабіка	1200 1755
8	Нуар	1200 3718
9	Палермо	1200 1757
10	Порто	1200 1754
11	Терра	1200 1756

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.

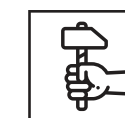






Комплект з одного квадратного й одного прямокутного каменів

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Ручне укладання



## ЛАЙНСТОУН-60

### ВИТРИМАНА ЕСТЕТИКА У ВЕЛИКОМУ ФОРМАТІ

Великоформатні плити мають довершений і самодостатній вигляд. Завдяки розмірам вони створюють ідеально рівну поверхню з мінімальною кількістю швів, тому підходять для мостіння терас, паркових територій і ландшафтних доріжок. Це практичне й естетичне рішення, а також беззаперечний тренд останніх років.



			01		
			02		

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір у комплекті, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	<b>600 × 300</b>	<b>60</b>	<b>143,7</b>	<b>1588</b>	<b>10,7</b>
02	<b>300 × 300</b>				





1

2

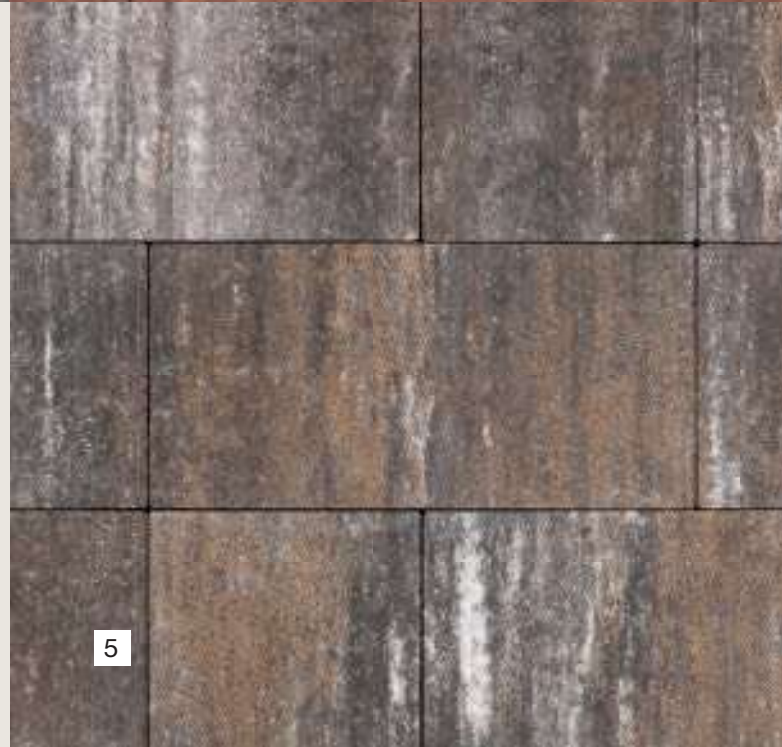
3

4

## Колірна гама

—

Лайнстоун-60



5

Колір      Артикул

1	Еспресо	1200 1734
2	Гранат	1200 1733
3	Платина	1200 1736
4	Капучино	1200 1737
5	Еверест	1200 1744
6	Нуар	1200 3716
7	Палермо	1200 1742
8	Порто	1200 1739
9	Терра	1200 1741

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



6

7

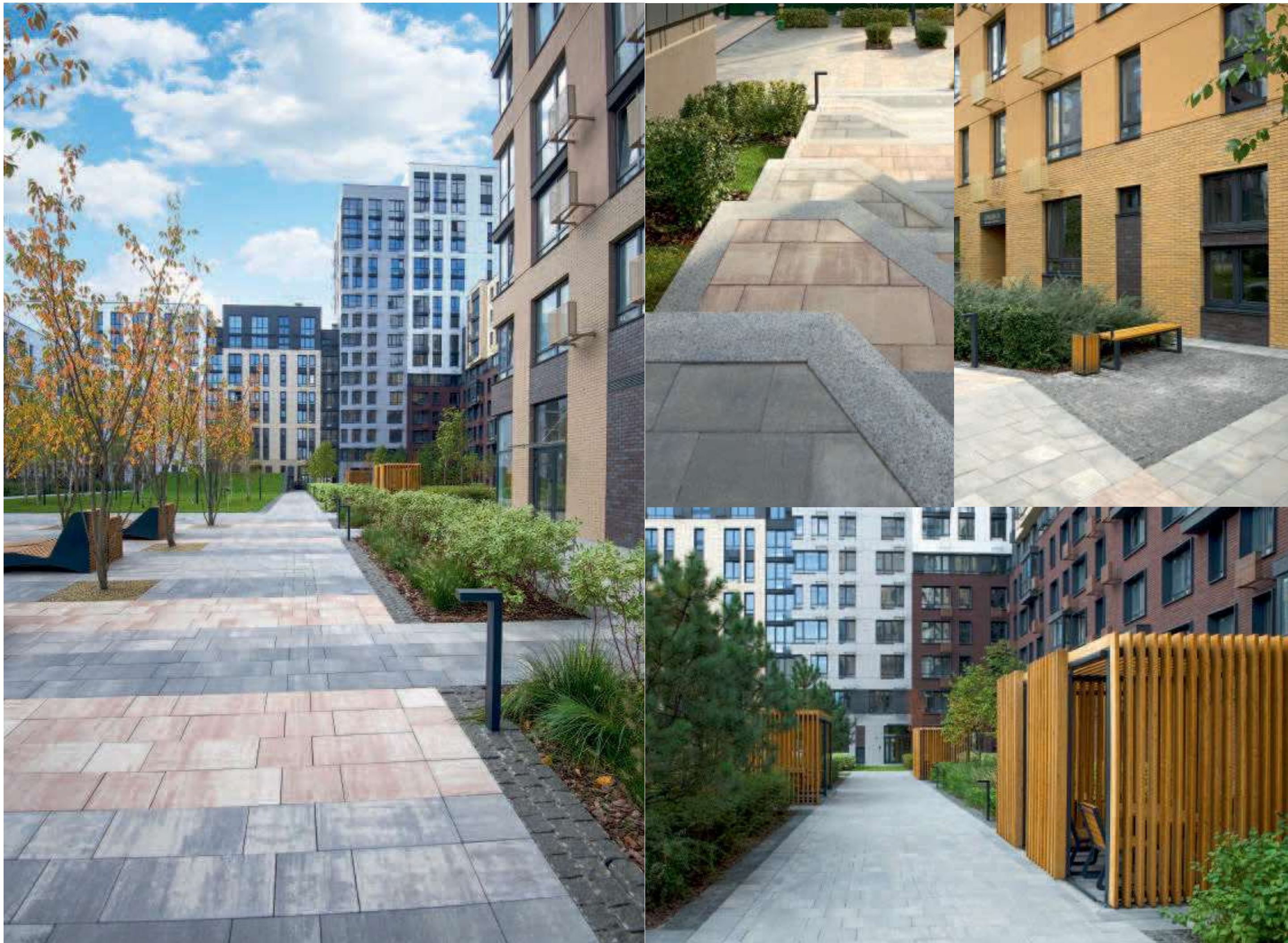
8

9











Прямокутний камінь

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання



## ЛАЙНСТОУН-80

### БЕЗУМОВНА НАДІЙНІСТЬ

Ефектний вигляд, помножений на максимальну надійність. Потовщені великоформатні плити витримують інтенсивний рух вантажних автомобілів і прибиральної техніки, тому ідеально підходять для облаштування паркінгів, зупинок та стоянок.




### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
<b>600 x 300</b>	<b>80</b>	<b>189,6</b>	<b>2098</b>	<b>10,8</b>





1

2

3

4

## Колірна гама

—  
Лайнстоун-80



5

Колір      Артикул

1	Еспресо	1200 3370
2	Гранат	1200 3373
3	Платина	1200 3371
4	Капучино	1200 3374
5	Еверест	1200 3375
6	Нуар	1200 3721
7	Палермо	1200 3372
8	Порто	1200 3378
9	Терра	1200 3379

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



6

7

8

9



Квадратний камінь

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

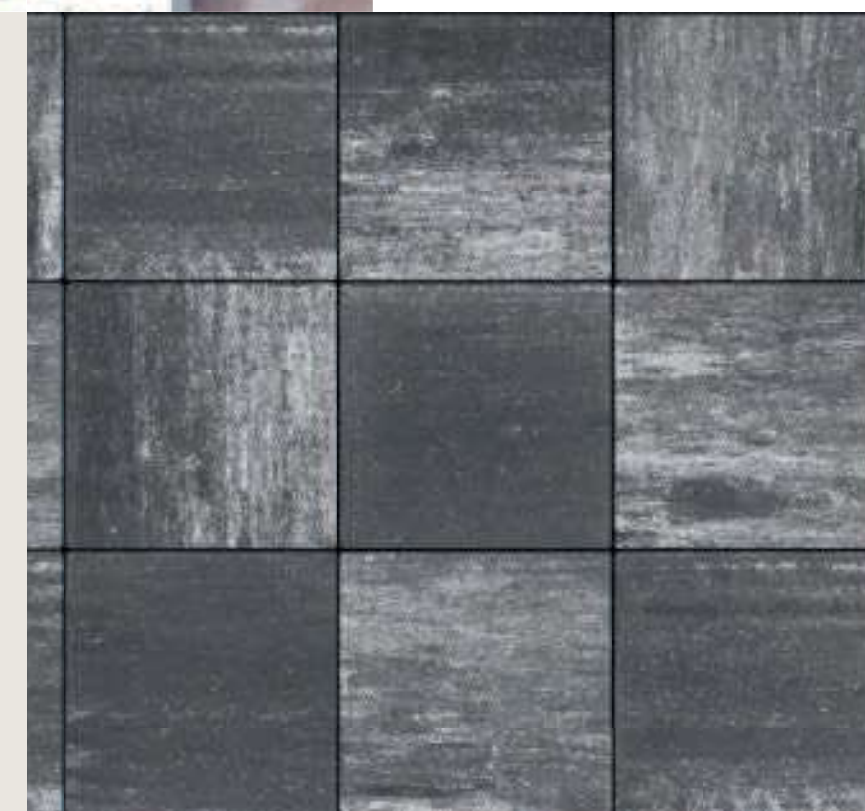
Ручне укладання



## ЛАЙНСТОУН-90

### ДОВЕРШЕНА ОДНОРІДНІСТЬ

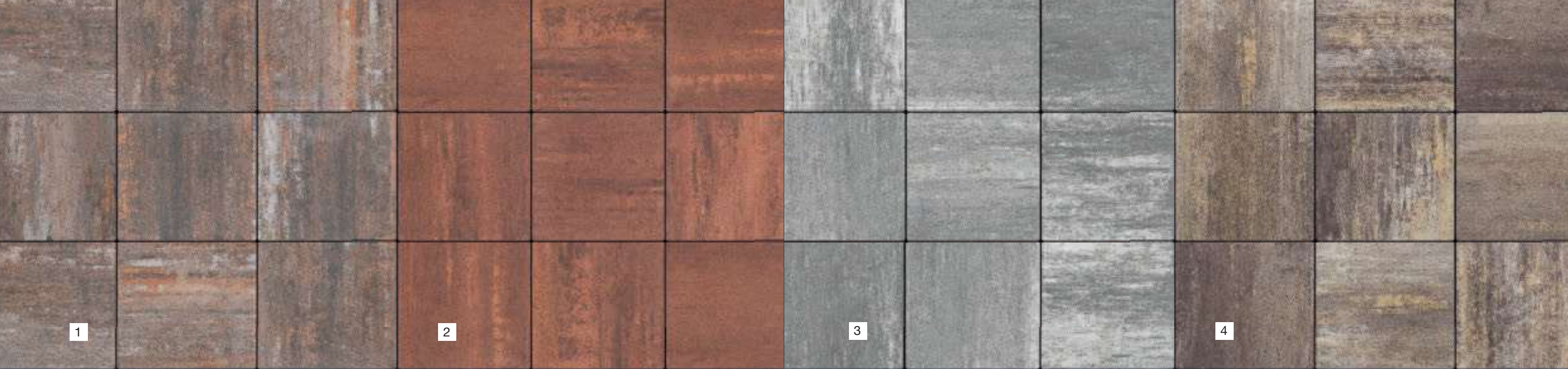
Типове каміння квадратної форми й стандартного розміру має досконалий і цілісний вигляд. Воно спрощує вам вибір серед безлічі варіантів, а також сам процес укладання. Плитка підходить для мостіння терас, паркових територій і ландшафтних доріжок.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
300 × 300	60	141,6	1579	10,8





1

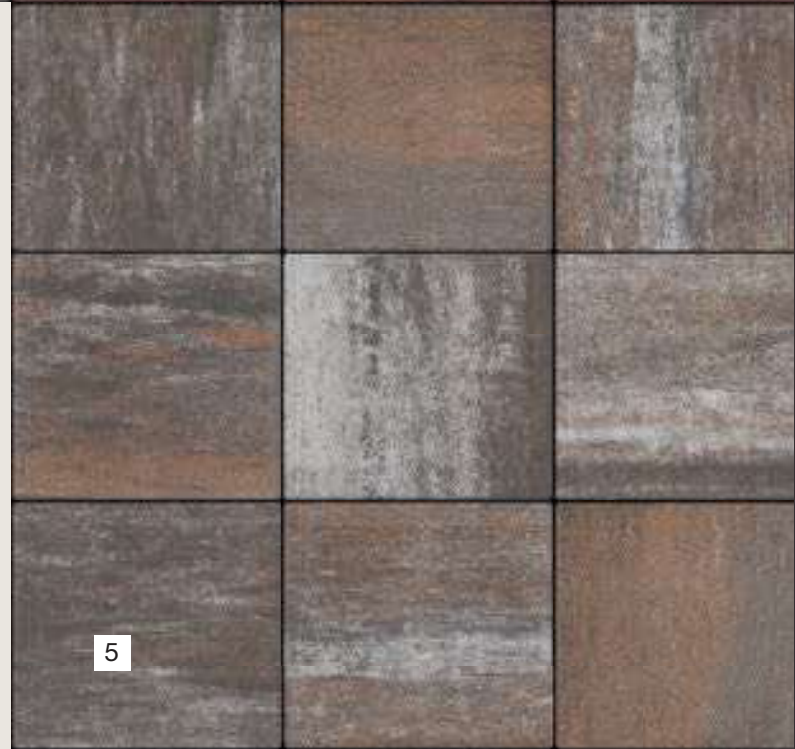
2

3

4

## Колірна гама

—  
Лайнстоун-90



5

6

7

8

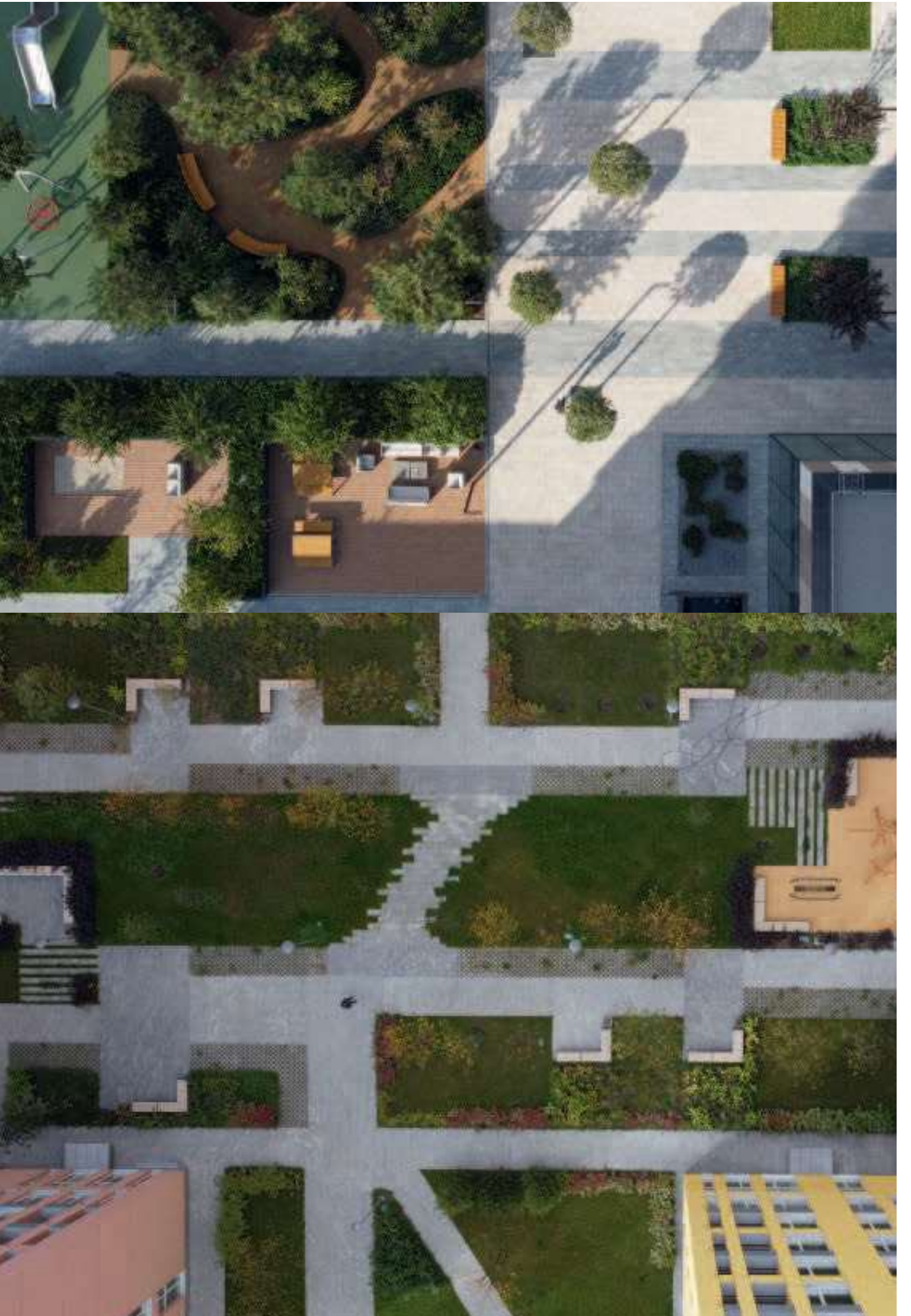
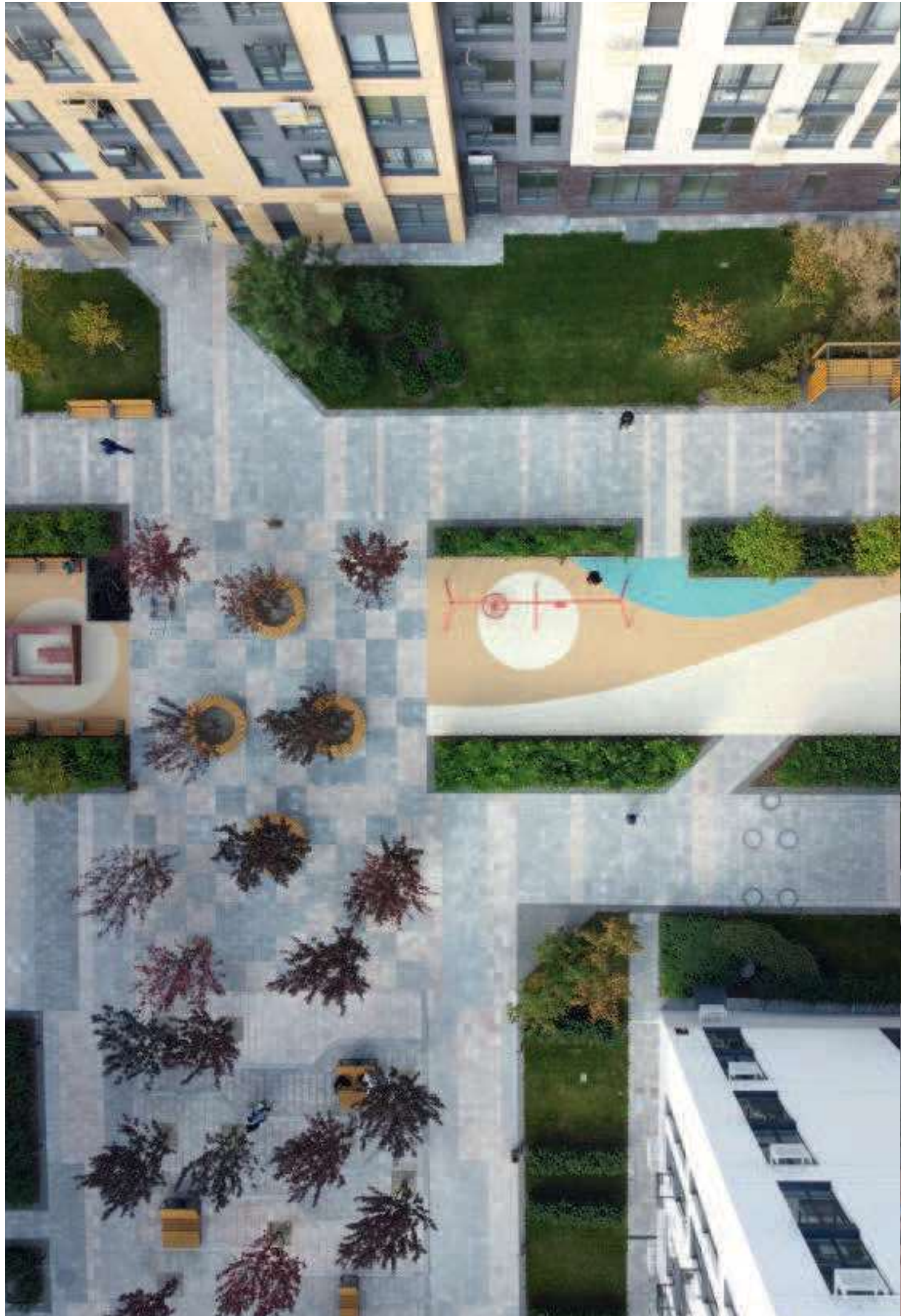
9

Колір      Артикул

1	Еспресо	1200 3502
2	Гранат	1200 3500
3	Платина	1200 3507
4	Капучино	1200 3504
5	Еверест	1200 3501
6	Нуар	1200 3723
7	Палермо	1200 3506
8	Порто	1200 3508
9	Терра	1200 3509

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.







П'ять трапецієподібних каменів

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

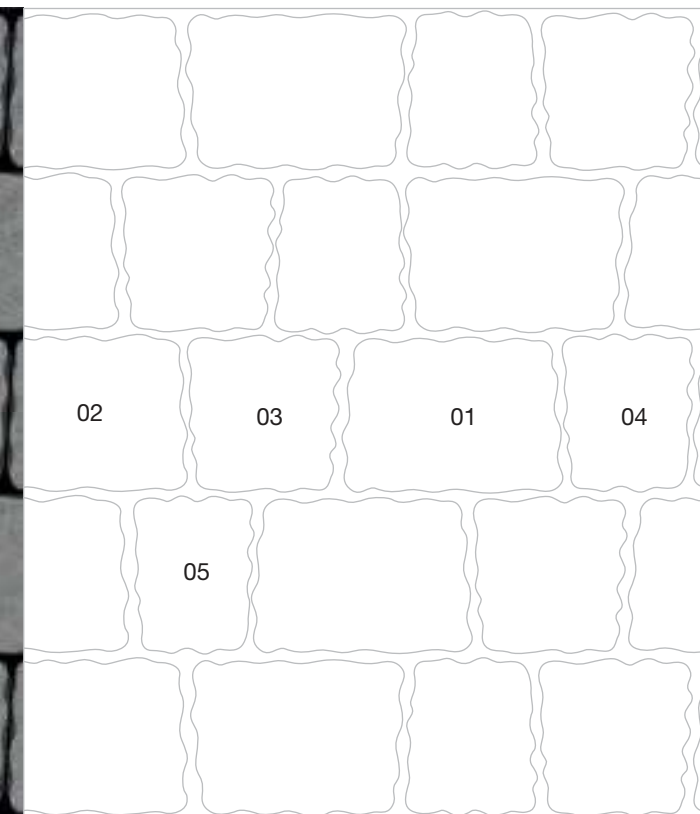
Ручне укладання



## КРЕАТИВ

### ОРИГІНАЛЬНИЙ ПОГЛЯД

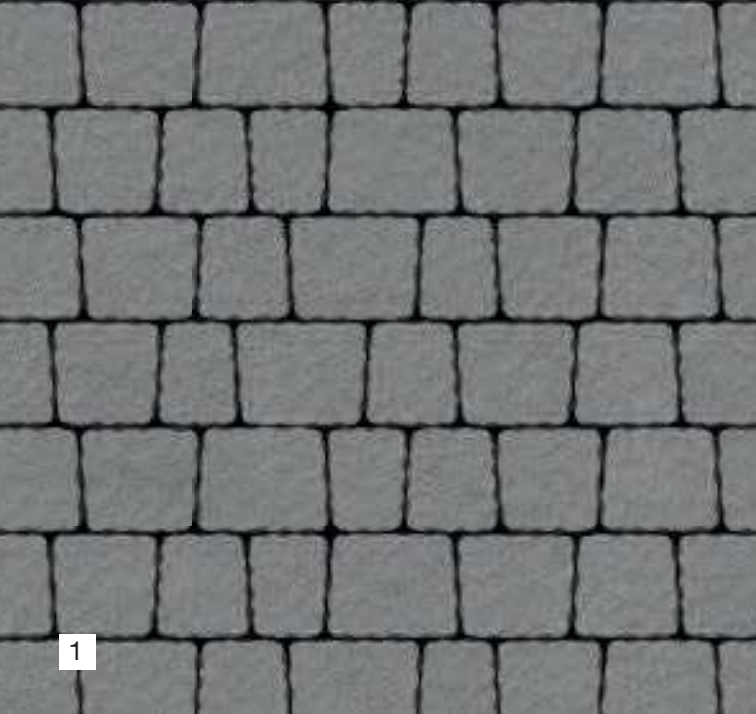
Круги, півкруги й інші візерунки з вигинами — ніяких обмежень уяви, коли йдеться про мостіння тротуарів. Завдяки трапецієподібній формі й різним розмірам ця плитка підходить для непрямолінійного вкладання.



