



Клінкерна плитка SOLAR

Клінкер ТМ Опoczно це оздоблюваний матеріал чудової якості, яка підтверджувалась впродовж багатьох років в просторовому дизайні та оздобленні будинків. Архітектори та клієнти цінують клінкер Опoczно за надійність, унікальні характеристики, універсальність застосування, а також широку кольорову ланку та структуру.



ЧИСЛЕННІ ПЕРЕВАГИ КЛІНКЕРА

Головною перевагою клинкера, яка робить його ідеальним для використання в екстер'єрах, є його стійкість до погодних умов. Завдяки низькому рівню водопоглинання, клинкер добре витримує морозні температури та не тріскається. Стійкість до морозу доповнюється стійкістю до інтенсивного впливу сонячного проміння. За багато років використання клинкерна плитка не потьмяніє і не втратить естетичного вигляду.

Важливою корисною рисою клинкера є стійкість до стирання. Це особливо важливо при застосуванні в місцях

частого використання. Клинкер також добре підходить для таких місць завдяки своїй антиковзкій поверхні (клас стійкості до ковзання R10 для мокрої плитки в цій категорії), що забезпечує практичне та безпечне використання. Серед переваг клинкерової плитки також виняткова довговічність та стійкість до механічних пошкоджень. Завдяки цим характеристикам фасади та тераси, облицьовані клинкерною плиткою, виглядатимуть ідеально впродовж довгих років.

Клинкер — це матеріал, за яким легко доглядати. Завдя-

ки високій стійкості до бруду він не потребує дорогих та трудомістких дій з догляду та відновлення. Щоб підтримувати його чистоту, цілком достатньо звичайних засобів догляду.

З точки зору користувача, важливою перевагою клинкерної плитки є великий асортимент продукції — по кілька елементів кожному з чотирьох кольорів для облицювання фасадів, терас, сходів, підвіконь та дизайнів інтер'єру. Така різноманітність пропозицій дозволяє просто та швидко підібрати клинкерну плитку відповідно до індивідуальних потреб власників будинків.



ВІД ТЕХНОЛОГІЇ ДО ЕКОЛОГІЇ

Клінкер виготовляють з натуральної спеченої глини з додаванням барвників. Загалом існує два способи його виготовлення: пресування та лиття. Клінкер Oroszno виготовляють методом сухого пресування. Це значить, що гранули низької вологості обпалюють при температурі більше 1100 °C відповідно до суворих вимог стандарту PN-EN 14411. Така технологія виробництва у поєднанні з товщиною плиток (11 мм) забезпечує неймовірної високі показники довговічності, що вирізняють клінкер Oroszno серед інших видів плитки, доступних на ринку.

Oroszno пропонує глазурований клінкер Solar. Глазурований клінкер має високу стійкість до бруду завдяки однорідному шару покриття, яке не вбирає бруд.

Профіль та надійність клінкера Oroszno походить від самої природи. Адже він виготовлений з глини, яку обпалювали віками, оскільки вона завжди залишалася одним із найдовговічніших та найпрактичніших будівельних матеріалів в історії. Будівельники використовували глину, яка є сумішшю мулу, пилу та піску, вже 9000 років тому. Природ-

ний, перевірений століттями будівельний матеріал створює здоровий і сприятливий мікроклімат навколо та всередині будинку.

Клінкер Oroszno походить з природи і гармоніює з нею. Його органічність присутня у всьому — від складу до забарвлення. Серед природних відтінків клінкерової плитки є помаранчеві, червоні, коричневі та сірі відповідно до кольорів ґрунту. Така палітра кольорів є об'єктивним і помітним доказом того, що клінкер перебуває в ідеальному симбіозі з природою.



КЛІНКЕР ДЛЯ ЕКСТЕР'ЄРІВ

Клінкер дає величезну кількість можливостей для облицювання. Її можна використовувати як всередині, так і ззовні будівлі, для великих площ та для деталей. Вона чудово підходить для облицювання цілих фасадів або тільки їхніх фрагментів, а також для декоративних архітектурних елементів, наприклад, плінтусів, вікон, підвіконь чи колон. Важливою перевагою клінкера є можливість укладання її на стінах як будівель без ізоляції, так і з ізоляційними системами. Завдяки винятковим технічним характеристикам, зокрема морозостійкості, високому класу вирівнювання поверхні, довговічності

та міцності, клінкер ідеально підходить для терас та сходів у саду.

Підлогова клінкерна плитка дозволяє підлаштувати цементовану терасу до потреб мешканців. Сходи можна викласти покриттям із заокругленими зовнішніми краями або з канавкою, що захистить нижню частину сходинок від протікання води. Сходові плитки разом із під сходинкою та сходовими плінтусами з виїмками, що ідеально підходять до форми канавки, створюють цілісну та функціональну зовнішню систему. Стіни, плінтуси та інші архітектурні елементи можна облицювати

за допомогою фасадної плитки. Різноманіття кольорів ґрунту, відображене в клінкерних плитках та декоративних смужках, чудово зливається з зеленню саду чи рослинності навколо будинку, забезпечуючи враження природності та естетично виваженої композиції.

Негігроскопічна, довговічна клінкерна плитка також є прекрасним матеріалом для облицювання підвіконь. Вона успішно замінює такі традиційні матеріали, як листована сталь чи алюміній. У той же час вона простіша у використанні та дозволяє значно покращити естетичний вигляд будівлі.



КЛІНКЕР ДЛЯ ІНТЕР'ЄРІВ

Хоча клінкерна плитка в першу чергу призначена для використання в екстер'єрах, вона також чудово підходить для домашніх інтер'єрів. У вітальні, передпокої, кабінеті чи на кухні вона створить абсолютно інший простір, підкреслений кольором та текстурою. Приглушені та холодні відтінки сірого і графітового нададуть інтер'єру мінімалістичного звучання, тоді як теплі коричневі, оранжеві тони створять у приміщенні рустикальну атмосферу.

Лише одна стіна, облицьована клінкером, збагатить інтер'єр імітацією цегляної стіни — надзвичайно популярного мотиву в дизайні інтер'єрів. Порівняно з повнотілою цеглою клінкерна плитка має таку перевагу як невелика товщина. Завдяки цьому вона не займає багато місця і не перевантажує інтер'єр.

Клінкерна плитка також підходить для використання як матеріалу для викладання камінів та простору навколо них. Нею можна облицьовувати кухонний ос-

трівець, стіну над кухонним столом або архітектурні елементи у вигляді стовпів чи колон. Цікавим рішенням для завершення облицювання інтер'єру є облицювання внутрішніх сходів та нижньої частини сходинок декоративними клінкерними облямівками. Вони забезпечать виразний естетичний перехід від нижнього до вищого рівня та дозволить краще організувати домашній простір.



БЛИСКУЧИЙ КЛІНКЕР

Естетичне облицювання будинку ззовні та зсередини забезпечується багатю палітрою відтінків клінкерної плитки. Opoczno пропонує клінкер різноманітних відтінків, зокрема природного коричневого, теплого помаранчевого та холодного графітового, а віднедавна також і відтінки сірого.

Колекція Solar має декоративні облямівки, які додають цікавий візерунок на поверхні, облицьовані однорідною клінкерною плиткою.

Простота догляду надзвичайно важлива для тих, хто використовує облицювання клінкером. Підтримання глазурованої плитки з низькою гігроскопічністю в