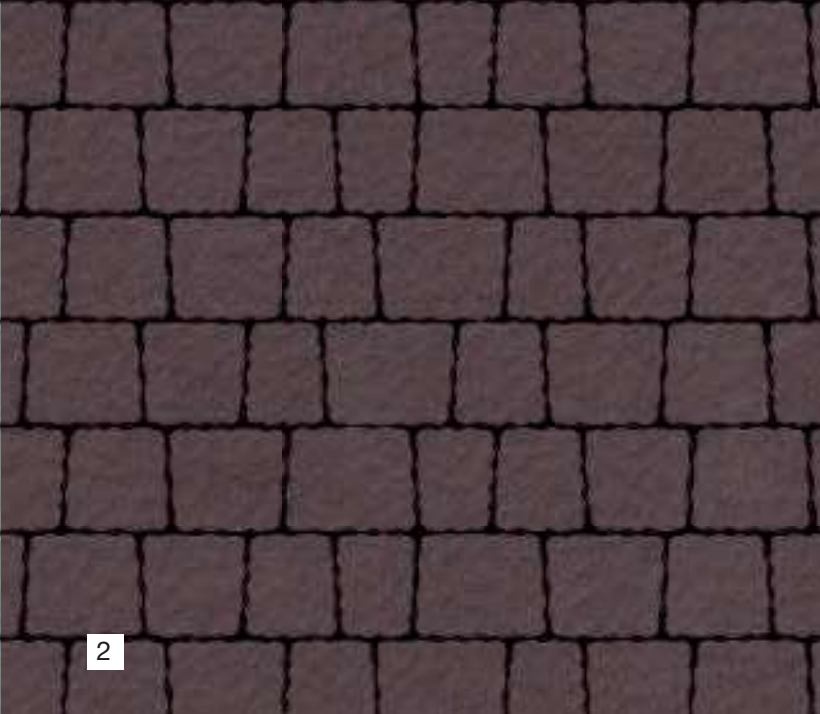
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір у комплекті, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
01	<b>103/93 × 82</b>				
02	<b>93/83 × 82</b>				
03	<b>83/73 × 82</b>	<b>60</b>	<b>138,5</b>	<b>1366</b>	<b>9,5</b>
04	<b>73/63 × 82</b>				
05	<b>63/53 × 82</b>				

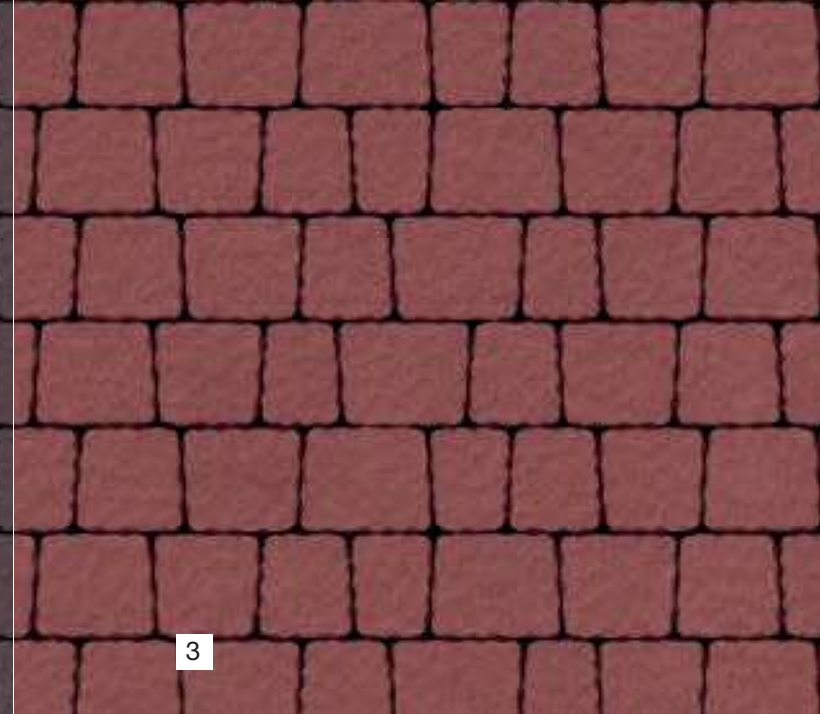




1



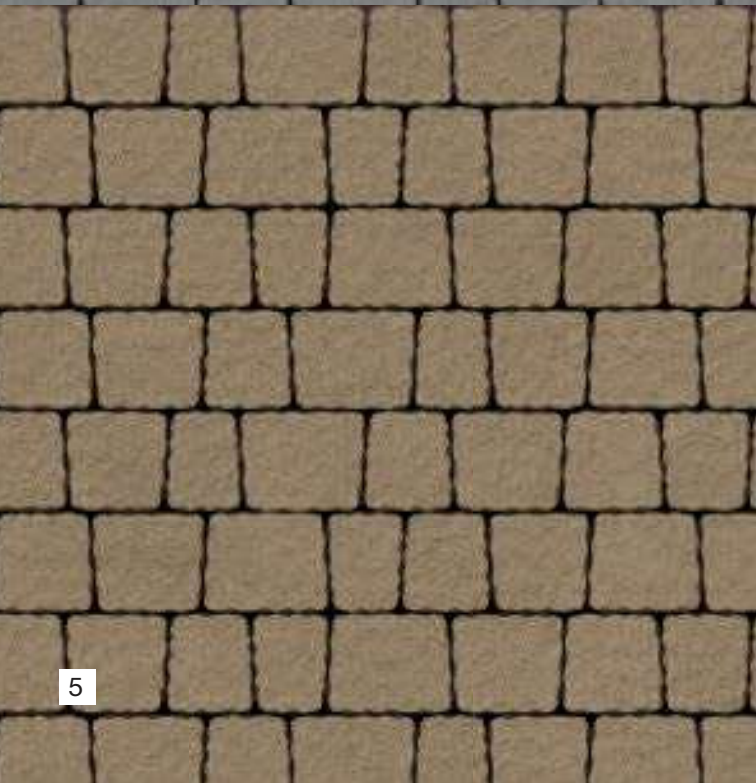
2



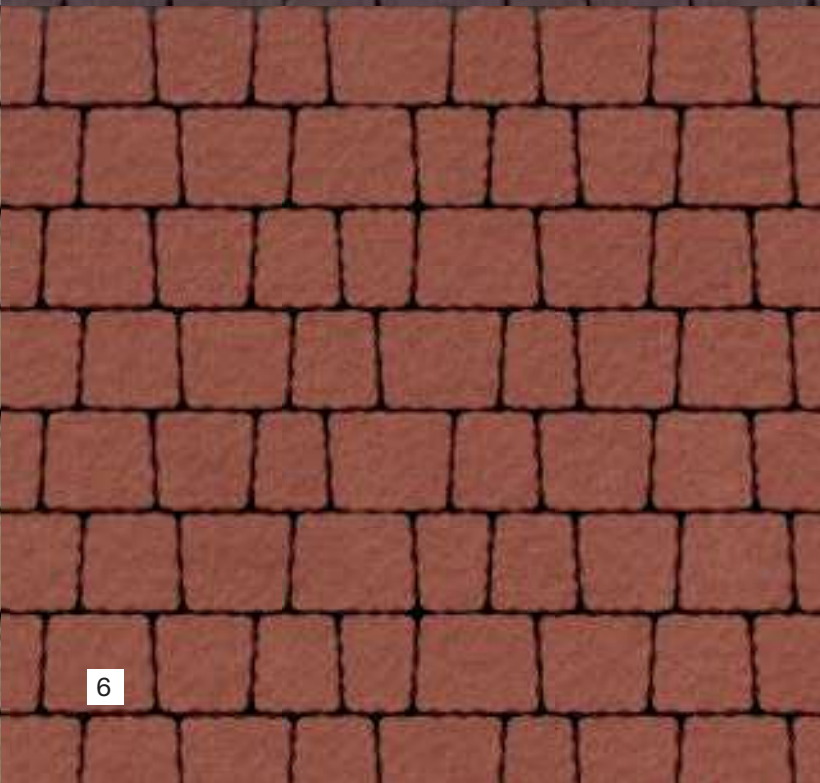
3



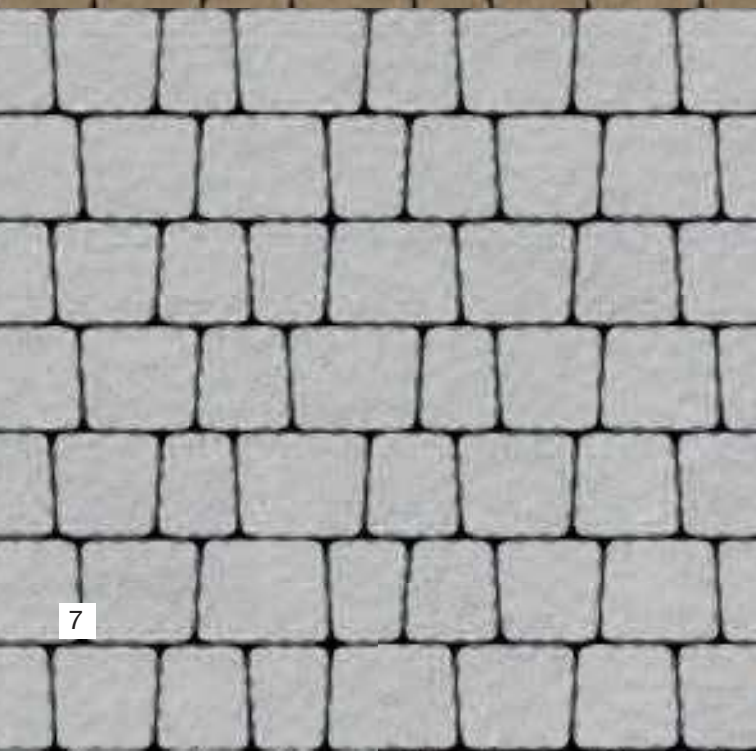
4



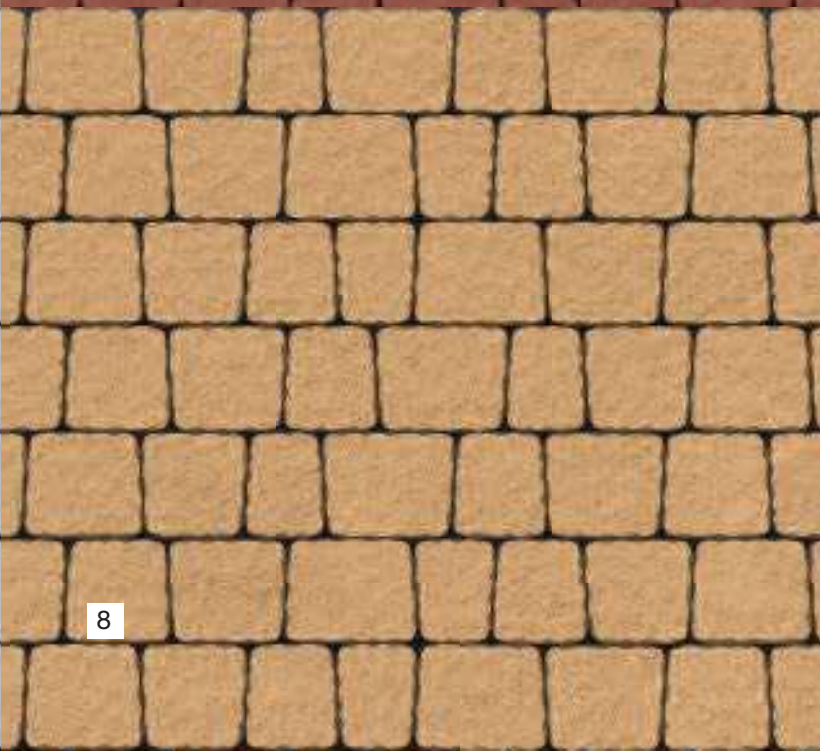
5



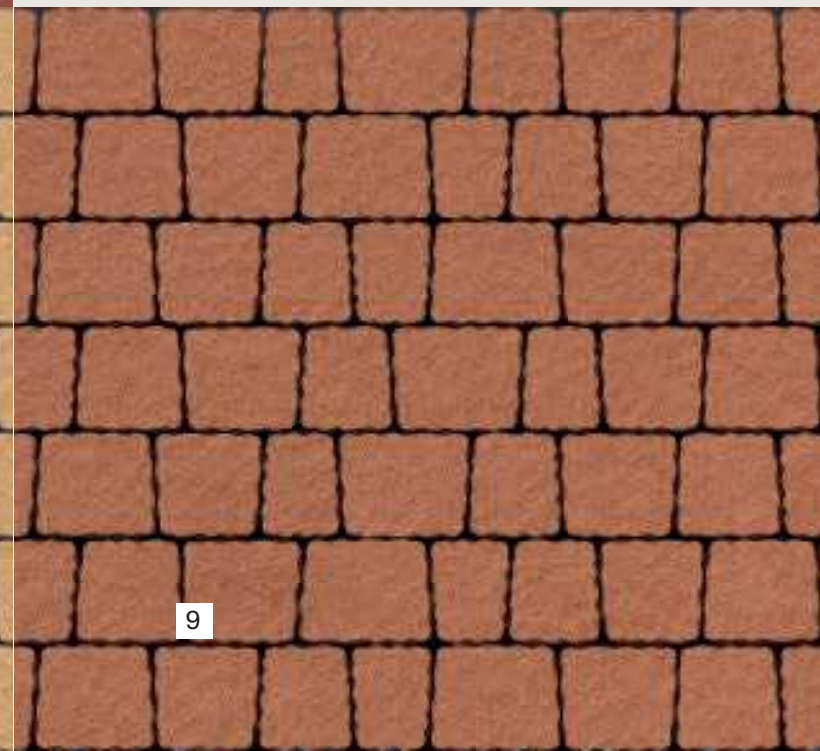
6



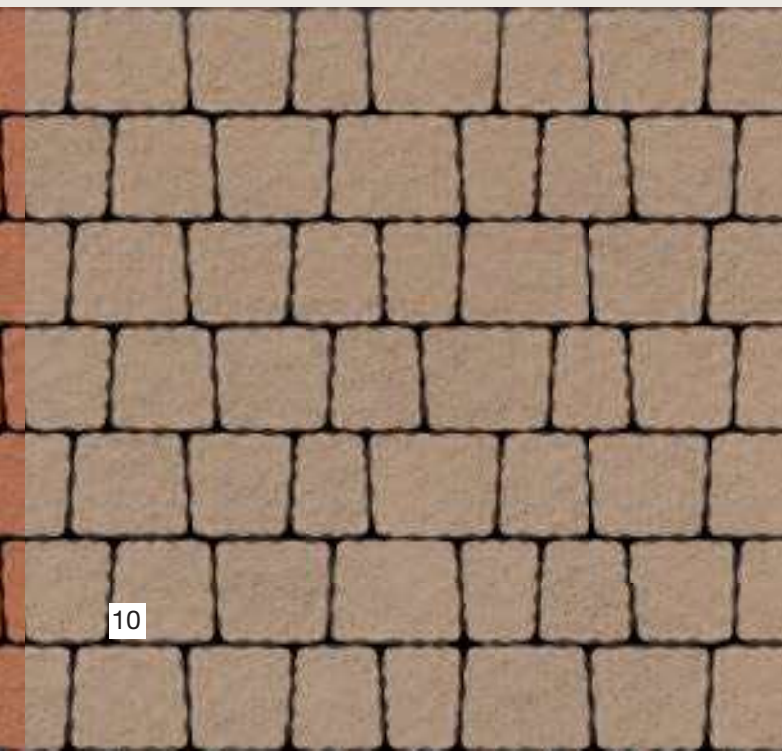
7



8



9



10

## Колір — Креатив

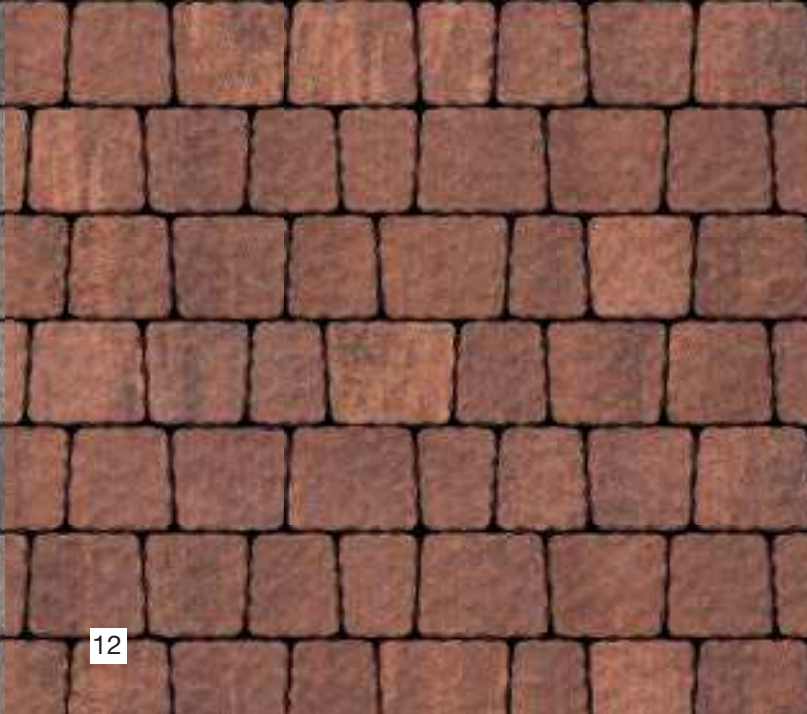
	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 3653
2	Венге	1200 3654
3	Вишня	1200 3655
4	Графіт	1200 3656
5	Оливка	1200 3657
6	Паприка	1200 3658
7	Перлина	1200 3726
8	Сахара	1200 3660
9	Бурштин	1200 3661
10	Малібу	1200 3662

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.

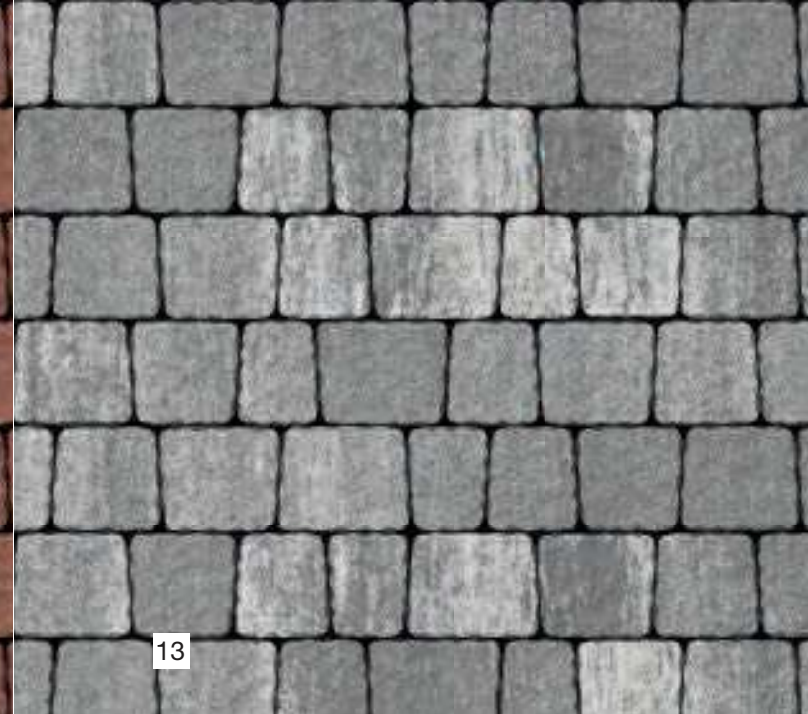




11



12



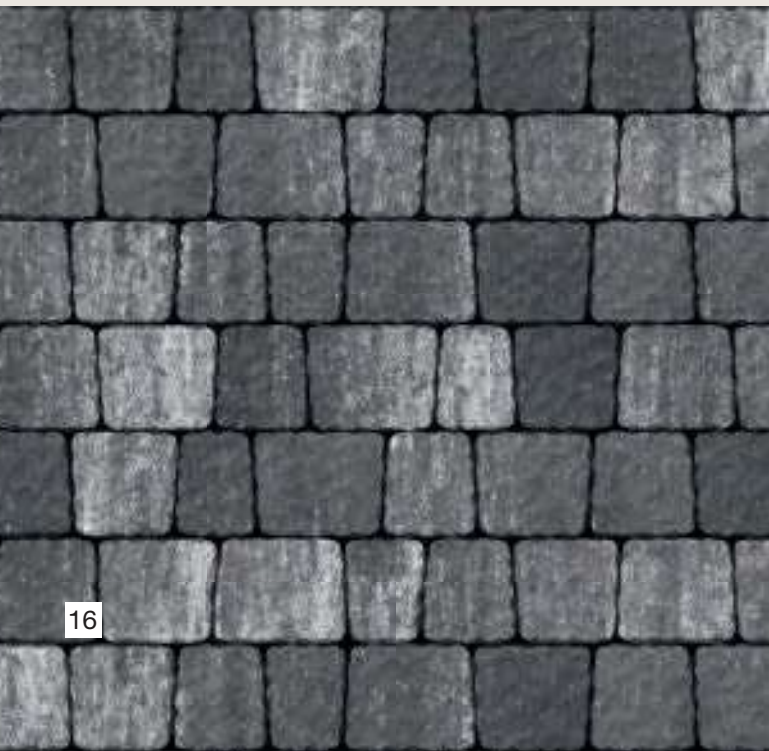
13



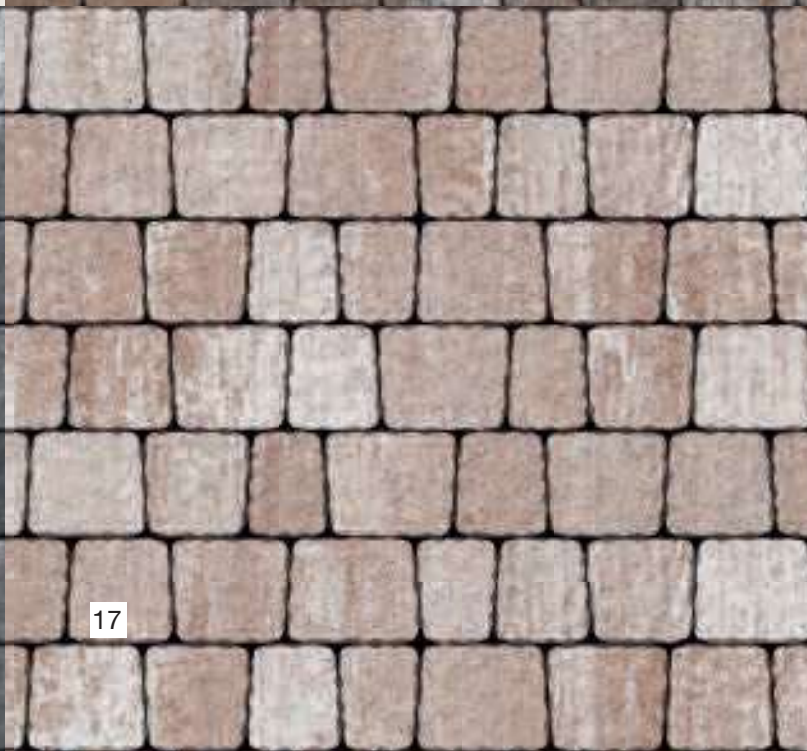
14



15



16



17



18



19

## Колірна гама

—

Креатив

	Колір	Артикул
11	Еспресо	1200 3664
12	Гранат	1200 3663
13	Платина	1200 3666
14	Капучино	1200 3665
15	Еверест	1200 3667
16	Нуар	1200 3727
17	Палермо	1200 3669
18	Порто	1200 3670
19	Терра	1200 3671

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



Каміння, що нагадує літеру «Т»

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання



Механізоване укладання



## ПОДВІЙНА «Т» БЕЗ ФАСКИ

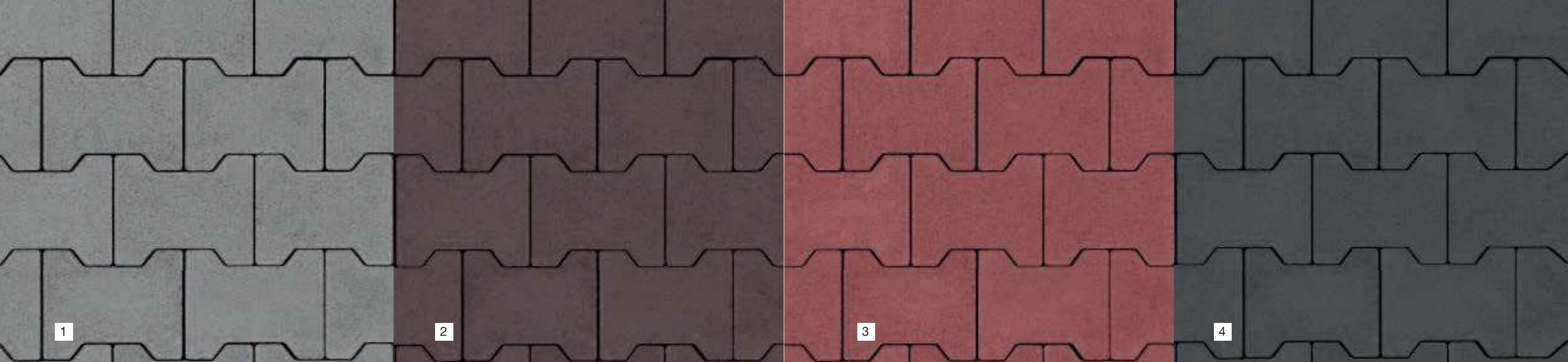
### НАДІЙНА ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

Оптимальне вирішення для ділянок доріг, паркувальних майданчиків, АЗС і промислових зон, де пересувається вантажна техніка. Завдяки особливій формі плитка щільно прилягає одна до одної, стійка до навантажень і знижує рівень шуму від руху автотранспорту.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
<b>200 × 165</b>	<b>80</b>	<b>186,7</b>	<b>1768</b>	<b>9,2</b>
<b>200 × 165</b>	<b>100</b>	<b>232,8</b>	<b>1767</b>	<b>7,36</b>



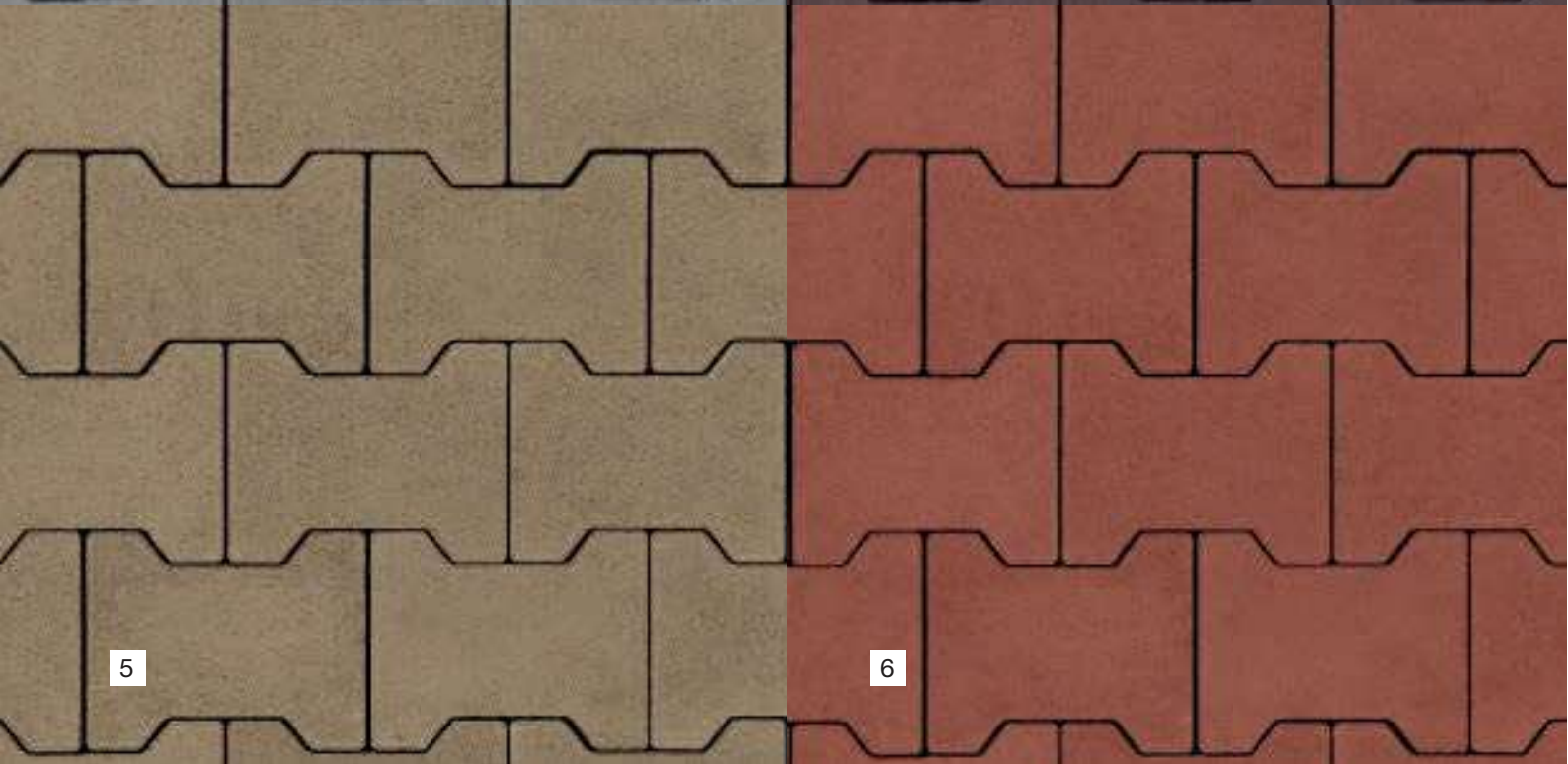


1

2

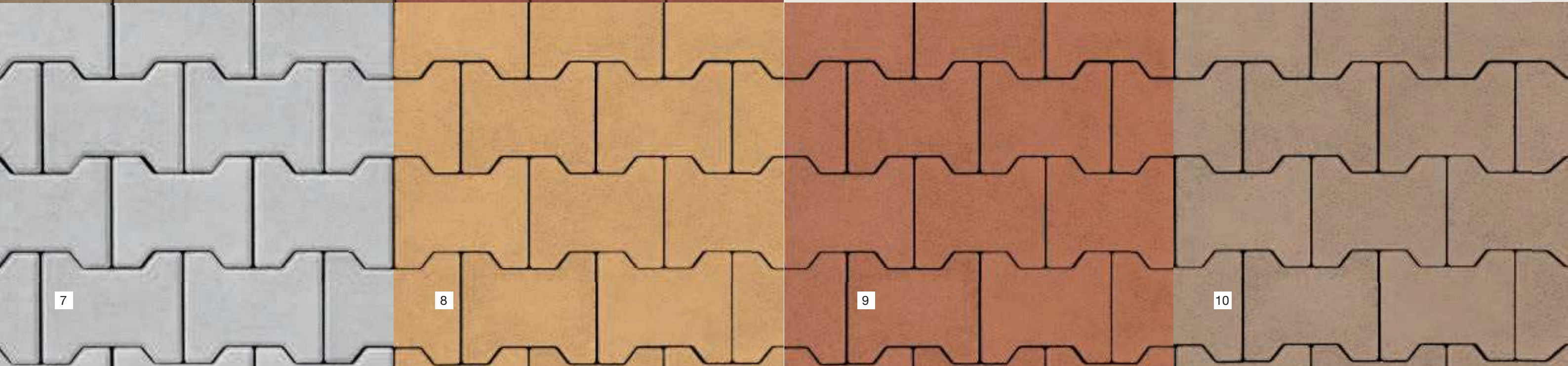
3

4



5

6



7

8

9

10

## Колірна гама

### — Подвійна «Т» без фаски

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 1502
2	Венге	1200 1507
3	Вишня	1200 1518
4	Графіт	1200 1504
5	Оливка	1200 1505
6	Паприка	1200 1503
7	Перлина	1200 3706
8	Сахара	1200 1509
9	Бурштин	1200 1510
10	Малібу	1200 1519

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





#### ОСОБЛИВОСТІ

---

- Клас бетону: В 35
- Морозостійкість: F 200
- Стираність: < 0,7 г/см<sup>2</sup>
- Водопоглинання: ≤ 6%

КАМІНЬ «ВІНТАЖ»



Квадратний камінь без фаски

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання



Механізоване укладання

## КАМІНЬ «ВІНТАЖ»

150 × 150

### ПОЗАЧАСОВИЙ СТИЛЬ

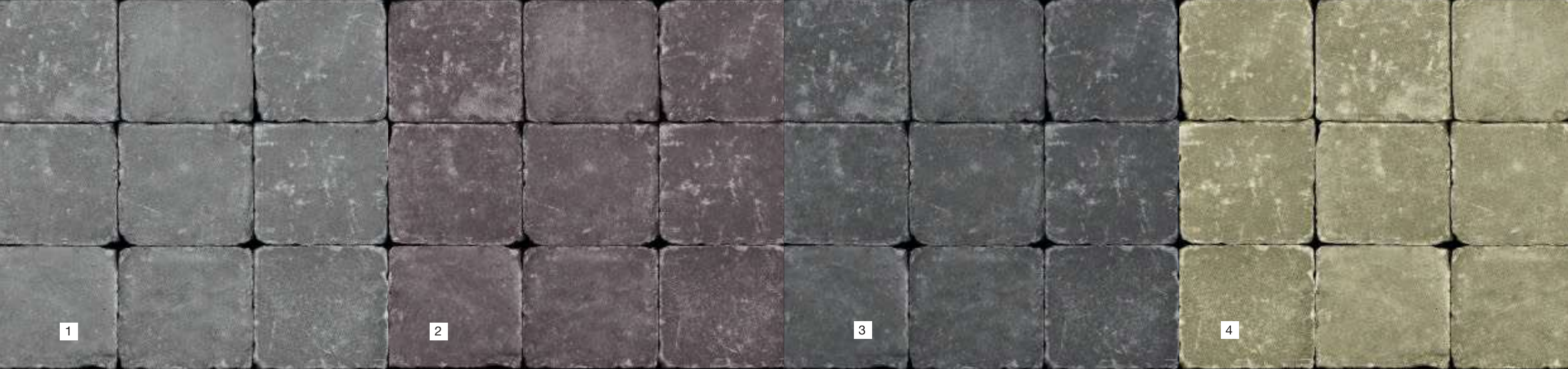
Завдяки стесаним краям і натуральному вигляду поверхні камінь допомагає створити атмосферу старовинних міст, де на кожному кроці відчутний подих історії. Крім того, з плином часу він стає тільки цікавішим, набуваючи особливого шарму й неповторності. Підходить для ділянок з низькою інтенсивністю руху. Наприклад, для внутрішніх дворів і доріжок.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
<b>150 × 150</b>	<b>60</b>	<b>142,5</b>	<b>1905</b>	<b>13,02</b>





1

2

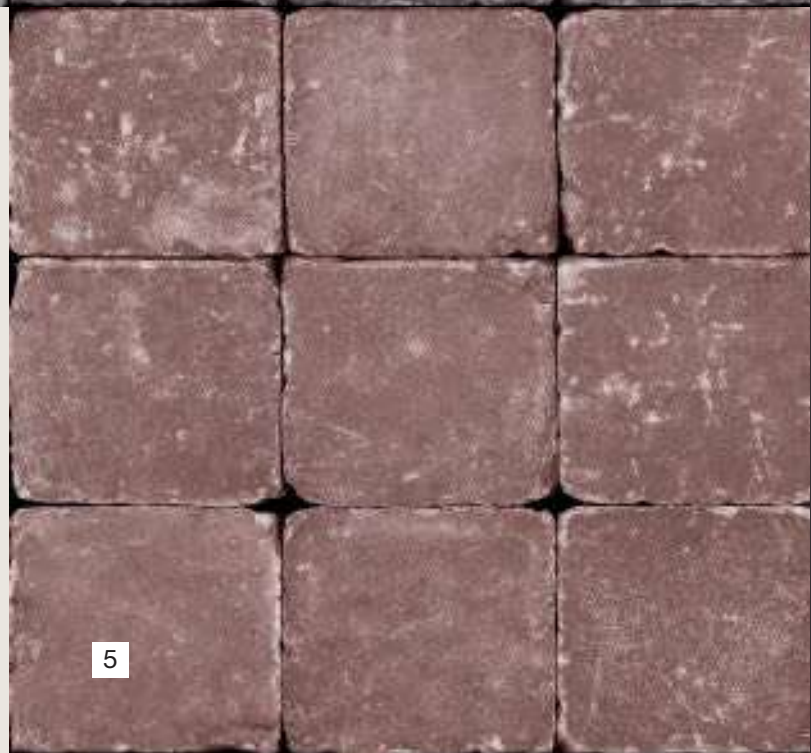
3

4

## Колірна гама

—

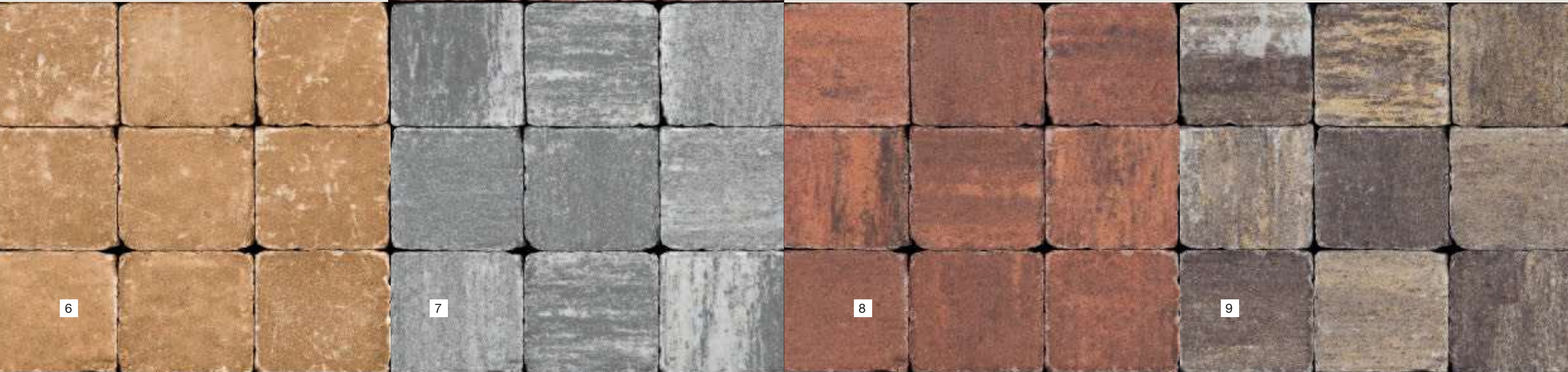
Камінь «Вінтаж»  
150 × 150



5

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 2776
2	Венге	1200 2781
3	Графіт	1200 2777
4	Оливка	1200 2782
5	Бордо	1200 2778
6	Мокко	1200 2779
7	Венеція	1200 1709
8	Верона	1200 1710
9	Неаполь	1200 1711

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



6

7

8

9



Прямокутний камінь без фаски

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання



Механізоване укладання

## КАМІНЬ «ВІНТАЖ»

200 × 100

### ПОЗАЧАСОВИЙ СТИЛЬ

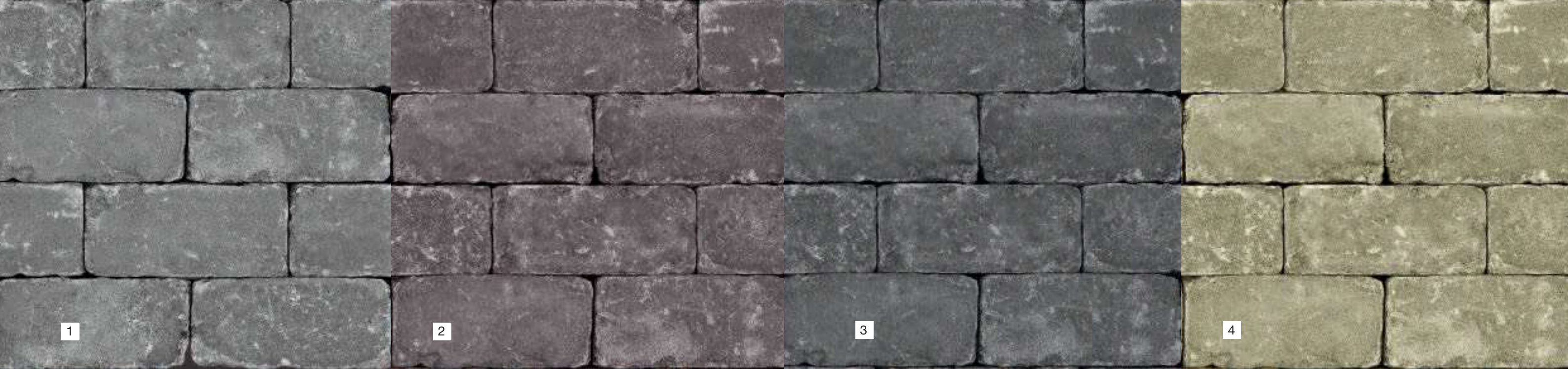
Завдяки стесаним краям і натуральному вигляду поверхні камінь допомагає створити атмосферу старовинних міст, де на кожному кроці відчутний подих історії. Крім того, з плином часу він стає тільки цікавішим, набуваючи особливого шарму й неповторності. Підходить для ділянок з низькою інтенсивністю руху. Наприклад, для внутрішніх дворів і доріжок.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
200 × 100	60	137,3	2126	15,12





1

2

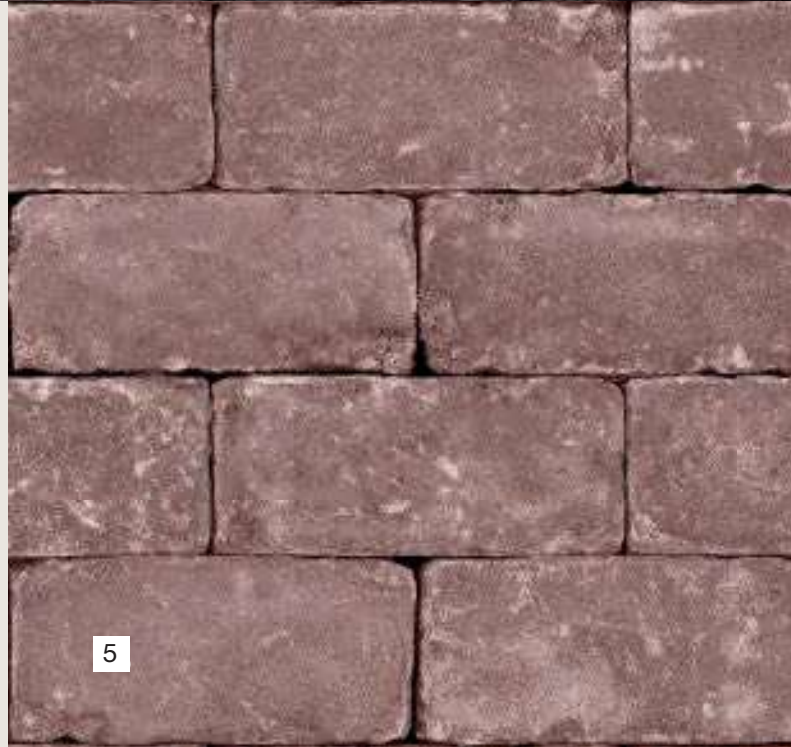
3

4

## Колірна гама

—

Камінь «Вінтаж»  
200 × 100

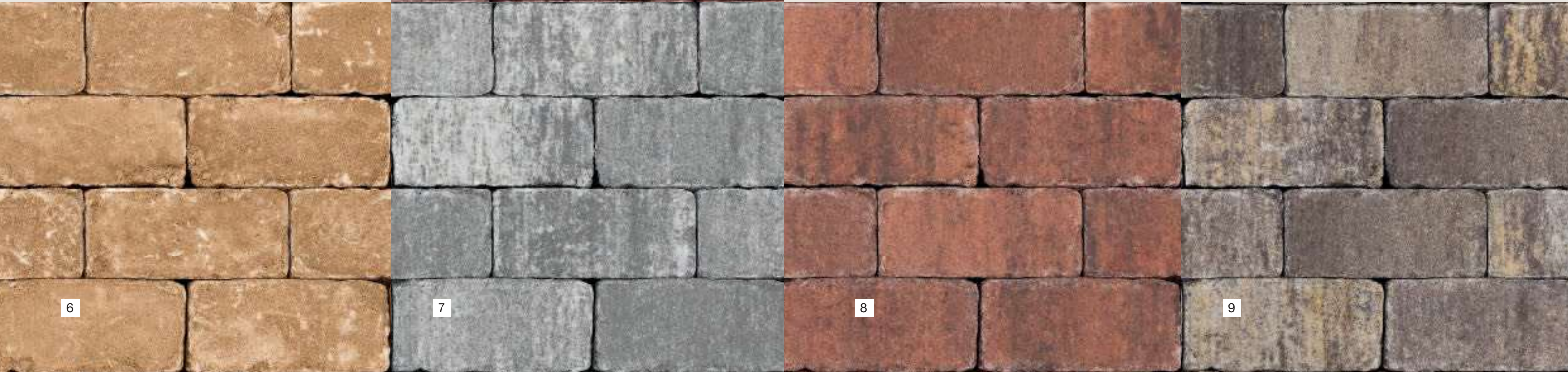


5

Колір      Артикул

1	Сірий	1200 2784
2	Венге	1200 2788
3	Графіт	1200 2785
4	Оливка	1200 2789
5	Бордо	1200 2783
6	Мокко	1200 2786
7	Венеція	1200 1706
8	Верона	1200 1707
9	Неаполь	1200 1708

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



6

7

8

9









#### ОСОБЛИВОСТІ

---

- Клас бетону: В 35
- Морозостійкість: F 200
- Стираність: < 0,7 г/см<sup>2</sup>
- Водопоглинання: ≤ 6%

БРУКІВКА «Ф'ЮЖН»



Квадратний камінь з фаскою

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Ручне укладання



Механізоване укладання

## БРУКІВКА «Ф'ЮЖН»

100 × 100

### БЛИСКУЧИЙ ДИЗАЙН

Фактурна плитка, вироблена за допомогою дробоструминної технології. Оригінальний дизайн — її головна особливість. Завдяки обробленню сталевим дробом плитка має своєрідну фактуру з укралпленнями природних мінералів, що виблискують на сонці. Це додає винятковості дизайну алей, доріжок, паркових місць чи «райського куточка» біля власного дому.



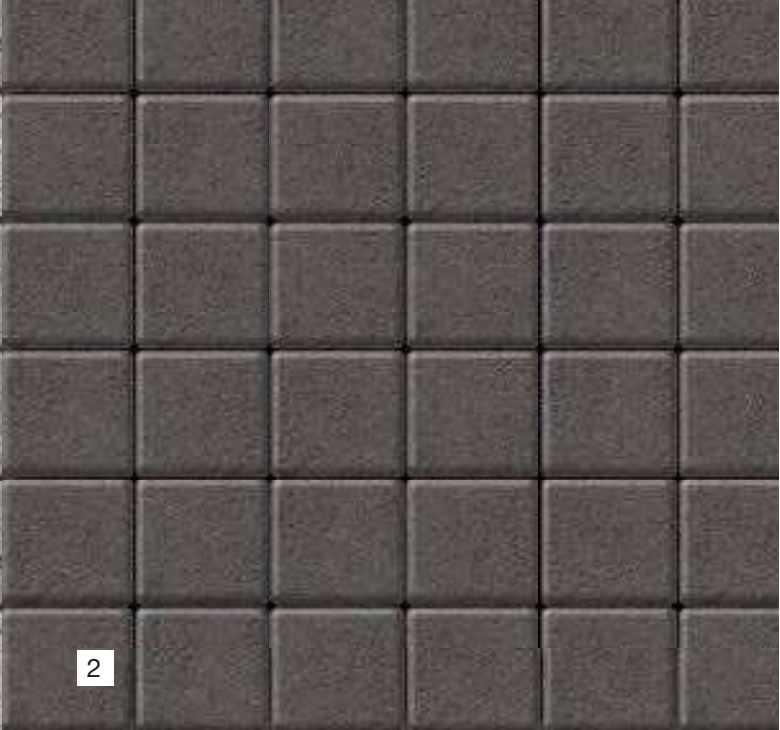
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
100 × 100	60	134,8	1385	9,9





1



2



## Колірна гама

—

Бруківка «Ф'южн»  
100 x 100

	Колір	Артикул
--	-------	---------

1	Мармур	1200 1792
2	Габро	1200 1789
3	Тенеріфе	1200 1790

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



3



Прямокутний камінь з фаскою

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Ручне укладання



Механізоване укладання

## БРУКІВКА «Ф'ЮЖН» 200 x 100

### БЛИСКУЧИЙ ДИЗАЙН

Фактурна плитка, вироблена за допомогою дробоструминної технології. Оригінальний дизайн — її головна особливість. Завдяки обробленню сталевим дробом плитка має своєрідну фактуру з украленнями природних мінералів, що виблискують на сонці. Це додає винятковості дизайну алей, доріжок, паркових місць чи «райського куточка» біля власного дому.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
<b>200 x 100</b>	<b>60</b>	<b>137,3</b>	<b>1532</b>	<b>10,8</b>





## Колірна гама

—

**Бруківка «Ф'южн»  
200 × 100**

Колір      Артикул

1	Мармур	1200 1775
2	Габро	1200 1772
3	Тенеріфе	1200 1773

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.

1

2

3



Квадратний камінь з фаскою

УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Ручне укладання



Механізоване укладання

## БРУКІВКА «Ф'ЮЖН» 200 × 200

### БЛИСКУЧИЙ ДИЗАЙН

Фактурна плитка, вироблена за допомогою дробоструминної технології. Оригінальний дизайн — її головна особливість. Завдяки обробленню сталевим дробом плитка має своєрідну фактуру з украленнями природних мінералів, що виблискують на сонці. Це додає винятковості дизайну алей, доріжок, паркових місць чи «райського куточка» біля власного дому.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
<b>200 × 200</b>	<b>60</b>	<b>138,9</b>	<b>1717</b>	<b>12</b>





1



2

## Колірна гама

—

Бруківка «Ф'южн»  
200 × 200

	Колір	Артикул
--	-------	---------

1	Мармур	1200 1808
2	Габро	1200 1805
3	Тенеріфе	1200 1806

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



3





Квадратний камінь з фаскою

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ



Ручне укладання



Механізоване укладання

## БРУКІВКА «Ф'ЮЖН»

400 x 400

### БЛИСКУЧИЙ ДИЗАЙН

Фактурна плитка, вироблена за допомогою дробоструминної технології. Оригінальний дизайн — її головна особливість. Завдяки обробленню сталевим дробом плитка має своєрідну фактуру з украленнями природних мінералів, що виблискують на сонці. Це додає винятковості дизайну алей, доріжок, паркових місць чи «райського куточка» біля власного дому.






### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Укладальна площа з 1 піддона, м <sup>2</sup>
<b>400 x 400</b>	<b>60</b>	<b>140,8</b>	<b>1401</b>	<b>9,6</b>





1



2

## Колірна гама

—

Бруківка «Ф'южн»  
400 x 400

	Колір	Артикул
--	-------	---------

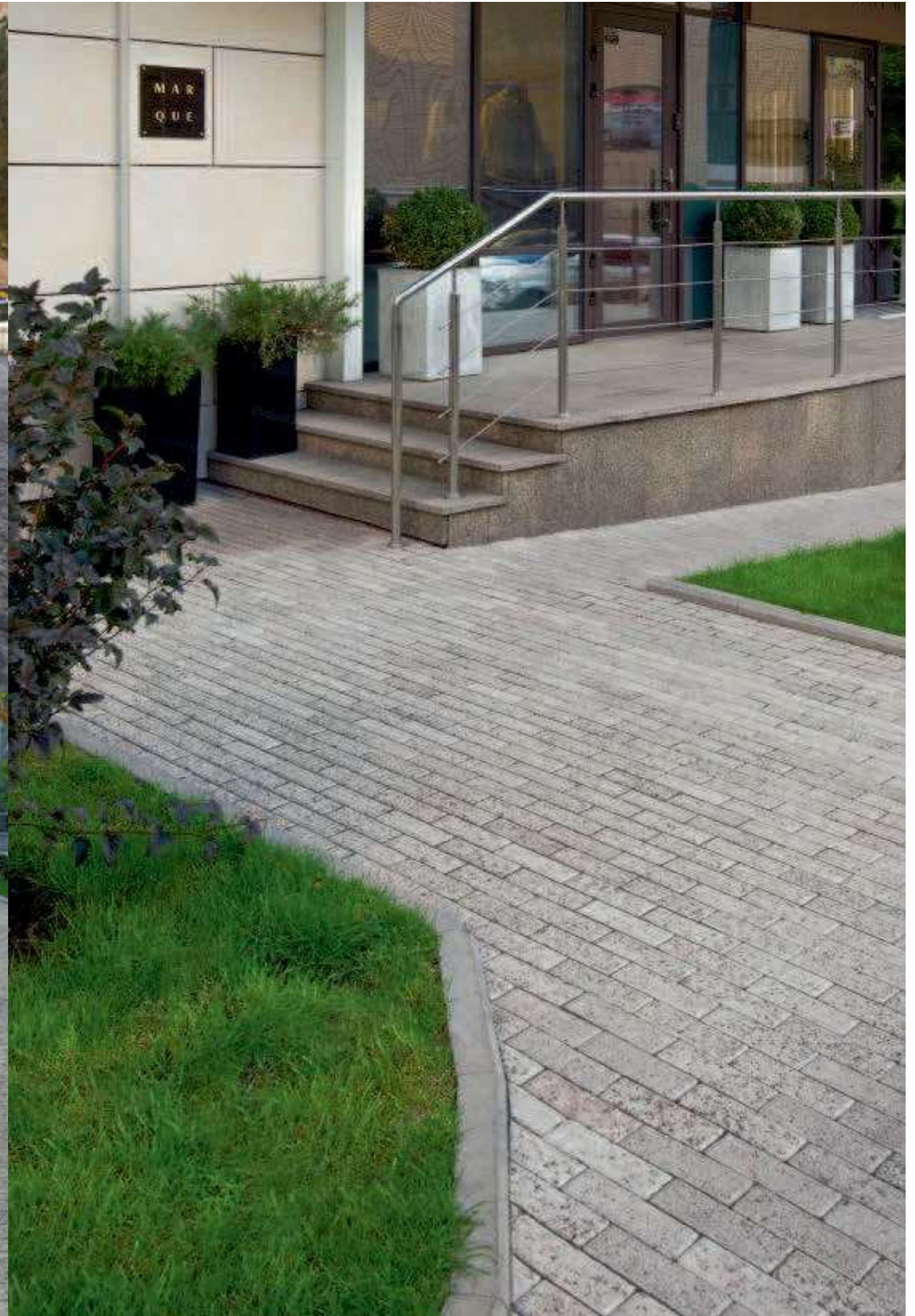
1	Мармур	1200 1825
2	Габро	1200 1822
3	Тенеріфе	1200 1823

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



3









ЕЛЕМЕНТИ  
ЛАНДШАФТНОГО  
ДИЗАЙНУ

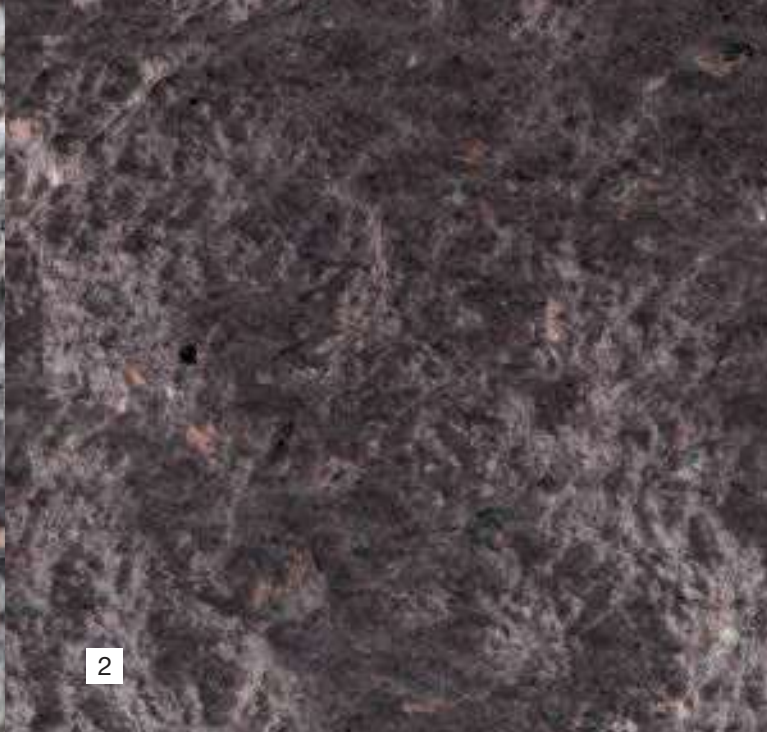








1



2



3



4



5



6



7

## Колірна гама

### — Фасадний камінь

	Колір	Стандартний	Кутовий
1	Сірий	1200 1919	1200 1929
2	Венге	1200 1913	1200 1923
3	Вишня	1200 1915	1200 1925
4	Графіт	1200 1918	1200 1928
5	Сахара	1200 1959	1200 1983
6	Арабіка	1200 1954	1200 1985
7	Еверест	1200 1957	1200 1988

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.

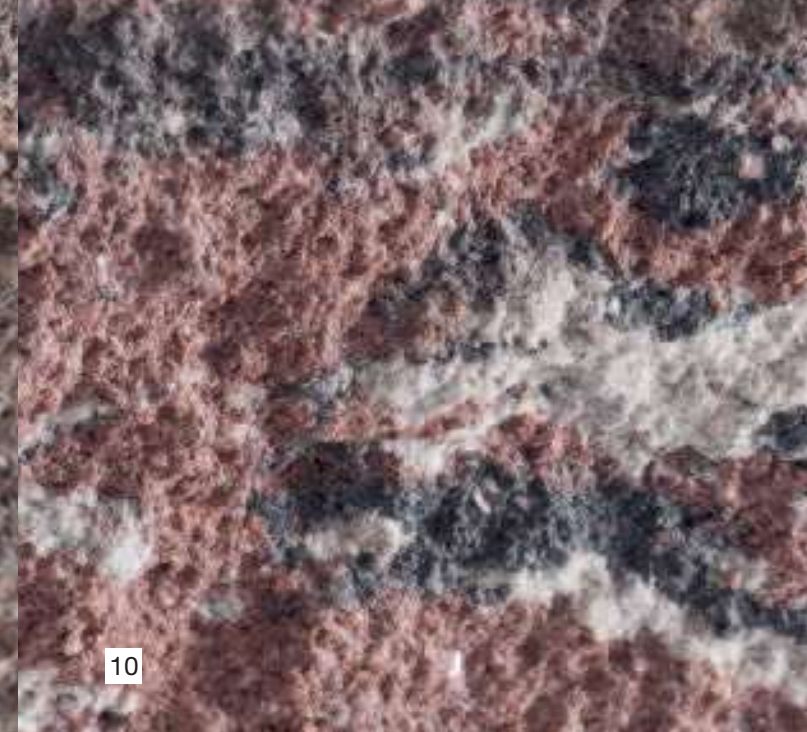




8



9

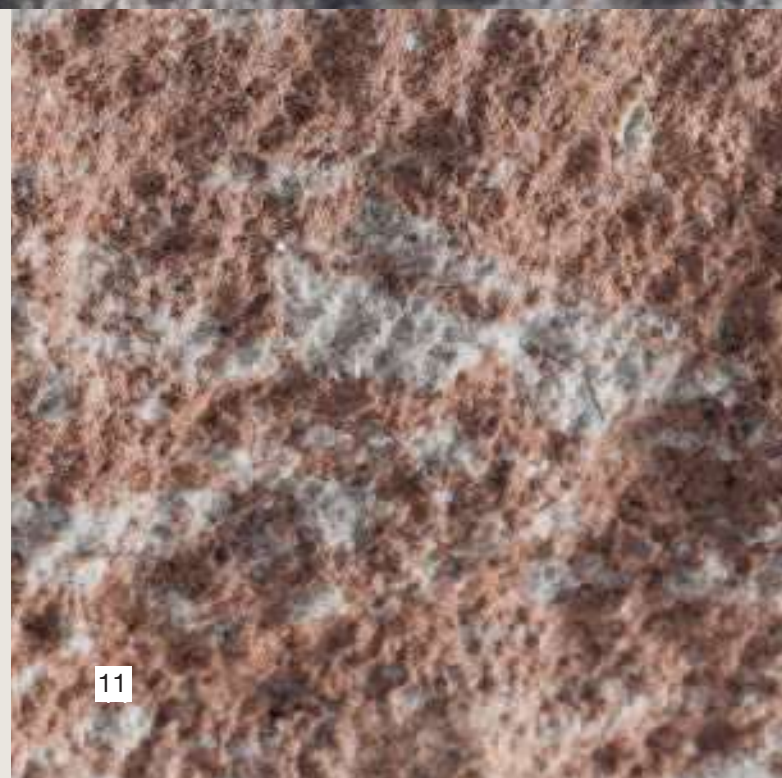


10

## Колірна гама

—

Фасадний камінь



11



12



13

	Колір	Стандартний	Кутовий
8	Ешфорд	1200 1951	1200 1980
9	Порто	1200 1953	1200 1984
10	Терра	1200 1955	1200 1986
11	Невада	1200 1952	1200 1981
12	Палермо	1200 1960	1200 1989
13	Гранат	1200 1962	1200 1990

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



## ОСОБЛИВОСТІ

Блоки виробляють з гладкою й колотою поверхнею. Залежно від архітектурного задуму й естетичних уподобань можна підібрати оптимальний варіант — лаконічний чи вибагливий, тобто рівний чи фактурний. Колірна гама блоків перекликається з колірною гамою фігурних елементів мощення, що дає змогу створити комплексне рішення для всієї території.

## БЛОК ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН

### ЕКСКЛЮЗИВНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ КОМЕРЦІЙНОГО Й ПРИВАТНОГО БУДІВНИЦТВА

Блоки вирізняються міцністю, довговічністю та простотою монтажу: їх легко поєднати з фасадом будинку. А великий асортимент кольорів максимально спрощує вибір для вдалого поєднання з іншими об'єктами. Порожнинні бетонні блоки підходять для зведення парканів, підпирних мурів, окремо розташованих стін і навіть створення артоб'єктів на власному подвір'ї.



		03, 04		01, 02	

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
01 <sup>1</sup>	390 × 190	190	19,5	1216	60
02 <sup>2</sup>	390 × 190	190	20,3	1267	60
03 <sup>1</sup>	190 × 190	190	10,1	1260	120
04 <sup>2</sup>	190 × 190	190	10,6	1319	120

<sup>1</sup> — з гладкою стороною  
<sup>2</sup> — з колотою стороною





1



2



3



4



5

## Колірна гама

—  
**Блок для парканів  
і колон з гладкою  
стороною**

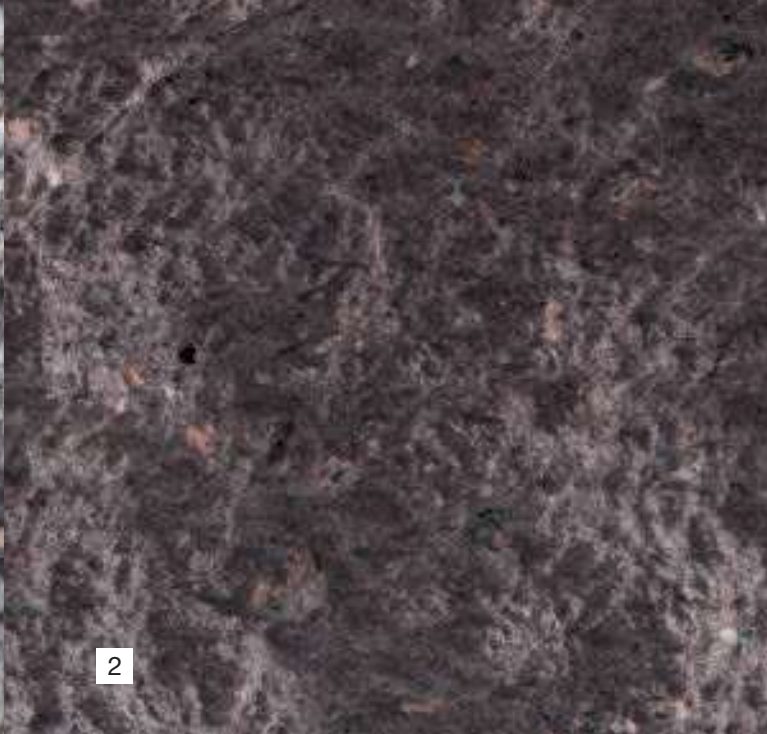
	Колір	390 × 190 × 190	190 × 190 × 190
1	Сірий	1200 2516	1200 2525
2	Венге	1200 2517	1200 2526
3	Вишня	1200 2521	1200 2530
4	Графіт	1200 2519	1200 2528
5	Сахара	1200 2523	1200 2532

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





1



2



3



4



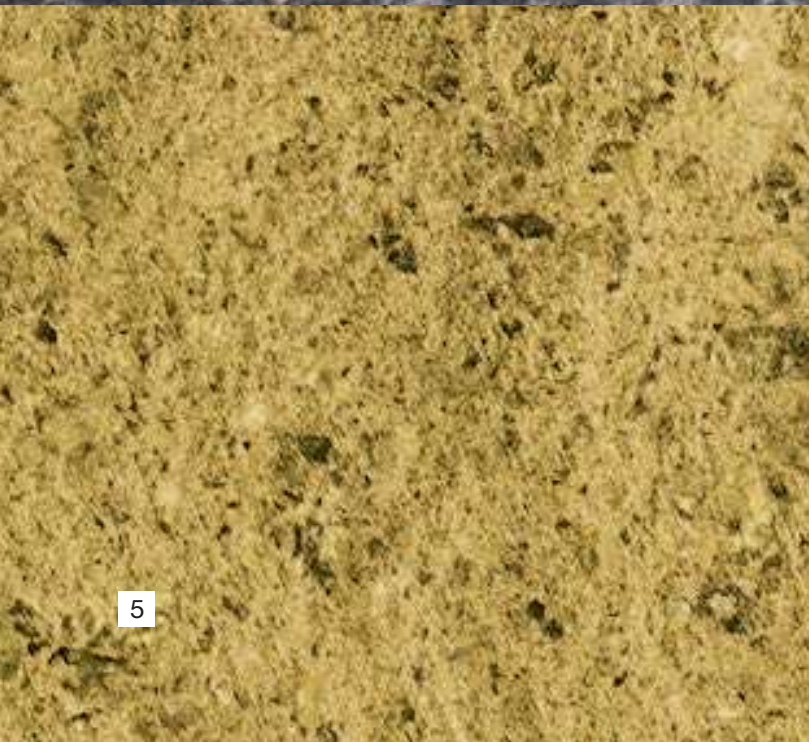
## Колірна гама

—

**Блок для парканів і колон з однією колотою стороною**

	Колір	390 × 190 × 190	190 × 190 × 190
1	Сірий	1200 2536	1200 2549
2	Венге	1200 2542	1200 2543
3	Вишня	1200 2538	1200 2547
4	Графіт	1200 2540	1200 2545
5	Сахара	1200 2535	1200 2550
6	Арабіка	1200 2562	1200 2563
7	Еверест	1200 2557	1200 2556
8	Ешфорд	1200 2572	1200 2573

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



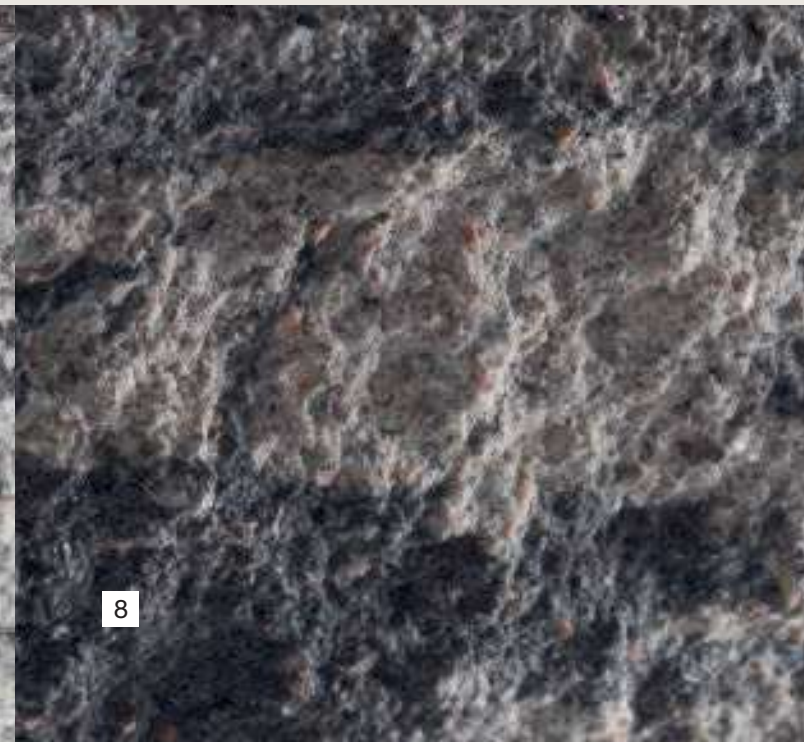
5



6

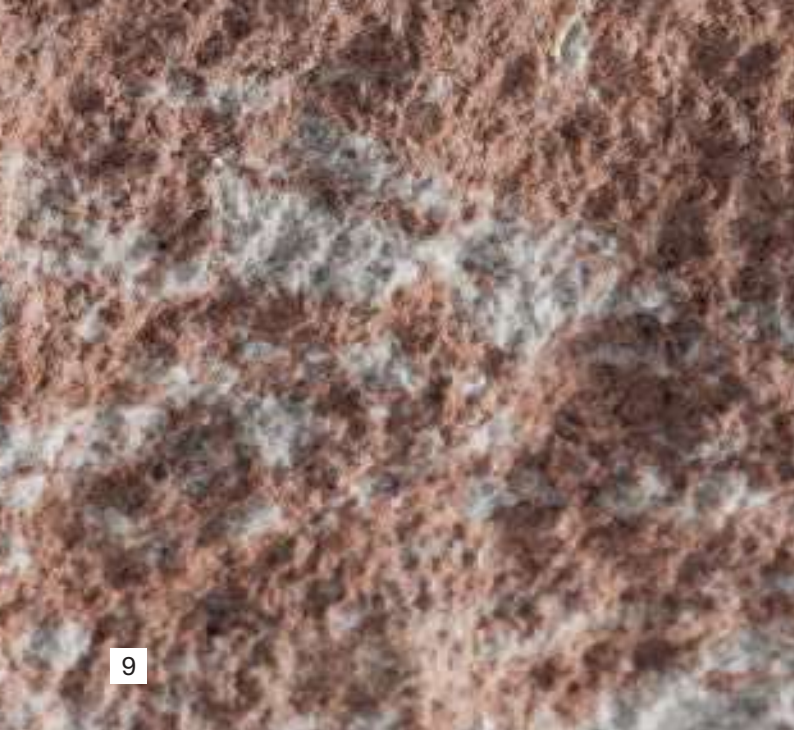


7



8

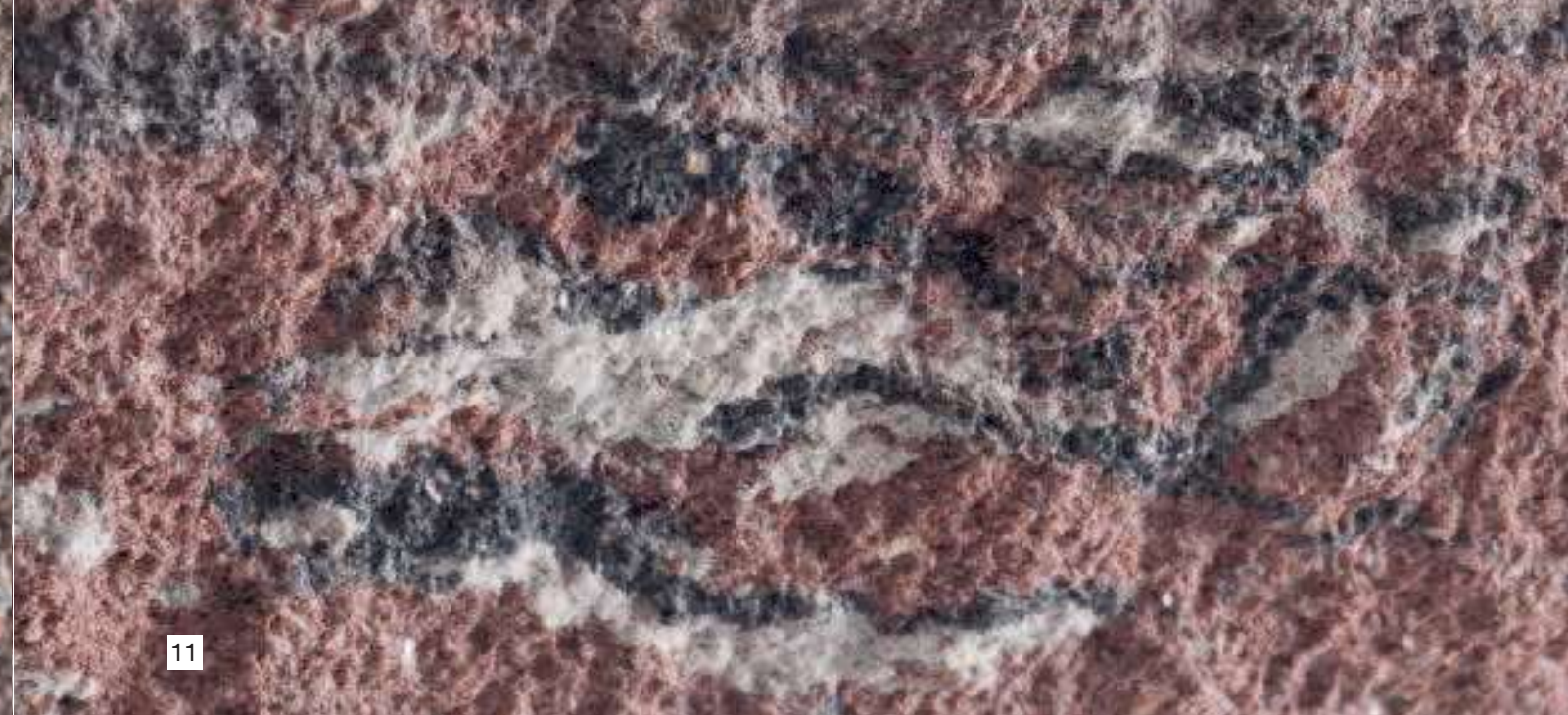




9



10



11

## Колірна гама

—

Блок для парканів і колон з однією колотою стороною



12



13



14



15

	Колір	390 × 190 × 190	190 × 190 × 190
9	Невада	1200 2570	1200 2571
10	Порто	1200 2554	1200 2555
11	Терра	1200 2561	1200 2560
12	Платина	1200 2576	1200 2577
13	Гранат	1200 2578	1200 2579
14	Еспресо	1200 2582	1200 2583
15	Капучино	1200 2580	1200 2581

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



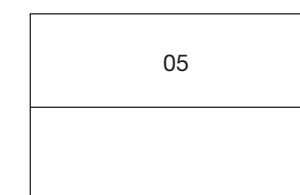
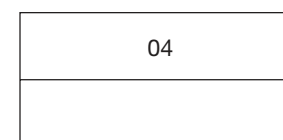
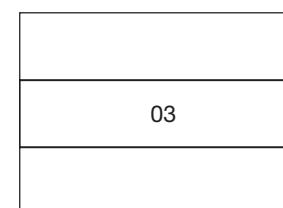
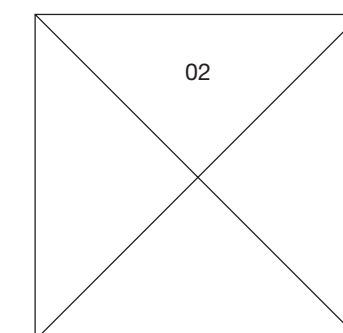
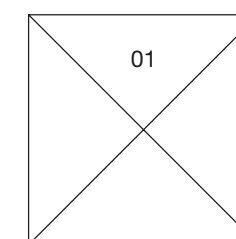
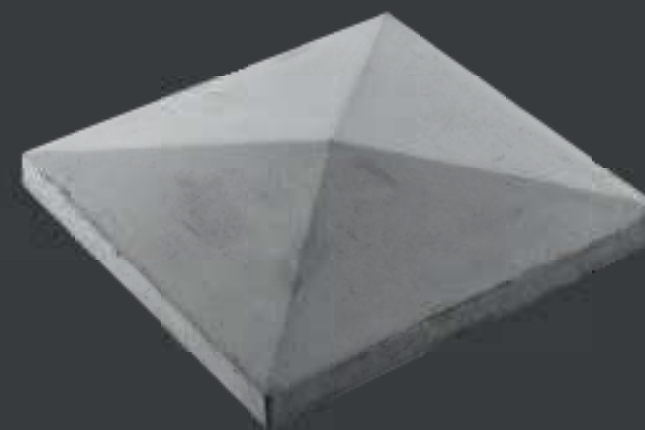
## ОСОБЛИВОСТІ

Кам'яні й цегляні паркани мають пористу структуру та здатні нагромаджувати вологу. Тож кришки, які захищають такі споруди, вважають обов'язковим елементом.

## КРИШКИ ДЛЯ ПАРКАНІВ І КОЛОН

### ЗАВЕРШЕНИЙ ВИГЛЯД І ЗАХИСТ ВІД ВОЛОГИ

Кришки для парканів і колон закривають верхню частину конструкції й забезпечують естетичний загальний вигляд. Вони запобігають руйнуванню й продовжують строк служби загорожі. Залежно від її конструктивного рішення можна вибрати двоххилі кришки для накриття секцій між колонами, двоххилі кришки зі зрізаним конусом для накриття цокольної частини паркана або конусні кришки для колон.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
01 <sup>1</sup>	480 × 480	90	32	562	16
02 <sup>1</sup>	680 × 680	110	71	192	2
03 <sup>2</sup>	600 × 480	60	35	750	20
04 <sup>3</sup>	600 × 280	65	21,6	568	24
05 <sup>3</sup>	600 × 390	75	33	875	25

- <sup>1</sup> — конусна  
<sup>2</sup> — двоххила зі зрізаним конусом  
<sup>3</sup> — двоххила





## Колірна гама

—

Кришки для парканів  
і колон

	Колір	480 × 480 × 90	680 × 680 × 110	600 × 280 × 65	600 × 390 × 75	600 × 480 × 60
1	Сірий	1200 2622	1200 2610	1200 2634	1200 2585	1200 2597
2	Венге	1200 2631	1200 2619	1200 2641	1200 2594	1200 2607
3	Вишня	1200 2624	1200 2613	1200 2636	1200 2589	1200 2600
4	Графіт	1200 2627	1200 2612	1200 2637	1200 2587	1200 2599

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





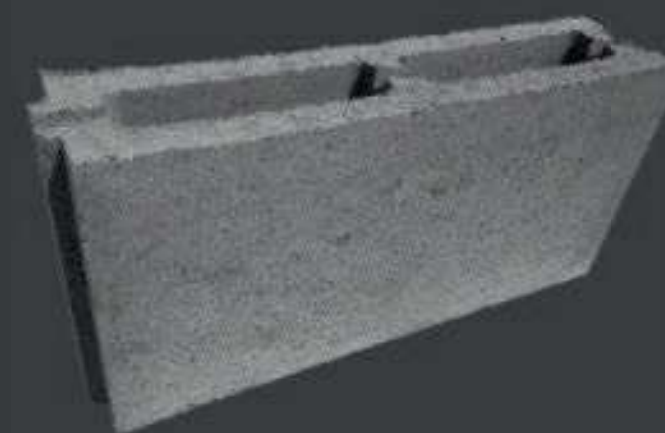
## ОСОБЛИВОСТІ

Вібропресовані блоки з однаковим успіхом застосовують як для зведення нових споруд, так і для реконструкції наявних; як у житлових будинках (зокрема, приватних), так і в заводських корпусах, промислових та сільськогосподарських спорудах. Будівельний блок більший за розміром, як порівняти з цеглою, що забезпечує зручність під час транспортування, зберігання, легкість у роботі без застосування будь-яких спеціальних пристроїв.

## ПОСИЛЕНИЙ ПЕРЕГОРОДНИЙ БЛОК

### МІЦЬ ПОДВІЙНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

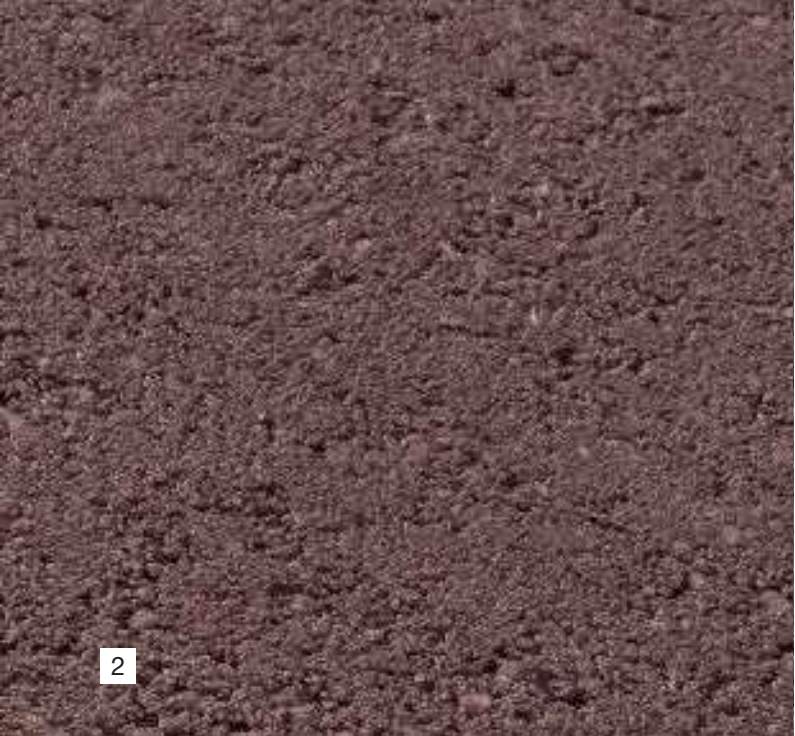
Бетонний блок преміумкласу має посилену й гладкішу структуру, завдяки чому підходить для внутрішніх і зовнішніх робіт. Для внутрішніх — як перегородний блок з поліпшеною звукоізоляцією та міцністю, коли передбачається навантаження на стіну, наприклад установа бойлера, кухонних шаф тощо. Для зовнішніх робіт — як блок для паркана.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
<b>390 × 90</b>	<b>188</b>	<b>10,8</b>	<b>1346</b>	<b>120</b>





## Колірна гама

—

### Посилений перегородний блок

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 3425
2	Венге	1200 3426
3	Вишня	1200 3427

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





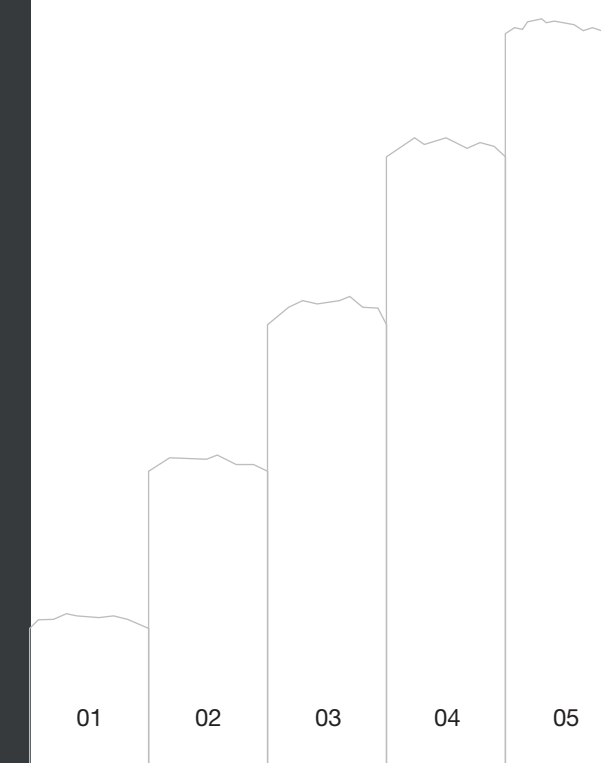
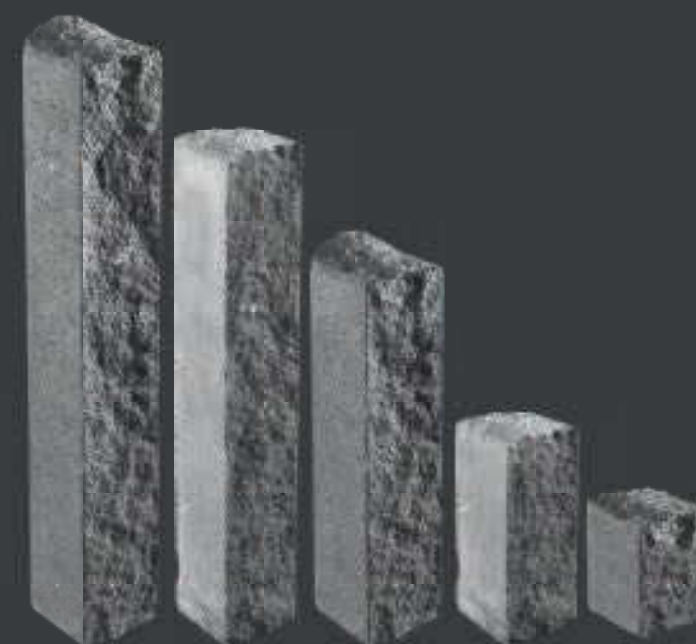
## ОСОБЛИВОСТІ

Фактура колотих стовпчиків зовні й на дотик нагадує природний матеріал. Прикрашаючи ними сходинок, клумби, містки, тераси тощо, можна змінити загальний вигляд об'єкта — додати йому певної «глибини» й вишуканості. Колірна гама стовпчиків перекликається з колірною гамою фігурних елементів мощення що дає змогу створити комплексне рішення для всієї території.

## КОЛОТИЙ СТОВПЧИК

### ВИШУКАНЕ ДОПОВНЕННЯ ЛАНДШАФТУ ПОДВІР'Я

Колотий стовпчик виготовляють різної висоти, тому його можна використовувати для створення ярусності в ландшафті, як-от каскад підпірних стін, для обрамлення бічних торців сходинок, а також як загорожу для високих клумб.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.	Переріз, мм
01	150 × 150	200	10,8	1130	100	150 × 150
02	150 × 150	400	21,6	1130	50	150 × 150
03	150 × 150	600	32,4	1670	50	150 × 150
04	150 × 150	800	43,2	1130	25	150 × 150
05	150 × 150	900	48,6	1265	25	150 × 150





## Колірна гама

—  
Колотий стовпчик

	Колір	150 × 150 × 200	150 × 150 × 400	150 × 150 × 600	150 × 150 × 800	150 × 150 × 900
1	Сірий	1200 2055	1200 2070	1200 2085	1200 2100	1200 2115
2	Венге	1200 2049	1200 2064	1200 2079	1200 2094	1200 2109
3	Вишня	1200 2051	1200 2066	1200 2081	1200 2096	1200 2111
4	Графіт	1200 2054	1200 2069	1200 2084	1200 2099	1200 2114
5	Арабіка	1200 2060	1200 2075	1200 2090	1200 2105	1200 2120
6	Порто	1200 2059	1200 2074	1200 2089	1200 2104	1200 2119

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





7

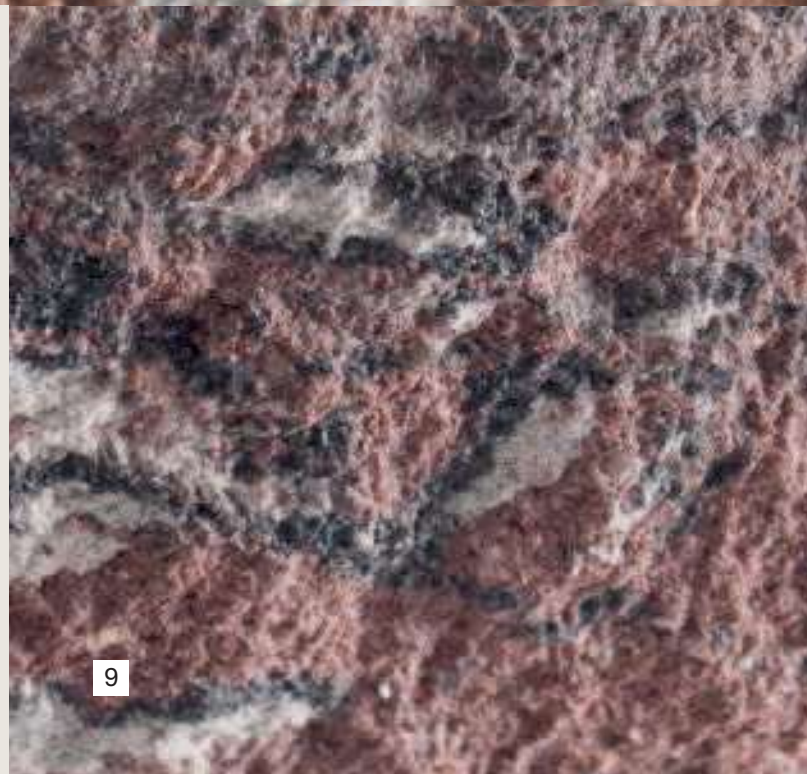


8

## Колірна гама



Колотий стовпчик



9



10



11

	Колір	150 × 150 × 200	150 × 150 × 400	150 × 150 × 600	150 × 150 × 800	150 × 150 × 900
7	Невада	1200 2057	1200 2072	1200 2087	1200 2102	1200 2117
8	Ешфорд	1200 2056	1200 2071	1200 2086	1200 2101	1200 2116
9	Терра	1200 2063	1200 2078	1200 2093	1200 2108	1200 2123
10	Еверест	1200 2061	1200 2076	1200 2091	1200 2106	1200 2121
11	Палермо	1200 2058	1200 2073	1200 2088	1200 2103	1200 2118

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



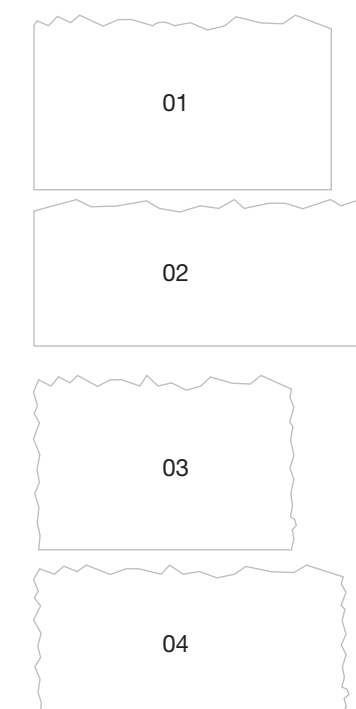
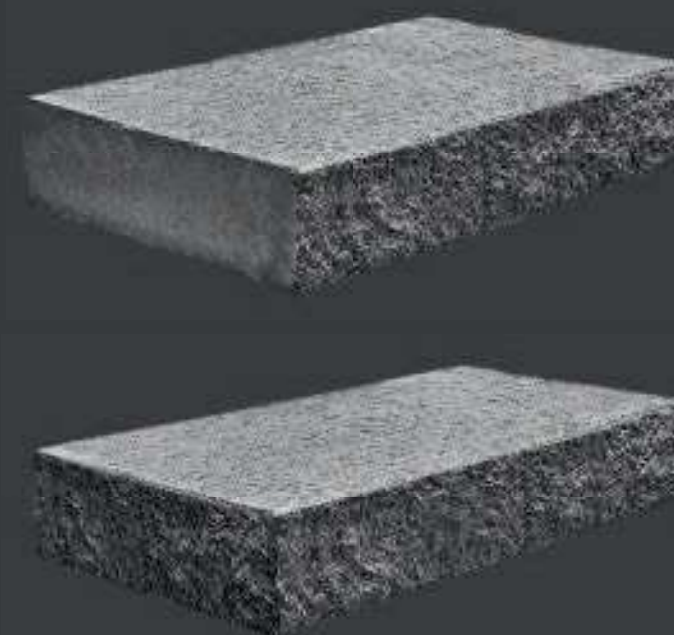
## ОСОБЛИВОСТІ

Сходинок бувають колотими з однієї або трьох сторін, водночас зверху вони ідеально рівні. Їхня колірна гама перекликається з колірною гамою фігурних елементів мощення, що дає змогу створити комплексне рішення для всієї території.

## КОЛОТА СХОДИНКА

ІДЕАЛЬНИЙ ЕЛЕМЕНТ  
ДЛЯ ПІДЙМАННЯ ТА СХОДЖЕННЯ

Колоті сходинок — не просто функціональна конструкція, а й важливе архітектурне доповнення будь-якої будівлі. Виразна колота поверхня, що підкреслює структуру матеріалу, переходи кольорів, простота монтажу й легкість додаткового оброблення дають змогу реалізовувати різноманітні дизайнерські ідеї.

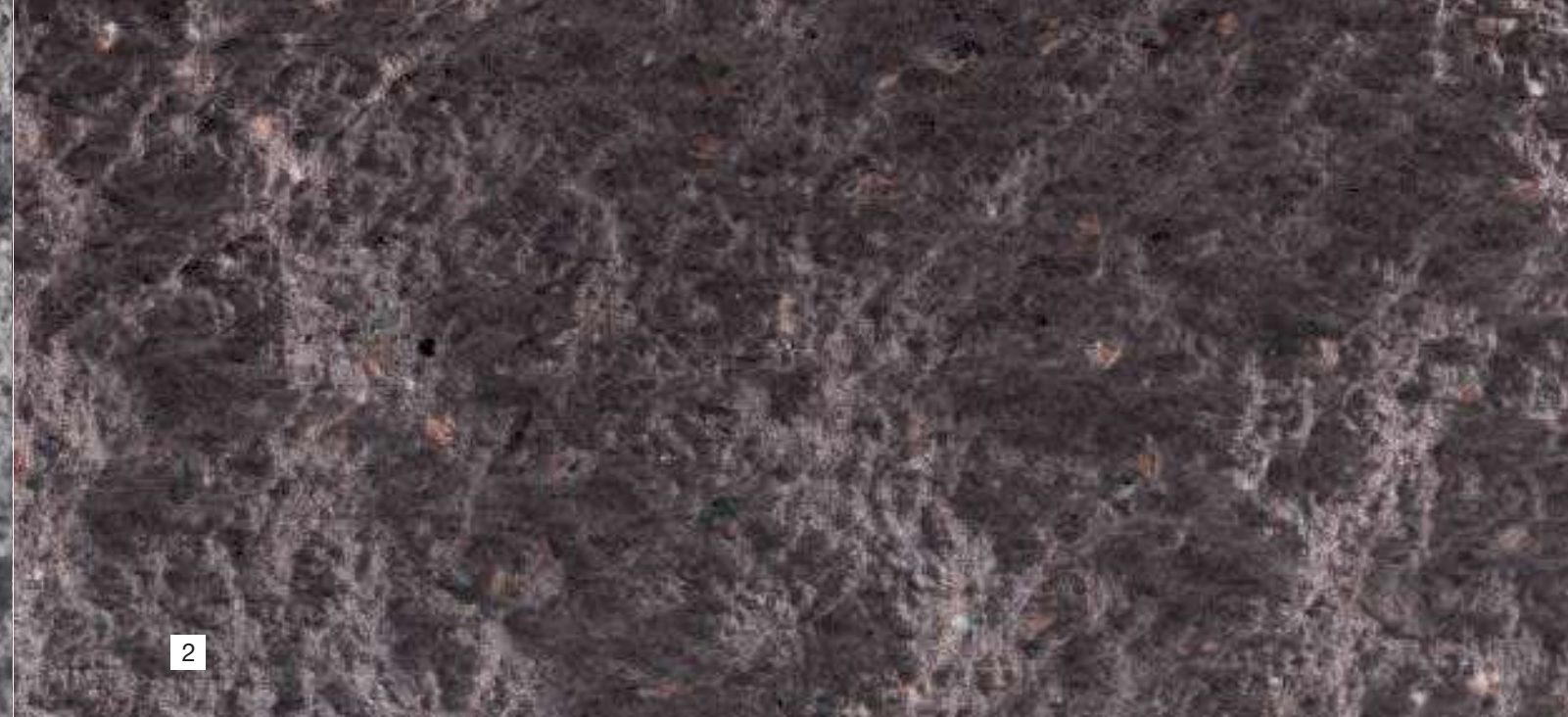


## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
01 <sup>1</sup>	850 × 500	150	153	1580	10
02 <sup>1</sup>	1000 × 425	150	153	1580	10
03 <sup>2</sup>	750 × 500	150	135	1400	10
04 <sup>2</sup>	900 × 425	150	137,7	1427	10

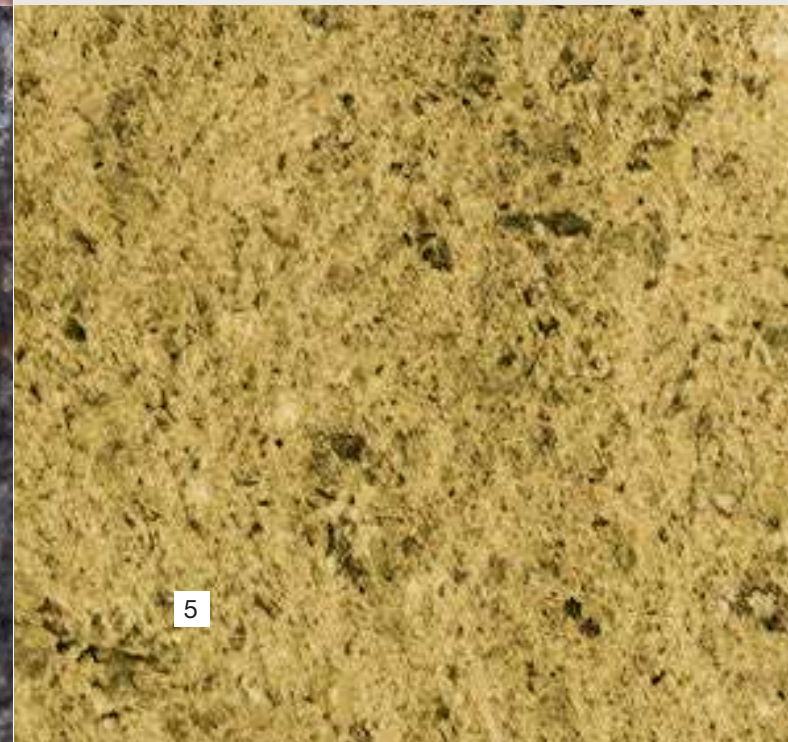
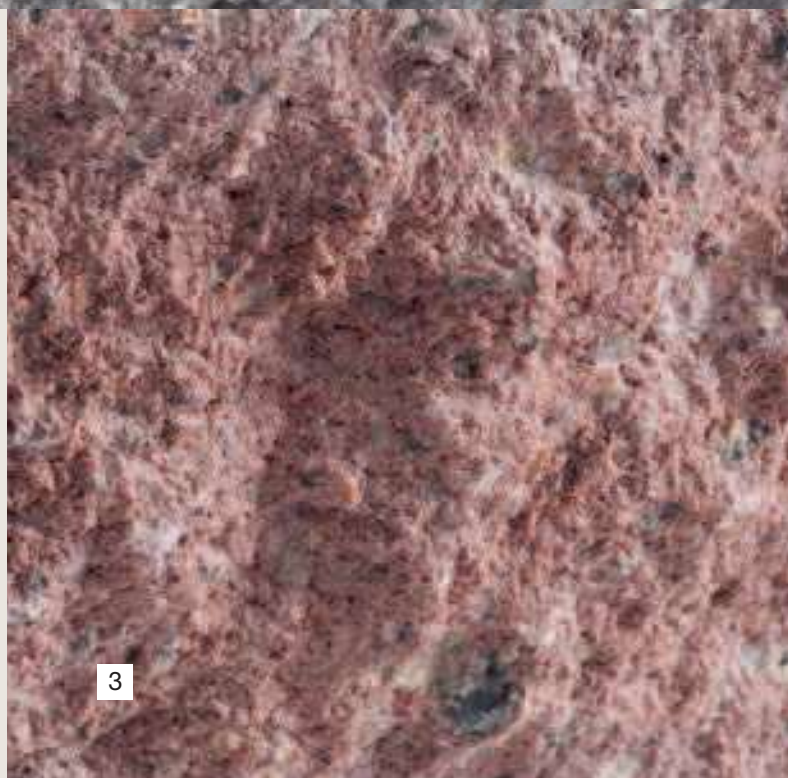
<sup>1</sup> – 1 колота сторона  
<sup>2</sup> – 3 колоті сторони





## Колірна гама

—  
Колота сходи́нка



	Колір	850 × 500 × 150	1000 × 425 × 150	750 × 500 × 150	900 × 425 × 150
1	Сірий	1200 2237	1200 2213	1200 2286	1200 2261
2	Венге	1200 2231	1200 2207	1200 2280	1200 2255
3	Вишня	1200 2233	1200 2209	1200 2282	1200 2257
4	Графіт	1200 2236	1200 2212	1200 2285	1200 2260
5	Сахара	1200 2253	1200 2229	1200 2302	1200 2277
6	Арабіка	1200 2246	1200 2222	1200 2295	1200 2270

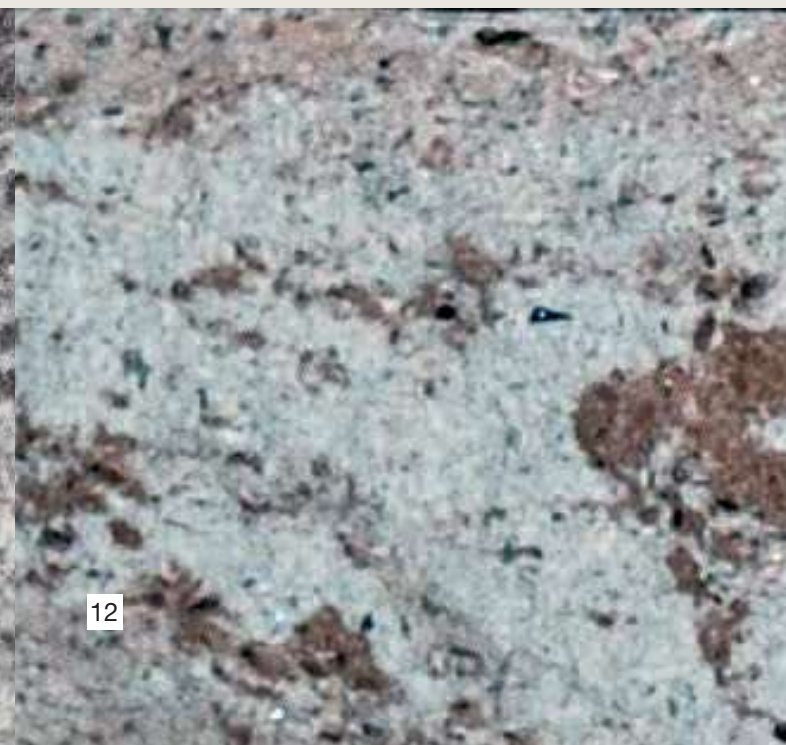
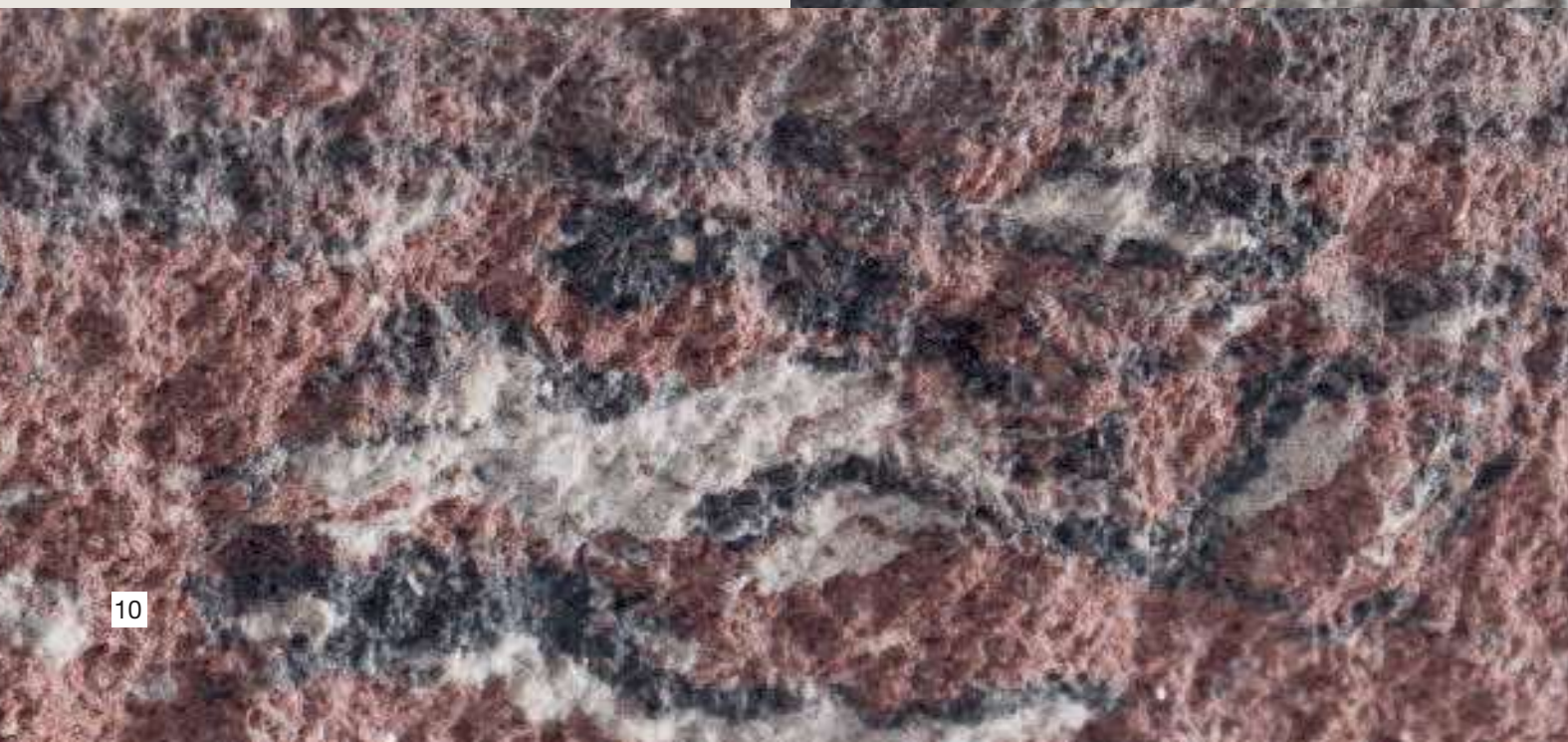
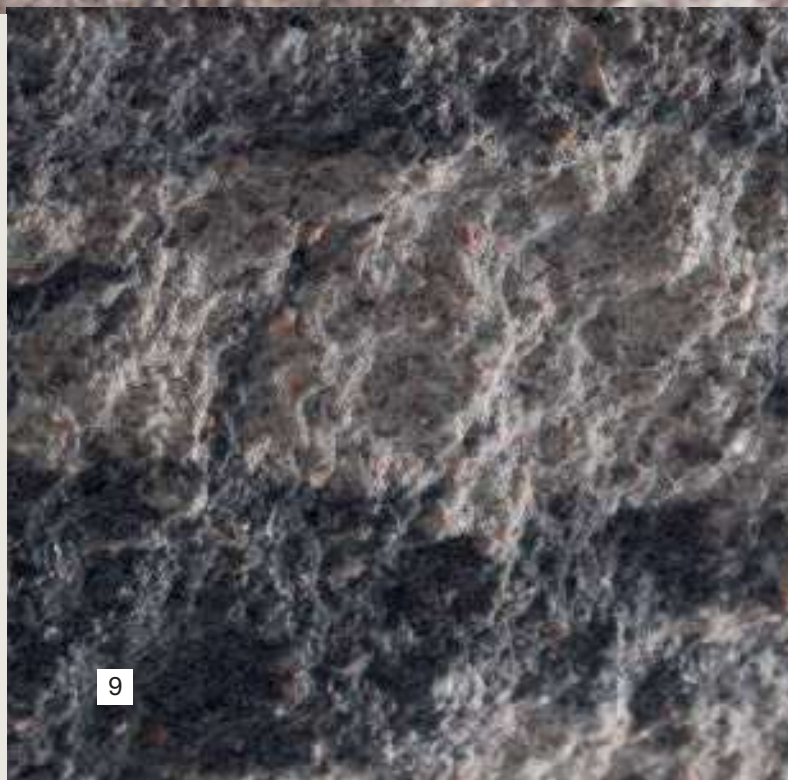
Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.





## Колірна гама

—  
Колота сходи́нка



	Колір	850 × 500 × 150	1000 × 425 × 150	750 × 500 × 150	900 × 425 × 150
7	Порто	1200 2252	1200 2221	1200 2294	1200 2269
8	Невада	1200 2239	1200 2215	1200 2288	1200 2263
9	Ешфорд	1200 2238	1200 2214	1200 2287	1200 2262
10	Терра	1200 2247	1200 2223	1200 2296	1200 2271
11	Еверест	1200 2250	1200 2226	1200 2299	1200 2274
12	Палермо	1200 2248	1200 2224	1200 2297	1200 2272

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



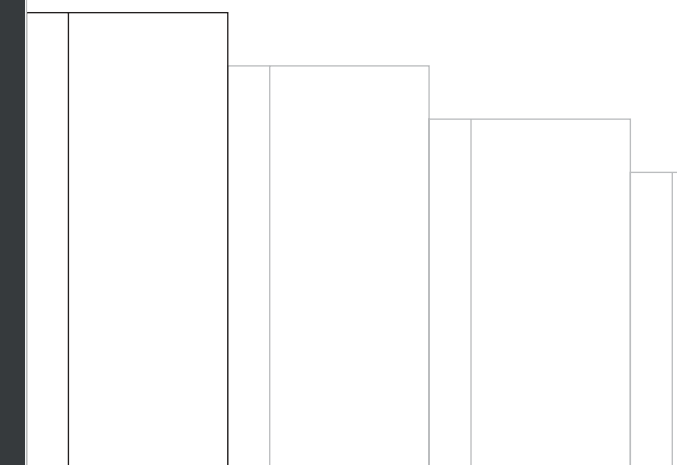
## ОСОБЛИВОСТІ

Стовпчики «Ринг» можуть утворювати безперервні щільні ряди й водночас довільно повертатися в заданому напрямку. Це дає змогу легко моделювати складні контури майданчиків, оздоблювати радіальні клумби й об'єкти ландшафту.

## ДЕКОРАТИВНИЙ СТОВПЧИК «РИНГ»

### ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ОЗДОБЛЕННЯ ТЕРИТОРІЇ

Стовпчики використовують для створення бордюрів між доріжками й газоном, огорожі клумб, палисадів, пісочниць, для бортиків фонтанів і водойм, вертикального планування терас, схилів та навіть сходів. Простота формування ліній і фігур довільної конфігурації дає повну свободу для творчості. Можна зробити дизайн ще оригінальнішим: установити стовпчики на різну глибину й створити вертикальні «хвилі».



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
<b>Ø110</b>	<b>250</b>	<b>5,2</b>	<b>341</b>	<b>56</b>





1



2



3



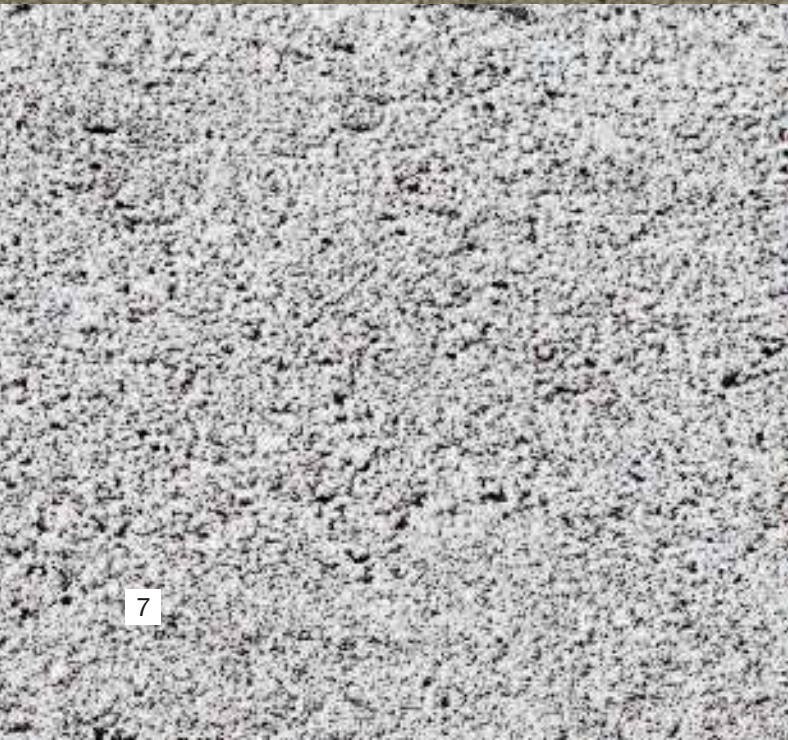
4



5



6



7



8



9



10

## Колірна гама

### — Стовпчик декоративний «Ринг»

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 2471
2	Венге	1200 2476
3	Вишня	1200 2474
4	Графіт	1200 2472
5	Оливка	1200 2477
6	Паприка	1200 2473
7	Перлина	1200 3730
8	Сахара	1200 2478
9	Бурштин	1200 2480
10	Малібу	1200 2483

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



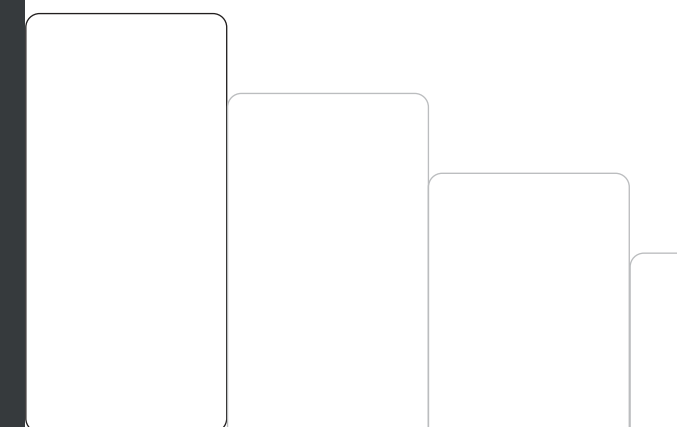
## ОСОБЛИВОСТІ

Стовпчики «Палісад» мають правильну геометричну форму з округленими кутами й чудово поєднуються з плиткою різних колекцій.

## ДЕКОРАТИВНИЙ СТОВПЧИК «ПАЛІСАД»

### ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ОЗДОБЛЕННЯ ТЕРИТОРІЇ

Стовпчики використовують для створення бордюрів між доріжками й газоном, огорожі клумб, палісадів, пісочниць, для бортиків фонтанів і водойм, вертикального планування терас, схилів та навіть сходів. Простота формування ліній і фігур довільної конфігурації дає повну свободу для творчості. Можна зробити дизайн ще оригінальнішим: установити стовпчики на різну глибину й створити вертикальні «хвилі».



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
<b>120 × 120</b>	<b>250</b>	<b>8,4</b>	<b>402</b>	<b>42</b>





1



2



3



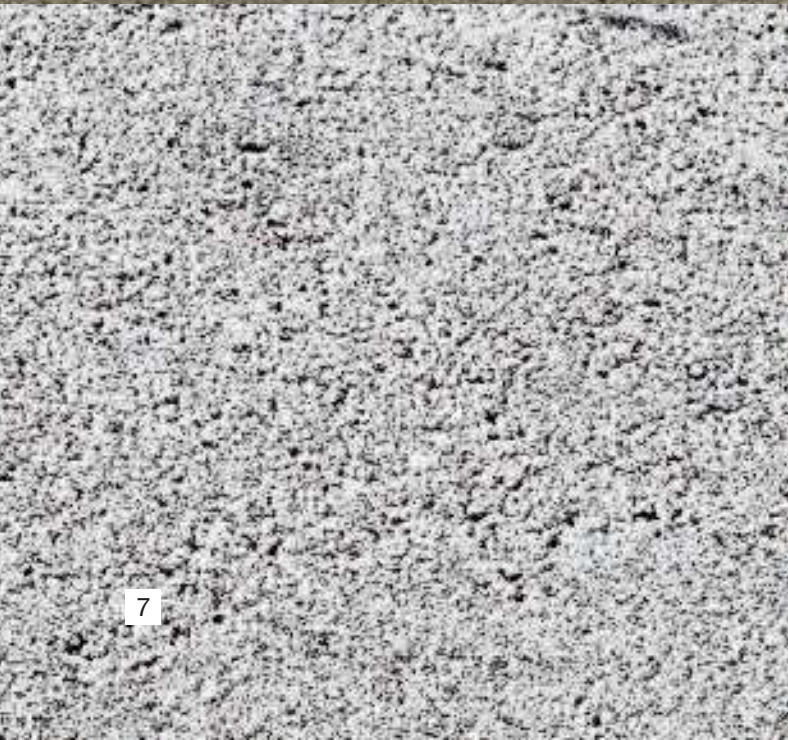
4



5



6



7



8



9



10

## Колірна гама

### — Стовпчик декоративний «Палісад»

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 2489
2	Венге	1200 2495
3	Вишня	1200 2493
4	Графіт	1200 2490
5	Оливка	1200 2496
6	Паприка	1200 2492
7	Перлина	1200 3731
8	Сахара	1200 2491
9	Бурштин	1200 2480
10	Малібу	1200 2498

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



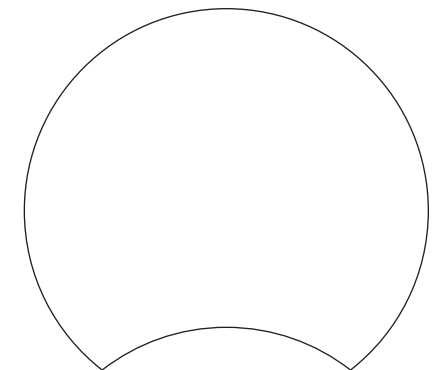
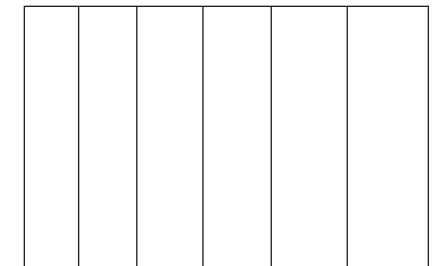
## ОСОБЛИВОСТІ

Під час установлення клумб можливе формування декоративних стін і терас у кілька ярусів. Завдяки вазі їх також використовують як естетичні обмежувачі для заїзду й паркування автомобілів.

## КЛУМБА ДЛЯ КВІТІВ

### СПРАВЖНЯ ЕСТЕТИКА ДЛЯ ОБЛАГОРОДЖЕННЯ ДІЛЯНКИ

Клумби для квітів чудово доповнюють екстер'єри домашнього саду, ділянки біля будинку, а також вулиць, міських парків, територій шкіл, садочків, магазинів, кафе й інших закладів. Витончена форма, велика палітра кольорів і міцний бетон дають змогу створювати естетично привабливі квітники, що слугуватимуть максимально довго.



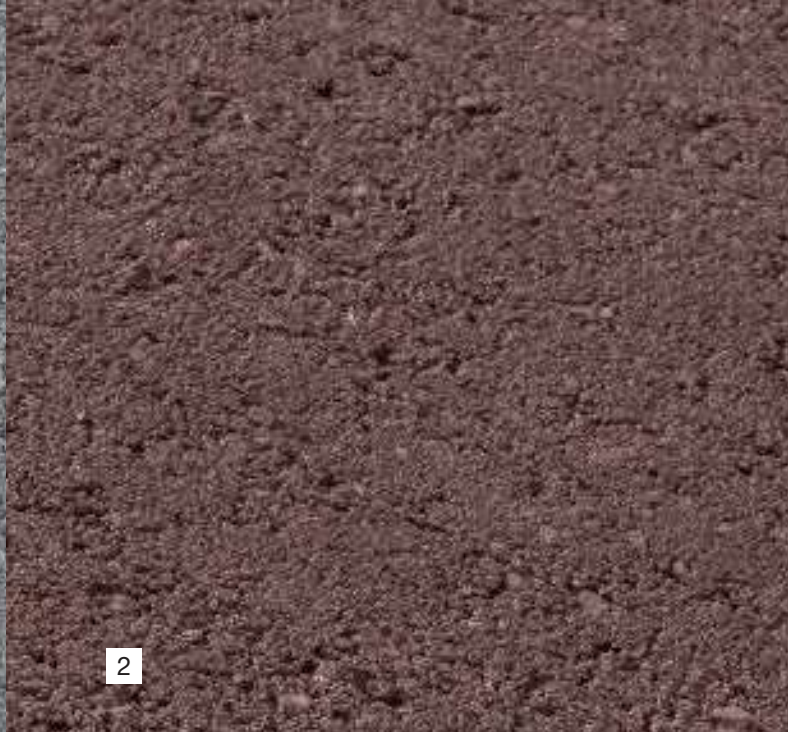
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
<b>345 x 309</b>	<b>200</b>	<b>19</b>	<b>903</b>	<b>45</b>





1



2



3



4

## Колірна гама

—

Клумба  
для квітів



5

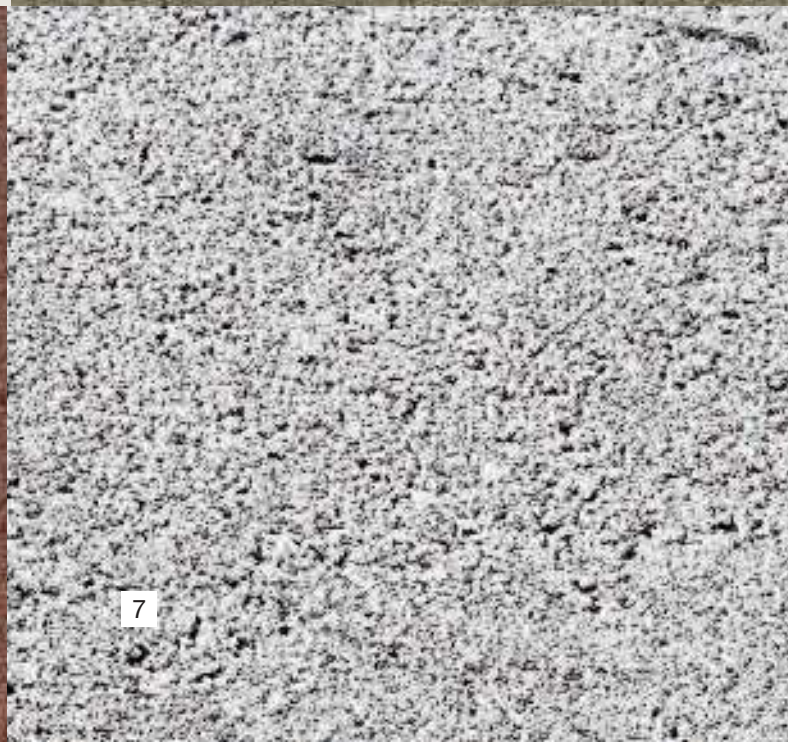
Колір      Артикул

1	Сірий	1200 2504
2	Венге	1200 2508
3	Вишня	1200 2507
4	Графіт	1200 2512
5	Оливка	1200 2513
6	Паприка	1200 2511
7	Перлина	1200 3732
8	Сахара	1200 2506
9	Бурштин	1200 2510

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



6



7



8



9





## ДОРОЖНІ ЕЛЕМЕНТИ



# ДОРОЖНІЙ БОРТ

## НАДІЙНИЙ КАРКАС ДЛЯ ТРОТУАРІВ І ДОРІГ

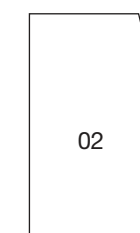
Дорожні борти — одні з найважливіших елементів благоустрою доріг, які використовують для розмежування проїзної частини, організації газонів і місць для паркування.

### ОСОБЛИВОСТІ

Борти мають високу морозостійкість, тому їх можна встановлювати в усіх регіонах країни. Використання важких бетонів у виробництві забезпечує високу міцність, а зручна форма й компактні розміри — швидкий монтаж. Тільки сірий колір.



01



02

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.	Артикул
01	1000 × 150	300	102	1886	18	1200 2719
02	1000 × 180	300	123	1895	15	1200 2654



## ОСОБЛИВОСТІ

Бордюр також може слугувати за присідець, і його можна використовувати на доріжках з перепадом висоти.

## ПАРКОВИЙ БОРДЮР

### МІЦНА ОПОРА Й ЗАВЕРШЕНІСТЬ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

Бордюр — найважливіший елемент під час укладання й використання плитки. Він слугує опорою дорожнього й тротуарного полотна, міцно утримуючи бруківку на дренажній основі, що підвищує стійкість поверхні до навантажень. До того ж бордюр, установлений нижче за рівень плитки, забезпечує вільне відведення опадів у бік водостоків і газонів.



01

02

03

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
01	500 × 60	200	14	1840	128
02	1000 × 60	200	28	1394	48
03	1000 × 80	200	39	1571	39





1



2



3



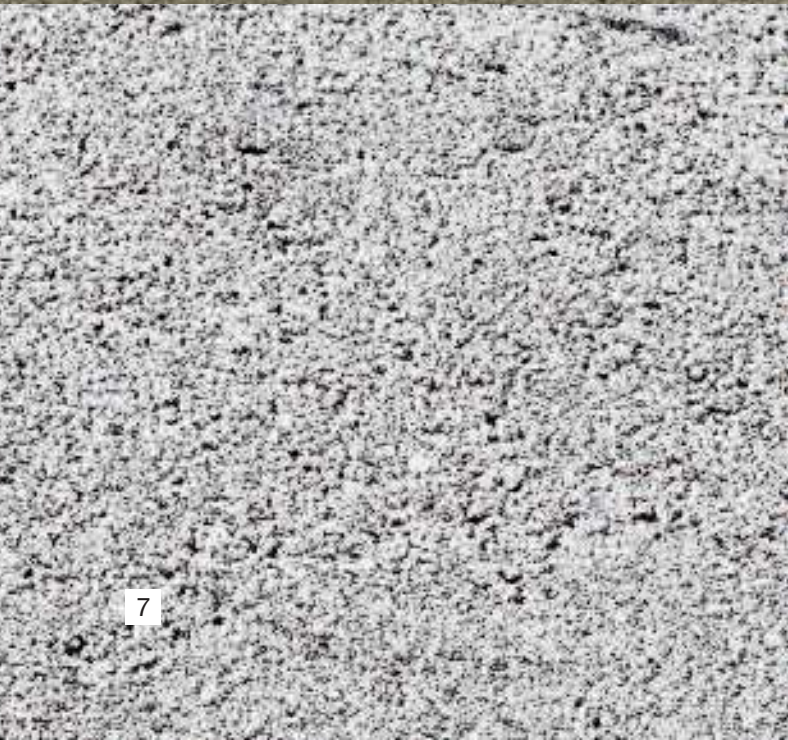
4



5



6



7



8



9



10

### Колірна гама

### Парковий бордюр

	Колір	500 × 60 × 200	1000 × 60 × 200	1000 × 80 × 200
1	Сірий	1200 2758	1200 3529	1200 2663
2	Венге	1200 2760	1200 3531	1200 2669
3	Вишня	1200 2761	1200 3532	1200 2667
4	Графіт	1200 2759	1200 3530	1200 2664
5	Оливка	1200 2763	1200 3534	1200 2670
6	Паприка	1200 2762	1200 3533	1200 2666
7	Перлина	1200 3748	1200 3535	1200 3744
8	Сахара	1200 2768	1200 3536	1200 2665
9	Бурштин	1200 2769	1200 3537	1200 2673
10	Малібу	1200 2774	1200 3538	1200 2676

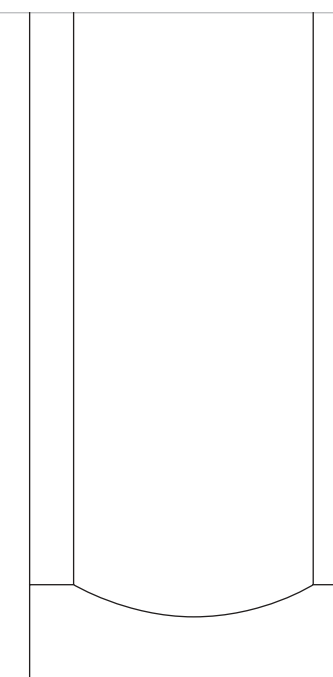
Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



## ВОДОВІДВІДНИЙ ЛОТОК

### ВАЖЛИВА ДЕТАЛЬ СИСТЕМИ ДРЕНАЖУ

Лоток використовують для відведення води з поверхонь тротуарів, пішохідних доріжок і майданчиків для легкового автомобільного транспорту, укладених тротуарною плиткою.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
<b>500 × 200</b>	<b>60</b>	<b>11,8</b>	<b>1461</b>	<b>120</b>





1



2



3



4



5



6



7



8



9



10

## Колірна гама

### — Водовідвідний лоток

	Колір	Артикул
1	Сірий	1200 3512
2	Венге	1200 3517
3	Вишня	1200 3514
4	Графіт	1200 3515
5	Оливка	1200 3516
6	Паприка	1200 3513
7	Перлина	1200 3518
8	Сахара	1200 3519
9	Бурштин	1200 3520
10	Малібу	1200 3523

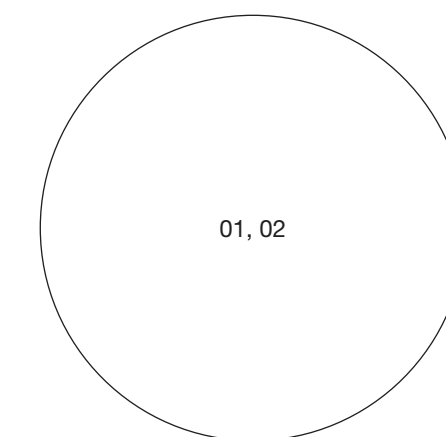
Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



## АНТИПАРКУВАЛЬНА ПІВСФЕРА

### ЕФЕКТИВНЕ РОЗМЕЖУВАННЯ РУХУ АВТОМОБІЛІВ І ПІШОХОДІВ

Бетонну півсферу призначено для блокування проїзду й паркування автотранспорту, а також розмежування газонів і пішохідних зон від доріг. Її можна встановлювати на поверхні з тротуарної плитки, асфальту, бетону та навіть ґрунту на території житлових комплексів, торговельних центрів, офісів, лікарень, готелів, шкіл, а також приватних будинків.



#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Товщина, мм	Вага 1 шт., кг	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, шт.
01	Ø400	300	67,2	386	5
02	Ø440*	230	55	435	7

\* — вироби виготовляють з арматурним випуском





## Колірна гама

—

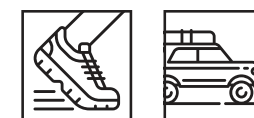
Антипаркувальна  
півсфера

	Колір	Розмір Ø400	Розмір Ø440
1	Сірий	1200 2651	1200 2653
2	Венге	1200 2652	
3	Сахара	1200 3497	

Кольори виробів насправді можуть дещо відрізнятися від зображення.



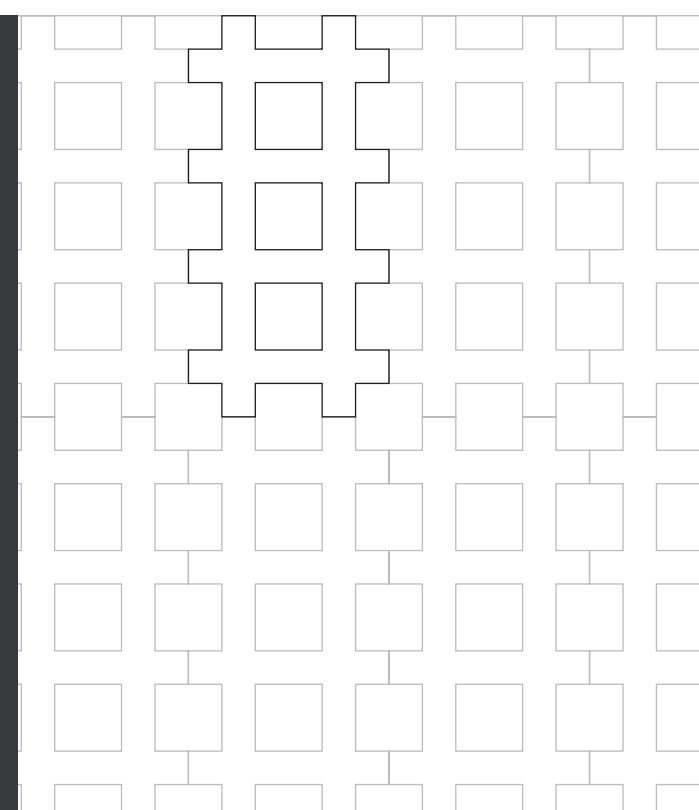


УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Тільки сірий колір.

ПАРКУВАЛЬНА  
РЕШІТКАПРАКТИЧНІ ПАРКОМІСЦЯ  
Й ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ

Паркувальна решітка — вдале рішення для тих, хто бажає зберегти й розширити озеленення своєї території. Її форма дає змогу ставити автомобіль на місце з травною, не пошкоджуючи її.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір, мм	Висота, мм	Вага 1 м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, м <sup>2</sup>	Артикул
<b>400 × 200</b>	<b>80</b>	<b>138</b>	<b>1154</b>	<b>8</b>	<b>1200 2706</b>



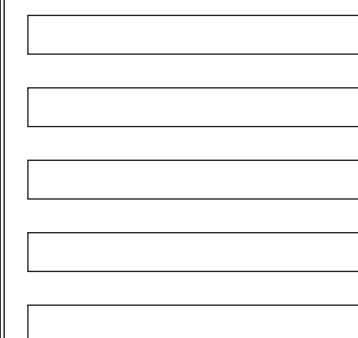
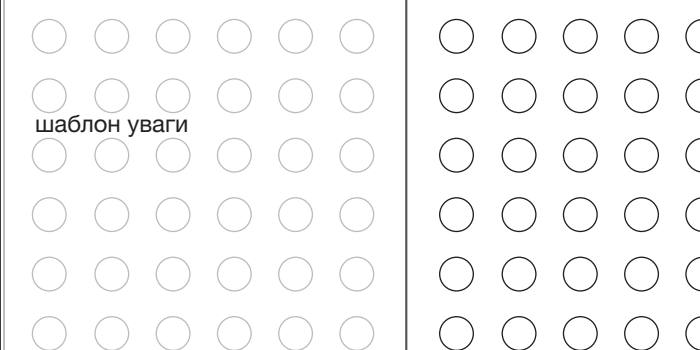
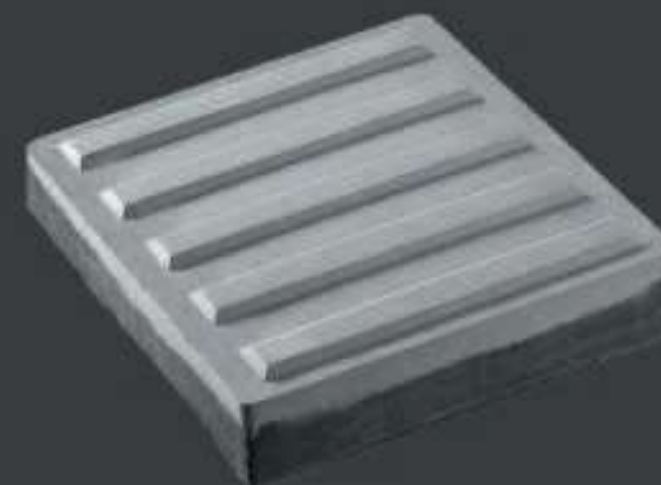
УМОВИ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Тільки жовтий колір.

## ТАКТИЛЬНА ПЛИТКА

ІНКЛЮЗИВНЕ РІШЕННЯ  
ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ВАДАМИ ЗОРУ

Завдяки рельєфній поверхні покриття з такої плитки полегшує орієнтацію в просторі: указує правильний напрямок руху чи на наявність перешкод на шляху. Тактильну плитку представлено двома видами поверхні: з «рифами» й повздовжніми смугами. Перший вид попереджає пішохода про початок і завершення ділянки маршруту з підвищеним рівнем небезпеки, другий — сигналізує про напрямок руху. Визначальним для нового виду продукції є її забарвлення — яскравий жовтий колір. Саме його, на думку вчених, найкраще сприймають люди з вадами зору.

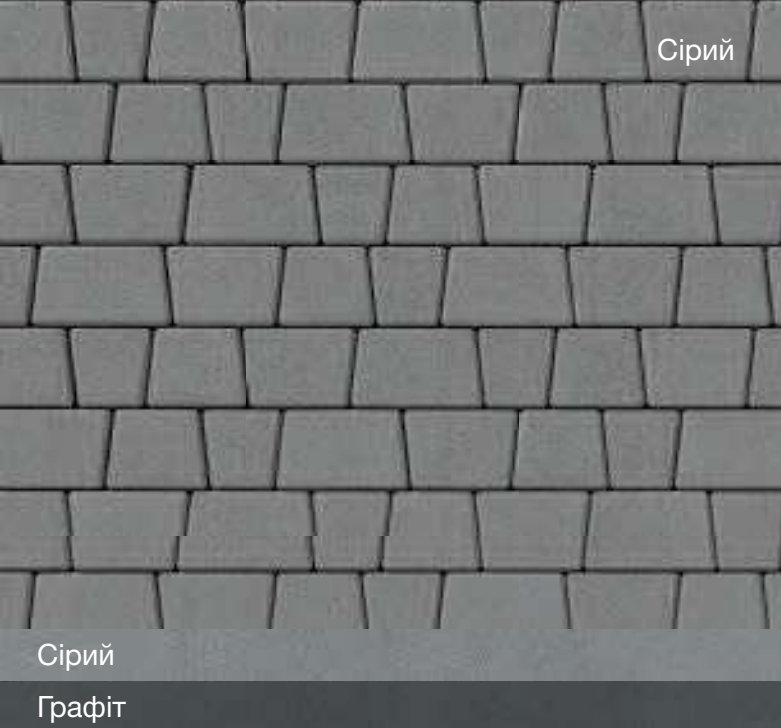


шаблон направляючий

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Розмір, мм	Висота, мм	Вага, кг/м <sup>2</sup>	Вага 1 піддона, кг	Кількість на 1 піддоні, м <sup>2</sup>	Артикул
шаблон уваги	300 × 300	60	144,4	830	5,4	1200 3354
шаблон направляючий	300 × 300	60	144,4	830	5,4	1200 3356



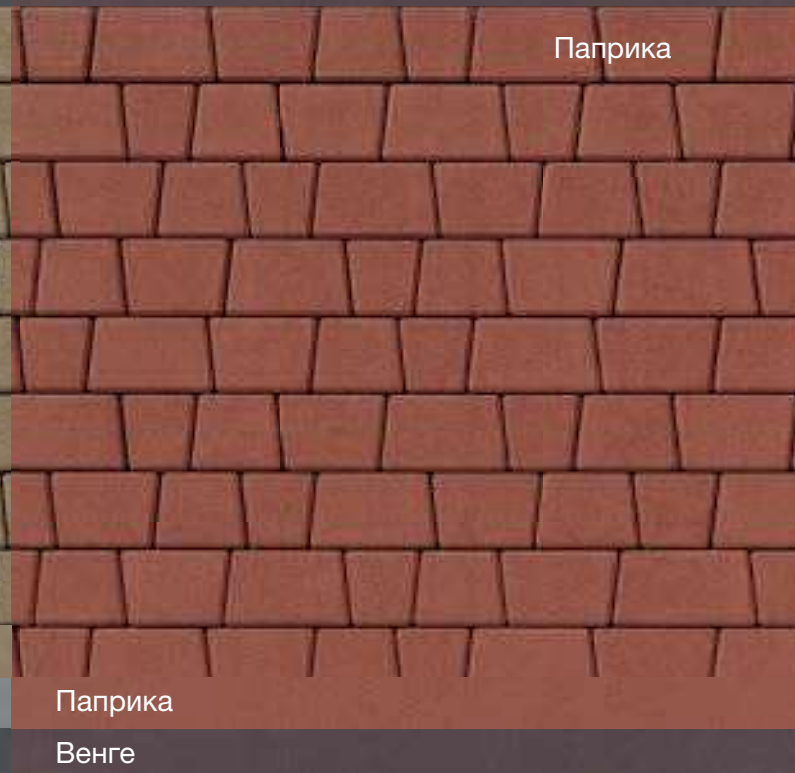
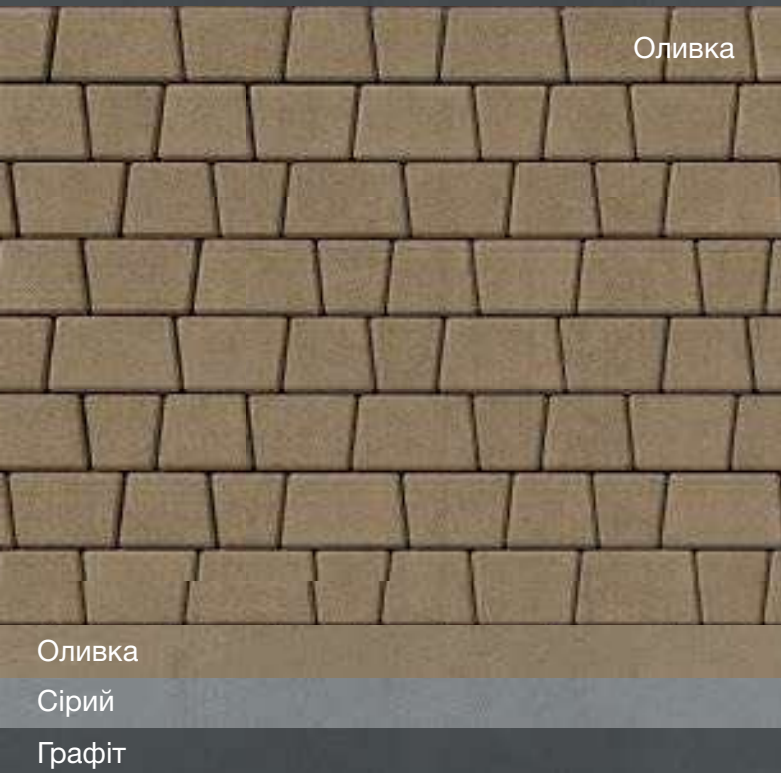


Сірий  
Графіт

Венге

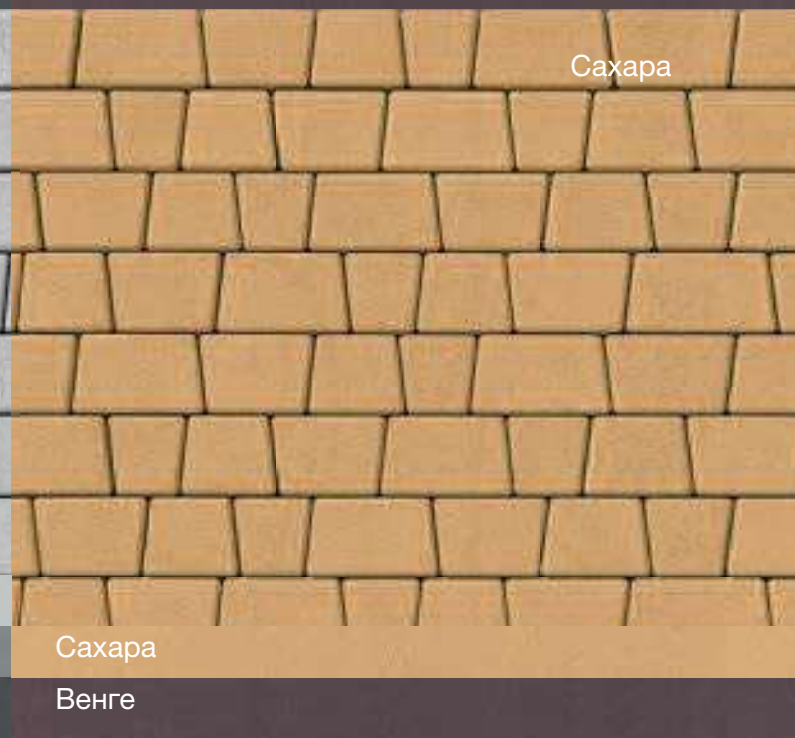
Вишня  
Венге

Сірий  
Графіт



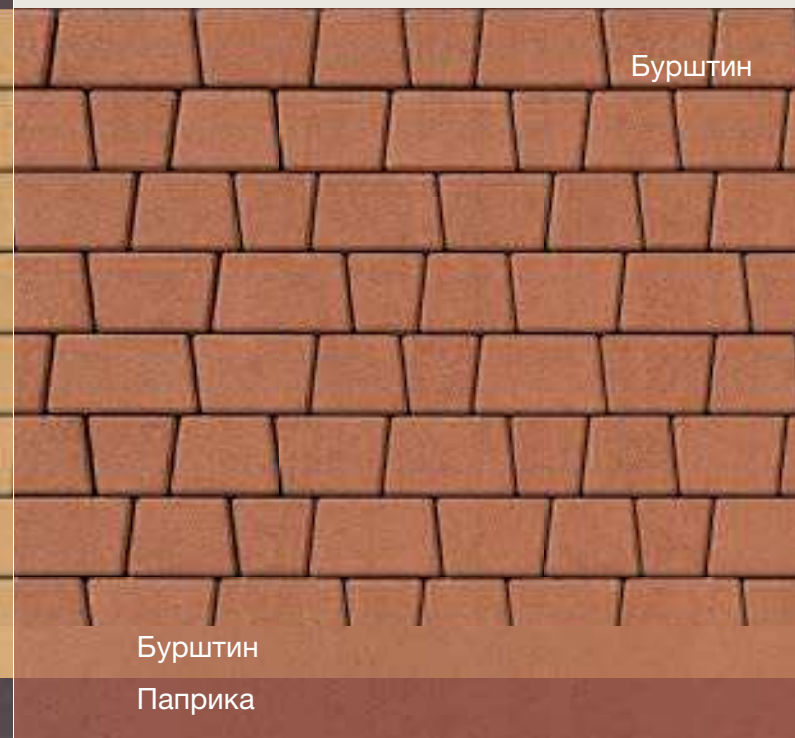
Оливка  
Сірий  
Графіт

Паприка  
Венге



Перлина  
Сірий  
Графіт

Сахара  
Венге



Бурштин  
Паприка






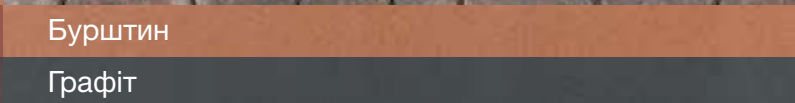
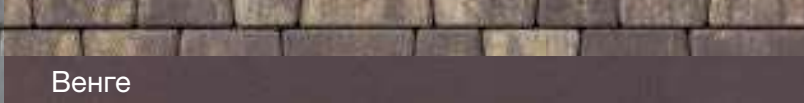
Малібу  
Венге

## Поєднання кольорів плитки та бордюру


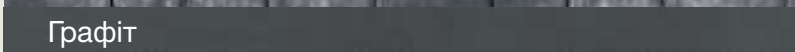
---

Для створення гармонійнішого й стильнішого подвір'я плитку та бордюри треба вдало поєднати. Щоб максимально спростити це завдання, ми розробили готові колірні рішення.





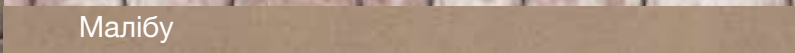

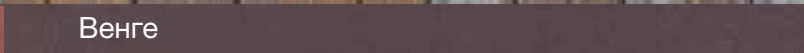


ГранатЕспресоПлатинаКапучиноПаприка  
ВенгеБурштин  
ГрафітСірийВенге

## Поєднання кольорів плитки та бордюру

НуарГрафіт

Для створення гармонійнішого й стильнішого подвір'я плитку та бордюри треба вдало поєднати. Щоб максимально спростити це завдання, ми розробили готові колірні рішення.

ПортоПалермоТерраЕверестВенгеМалібу  
ВенгеВишня  
ГрафітВенге  
Графіт



# ПРОФЕСІЙНЕ ПЕРЕВТІЛЕННЯ ПОДВІР'Я





7

ПОРАДИ Й  
РЕКОМЕНДАЦІЇ



## ВИБІР ПЛИТКИ

Базові критерії вибору тротуарної плитки — дизайн і проєкт благоустрою території. Слід урахувати дорожню поверхню, переважний вид транспорту, спосіб відведення осадових і талих вод, а також зовнішній вигляд і техніку вкладання (вручну або із застосуванням механізмів).

Висота плитки зазвичай варіюється від 40 до 120 мм. Щоб вибрати оптимальний варіант, треба дотримуватися основних правил експлуатації.

### 40 мм рух пішоходів і велосипедів

Продукція висотою 40 мм призначена для облаштування пішохідних і велосипедних зон.



40 мм

### 60 мм рух легкового транспорту завважки до 3,5 т

Продукція висотою 60 мм призначена для облаштування ділянок, де передбачено рух легкового транспорту (за відповідного розрахунку й облаштування основи): тротуарів, автостоянок, майданчиків, площ, паркових і велодоріжок.



60 мм

### 80—100 мм рух транспорту завважки понад 3,5 т

Продукція висотою 80—100 мм — призначена для влаштування покриттів з інтенсивним рухом легкого й важкого транспорту з великим навантаженням за відповідного розрахунку та влаштування основи (наприклад: дороги та автомагістралі, автобусні зупинки та станції, автозаправні станції та регулярні стоянки вантажного транспорту).

У таких покриттях треба застосовувати плитку із зубцюватими, криволінійними профілями бокових площин (як-от «Фалка», «Подвійне «Т» і т. п.). Так забезпечується зчеплення між окремими каменями, що протистоїть впливу горизонтальних зсувних зусиль від гальмівних навантажень автотранспорту.



80 мм 100 мм

### 120 мм рух спеціальної великовантажної техніки

Продукція висотою 120 мм призначена для облаштування ділянок з інтенсивним рухом важкого й надважкого транспорту (за відповідного розрахунку та облаштування основи): промислових зон, портів та аеропортів.



120 мм

Щоб отримати докладну інформацію щодо вибору висоти плитки для конкретного проєкту з урахуванням максимальних статичних і динамічних навантажень, доцільніше звернутися до спеціалістів.\*

Після визначення потрібної висоти бруківки й зонування ділянки можна переходити до вибору виду, кольору та схеми вкладання. Якщо немає чіткого бачення бажаного кінцевого результату, ландшафтний дизайнер компанії «Ковальська» радо допоможе з такими питаннями:

- вибір продукції відповідно до технічних характеристик матеріалів
- підбір колірної гами відповідно до навколишніх елементів екстер'єру
- розроблення фрагментів укладання й обрахування потрібної кількості продукції
- розроблення дизайн-проєкту: плани розмірів, плани зонування за висотою фігурних елементів мощення, розроблення візерунків, плани прив'язування візерунків, фрагменти детальної розкладки плитки й специфікація за всіма найменуваннями.

\* Якщо пошкодження елементів покриття виникло внаслідок перевищення допустимого навантаження для конкретної висоти плитки, підприємство-виробник відповідальності не несе.





## ТРАНСПОРТУВАННЯ

Бетонна бруківка — міцний матеріал, який досить складно розбити або розколоти, упустивши на землю. Проте пошкодити її лицьовий бік подряпинами й відколками досить легко.

У середньому маса одного ряду виробів становить 140 кг. Один піддон з продукцією може бути завважки 2000 кг, а заввишки — 90—100 см. Уникнути горизонтального розгойдування під час переміщення (завантаження, транспортування й вивантаження) практично неможливо, особливо якщо транспортування здійснюють на неякісних дорогах (через важку масу піддон з продукцією має велику інерцію). Унаслідок розгойдувань може відбуватися затирання нижніх рядів виробів верхніми. Також під час укладання покриття плитку часто перевозять на візках. Через тертя каменів між собою можуть виникати подряпини.

---

Отже, під час транспортування слід пам'ятати про деякі правила:

- **ТРЕБА ВИБИРАТИ АВТОТРАНСПОРТ ДОСТАТНІХ РОЗМІРІВ.**
- **БАЖАНО ЗДІЙСНЮВАТИ ПЕРЕВЕЗЕННЯ НА ВІДНОСНО НЕВЕЛИКІЙ ШВИДКОСТІ.**
- **ПЛИТКУ СЛІД НАДІЙНО УПАКУВАТИ НА ТРАНСПОРТНОМУ ПІДДОНІ (МІЖ ШАРАМИ ПЛИТКИ МАЄ БУТИ ПЛІВКА, ІЗОЛОН АБО ІНШІ М'ЯКІ МАТЕРІАЛИ, ЩО ЗАХИСТЯТЬ ЇЇ ПОВЕРХНЮ ВІД ПОДРЯПИН).**
- **НАВАНТАЖЕННЯ Й ВИВАНТАЖЕННЯ ВИРОБІВ СЛІД ПРОВОДИТИ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАХВАТІВ І МЕХАНІЗМІВ.**
- **ЗАБОРОНЕНО НАВАНТАЖУВАТИ ВИРОБИ НАВАЛОМ І РОЗВАНТАЖУВАТИ ЇХ СКИДАННЯМ.**
- **ПІД ЧАС ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ПІДДОНИ ВСТАНОВЛЮЮТЬ ЗА ВЕРТИКАЛЛЮ НЕ БІЛЬШЕ НІЖ У ДВА РЯДИ.**
- **ПЛИТКУ ТРЕБА ЗБЕРІГАТИ НА ПІДДОНАХ, НА МАЙДАНЧИКАХ З ТВЕРДИМ ПОКРИТТЯМ.**

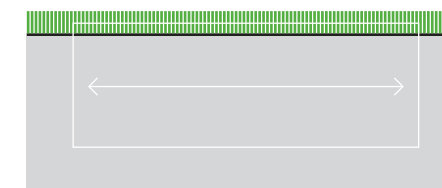


## УКЛАДАННЯ

Послідовне виконання всіх етапів і дотримання рекомендацій щодо укладання плитки гарантують тривалу експлуатацію й естетичний вигляд мощених ділянок.

### Етап 1. Підготовка проекту.

- Визначення розміру ділянки мостіння тротуарної плитки відповідно до її зонування.
- Установлення навантаження на поверхню різних зон мостіння.
- Визначення умов поверхневого водовідведення й потреби дренажних систем.
- Розрахунок кількості тротуарної плитки, бордюрів та інших елементів за типом і кольором відповідно до дизайн-проекту.



### Етап 2. Підготовка основи.

- Зняття верхнього шару гумусу й родючого ґрунту. Рухомий ґрунт додатково ущільнюють та перекривають геотекстилем, ретельно очищаючи від коренів дерев і залишків рослин. Зняття верхнього шару ґрунту з урахуванням товщини основи. Це треба виконувати так, щоб після закінчення робіт лицьова поверхня плитки була врівень з ділянкою. Залежно від призначення ділянки й особливостей ґрунту шари основи можуть різнитися.
- Забезпечення дренажної ґрунтової основи з потрібною проникністю стоків.
- За потреби збільшення ґрунтового насипу через підсіпання щебеню грубої фракції.
- Зниження рівня ґрунтових вод через проведення дренажних робіт (якщо він вищий за рівень укладання покриття).



### Етап 3. Планування й розміщення ділянки.

- Розбивання території на окремі ділянки кілочками або металевими штифтами з позначенням верхнього краю бруківки чи бордюрів. Нахил поверхні проєктують залежно від каналізаційних комунікацій, проте рекомендуємо влаштувати його в межах 1,5—2°, що відповідає 1,5—2 см на метр довжини.
- Вирівнювання ґрунтового покриття котловану з використанням до 10 см шару грубозернистого піску й утрамбуванням дна котловану спеціалізованим обладнанням (віброплитою). Межі котловану фіксують бортами, бордюрами або бетонними стовпчиками, між якими вклатимуть тротуарну плитку. Для надійності бордюри встановлюють на цементно-піщаний розчин.



### Етап 4. Улаштування несучого шару.

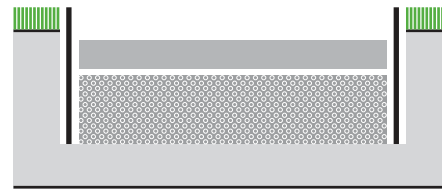
- Для влаштування несучого шару використовують дрібний гравій або щебінь фракцією 5—20 чи 5—40 мм. Товщину несучого шару для місць постійного руху автотранспорту обов'язково визначає проєкт. Залежно від класу дороги він може бути завтовшки від 30 до 90 см, для пішохідних зон — 15—20 см, для паркінгів або ділянок, призначених для проїзду автотранспорту, — 20—30 см. Основу треба ущільнити на 20% початкової товщини для забезпечення належної витривалості й міцності.
- Для верхнього шару основи треба використовувати матеріал проміжною фракцією між зернистістю підстильного й несучого шарів, щоб запобігти їхньому змішуванню в процесі експлуатації.
- Несучий шар укладають на ущільнений ґрунт. За нестабільності ґрунту на нього укладають спеціальну тканину — геотекстиль (матеріал, що не дає основі осідати й водночас вільно пропускає воду).





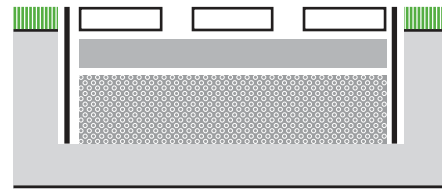
### Етап 5. Улаштування підстильного шару.

- Для підстильного шару використовують пісок і дрібний щебінь (відсів фракцією 0—5 мм). Треба пам'ятати, підстильний шар має бути завтовшки від 2 до 5 см. В особливих випадках, наприклад під час мостіння автобусних зупинок, в'їздів тощо, можливе додавання зв'язного матеріалу — цементу (у співвідношенні від 1:7 до 1:8).
- Для ділянок, що не зазнаватимуть впливу погодних умов (під накриттям чи всередині приміщення), для підстильного шару використовують попередньо зволожений цементно-піщаний розчин.



### Етап 6. Укладання бруківки.

- Мостіння починають від краю облаштованої поверхні або зафіксованого бордюру рівномірними рядами згідно з профілем укладання. Напрямок руху має бути від країв території до центру.
- Для рівномірного розподілу плитки укладання кожного ряду контролюють за допомогою шнура або нитки.
- Ширину швів контролюють за допомогою спеціальних фіксаторів: вона не має перевищувати 3—5 мм (у разі заповнення швів піском) і 8 мм (якщо їх фіксують розчином або мастиками).

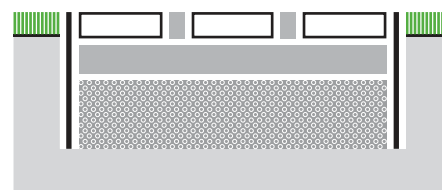


! Недопустимо вкладати бруківку без швів, бо це призводить до сколювання ребер через температурні й силові навантаження. Також не можна розпочинати експлуатацію покриття до облаштування швів.

- Плитку мостять уперек або під кутом до напрямку руху, якщо ділянку призначено для руху транспорту. Це забезпечує рівномірний розподіл навантаження, зменшує шум від коліс і запобігає зсувненню бруківки вздовж швів.
- Ліпше вкладати бруківку з кількох піддонів одночасно, адже через особливості технології виробництва в різних партіях можуть бути незначні відмінності відтінків.
- Слід прорахувати запас плитки, оскільки частину буде використано для підрізання.

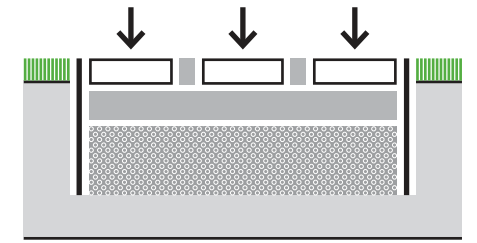
### Етап 7. Облаштування швів.

- Після завершення укладання бруківки відстань між сусідніми каменями, так звані шви, слід заповнити. Для цього завдання треба вибрати матеріал, який забезпечить еластичне передавання навантаження між конкретними елементами. Рекомендовано використовувати сухий митий пісок з розмірами зерен 0—2 мм.
- Шви заповнюють піском, утираючи його щіткою з м'яким ворсом. Потім бажано залити водою для доброго осідання й ущільнення.



### Етап 8. Ущільнення покриття.

- Ущільнювати поверхню рекомендовано вручну — гумовим молотком до стійкого стану. Для бруківки з фаскою допустимо використовувати ущільнення віброплитою завважки до 200 кг, силою удару не більше ніж 20 кН і з обов'язковим амортизуювальним гумовим покриттям на підошві приладу завтовшки не менше ніж 1 см.
- Ущільнення виконують рівномірно від країв до центру, до досягнення планового рівня поверхні й стабільності бетонних елементів. Після ущільнення можливе повторне заповнення швів та оголених ділянок.



Отже, основні рекомендації щодо укладання бруківки такі:

- Вибирайте плитку потрібної висоти з урахуванням навантаження під час експлуатації.
- Готуйте посилену основу під бордюри.
- Завозьте тротуарну плитку на будівельний майданчик після закінчення всіх підготовчих робіт.
- Прискіпливо вибирайте виконавця робіт. Не намагайтеся обійтися своїми силами: процес мостіння потребує досвіду й дорогого спеціального обладнання, яке має лише команда професіоналів.
- Укладайте плитку з різних палет одночасно.
- Дотримуйтеся рекомендацій щодо експлуатації й догляду.

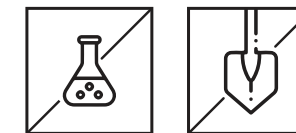


## ДОГЛЯД

Догляд за бруківкою доволі простий. Найчастіше достатньо змести з неї сміття або помити сильним струменем води. Проте в деяких випадках цього замало. Тож основні нюанси й рекомендації щодо експлуатації такі:

### Гострі металеві предмети й реагенти.

Заборонено використовувати предмети з гострими металевими краями й наконечниками та реагенти на кшталт солі, які не призначено для очищення снігу й льоду з бруківки. Вони призводять до поступового руйнування верхнього шару покриття.

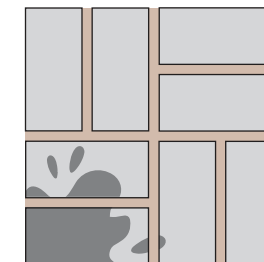


### Плями й іржа.

Бруківку виготовляють з бетону, пористого й схильного до адсорбції матеріалу. Вона швидко поглинає будь-яку рідину, тож треба пильнувати й вчасно видаляти забруднення.

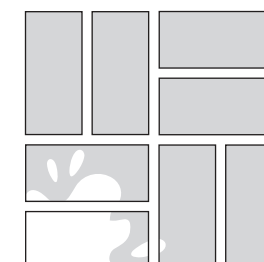
Наприклад, плями від кави, чаю, вина, соку, фруктів, шоколаду, газованих напоїв тощо можна видалити, тільки якщо вони свіжі.

Іржа, а також плями від фарб, автомобільного мастила й дизельного палива не виводяться. Коли є такі забруднення, рекомендовано замінити пошкоджені елементи новими.



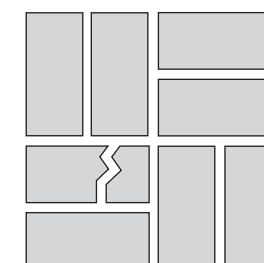
### Білі плями (висоли).

Виникнення висолів є цілком природним процесом для виробів з бетону. Ці плями можна змити водою або почекати, поки вони зникнуть самостійно під дією опадів, тертя від коліс і підшов взуття. Однак іноді висоли з'являються через порушення технології мостіння. Тож слід завжди дотримуватися правил і рекомендацій укладання плитки.



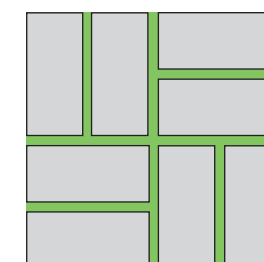
### Тріщини й сколювання граней.

Дефекти виникають через порушення технології вкладання або наявність абразивних матеріалів (наприклад, щебеню чи гравію) на проїжджій частині. Пошкоджені елементи рекомендовано замінити, а тріщини склеїти полімерними й колоїдноцементними клеями (з дотриманням інструкції виробника).



### Мох і лишайники.

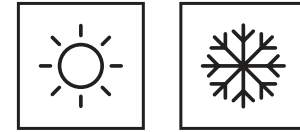
Мох і лишайники з'являються у вологих умовах або за недостатнього дренажу й кута нахилу елементів мощення в бік водовідвідних споруд. Їх очищують механічно — неметалевими щітками й сильним струменем води. Для запобігання їхньому утворенню надалі доцільно обробити поверхню плитки гербіцидними засобами згідно з рекомендаціями виробника.





### Сезонний догляд.

Догляд улітку — це контроль наявності піску у швах. Їх треба періодично промивати водою й чистити полімерними щітками. Узагалі цю роботу рекомендовано проводити щонайменше двічі на рік у міжсезонний період.



Основний догляд узимку — прибирання снігу після кожного його випадання, адже своєчасне чищення запобігає зледенінню. Для прибирання рекомендовано використовувати лише щадні інструменти: мітли, лопати з дерева й пластику та неметалеві скребки. Льодяну кірку доцільно посипати природними матеріалами, як-от пісок, тирса, гранули пемзи й туфу. Використовуючи гранітний відсів, слід пам'ятати, що він більше діятиме як абразивний матеріал. Можливе використання снігоприбиральної техніки, яку обладнано «лопатою» й гумовим скребком уздовж її нижнього контуру.

## ПРОЦЕС ЗАМІНИ ПОШКОДЖЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ СКЛАДАЄТЬСЯ З ТАКИХ ЕТАПІВ:

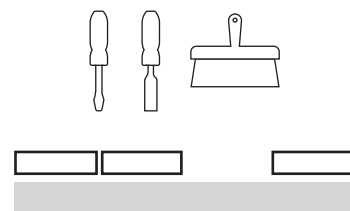
### 1. Початок робіт.

Визначення поверхні, яка потребує заміни.



### 2. Демонтаж старого покриття.

Для цього використовують плоску викрутку й долото, шпатель або перфоратор із саморізом. Попередньо видаляють матеріал для засипання швів.



Демонтаж починають із захоплення торця каменю: грань піддівають і розхитують. Це треба робити послідовно, з різних боків. Після видалення першої плитки виконувати демонтаж стає набагато легше. Можливий і такий варіант: за допомогою перфоратора в камені роблять отвір, у нього врізають дюбель або саморіз, за який потім витягують виріб.

### 3. Видалення старої основи.

З-під каменю видаляють стару основу.



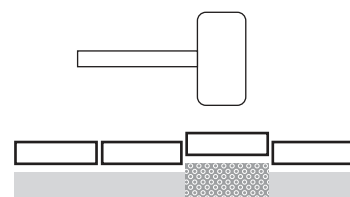
### 4. Підготовка поверхні до нового покриття.

Важливо втрамбувати й вирівняти поверхню основи для вкладання нового покриття. Тому її досипають піском до рівня, щоб нова бруківка трохи виступала над старою.

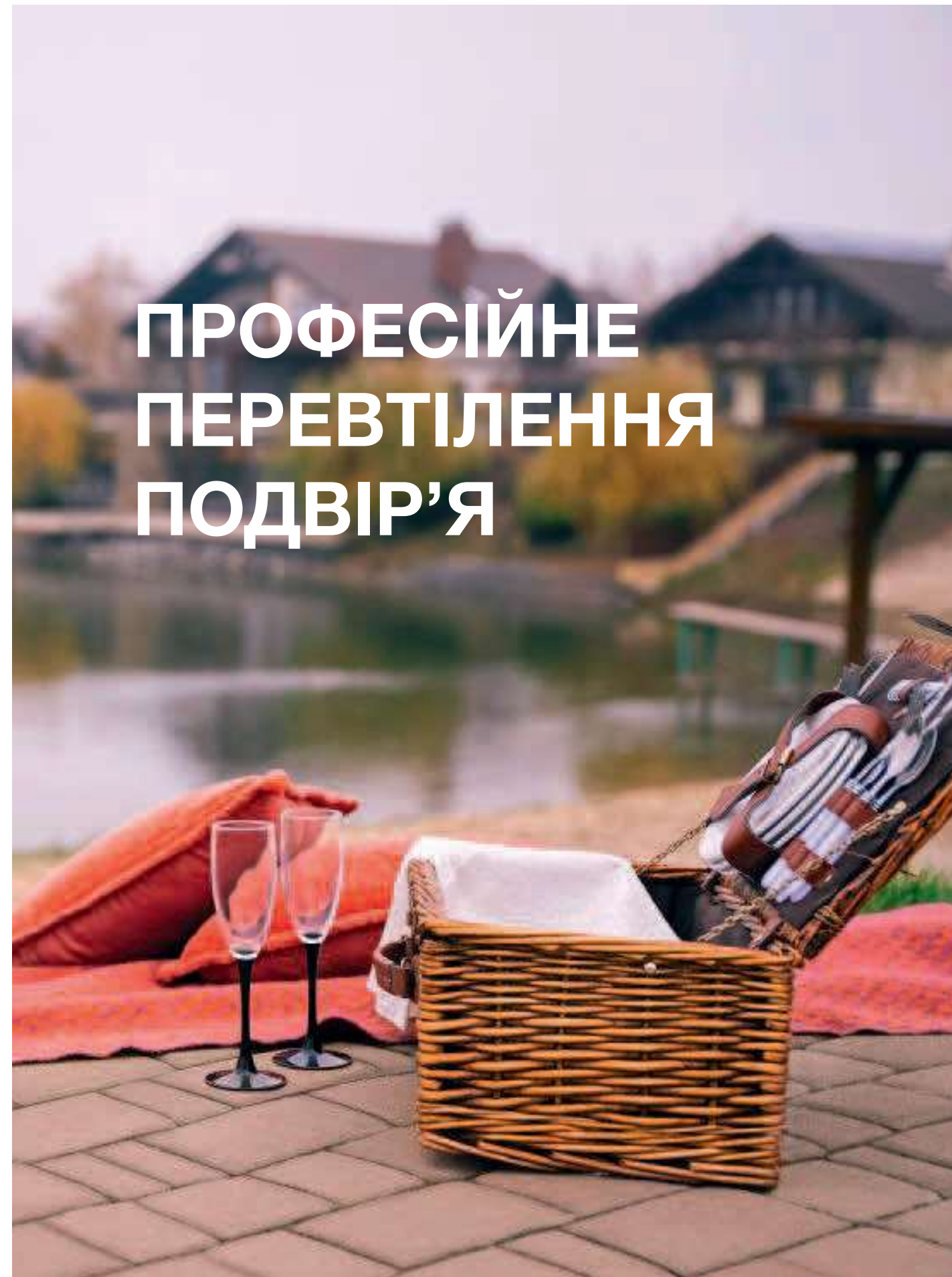


### 5. Укладання нової бруківки.

Нову бруківку вкладають на підготовлену основу й достукують гумовим молотком, щоб вона стала в одну площину зі старою. Після вкладання шви засипають піском і миють водою. Якщо матеріал у швах просів, знову досипають пісок. Після цього покриття готове до експлуатації.



# ПРОФЕСІЙНЕ ПЕРЕВТІЛЕННЯ ПОДВІР'Я





МОСТИМО МІСТА  
Й ПЕРЕДМІСТЯ

AVENUE  
ТРОТУАРНА ПЛИТКА





# AVENUE

0 (800) 60 11 88  
client@kovalska.com

avenue.ua

 **КОВАЛЬСЬКА**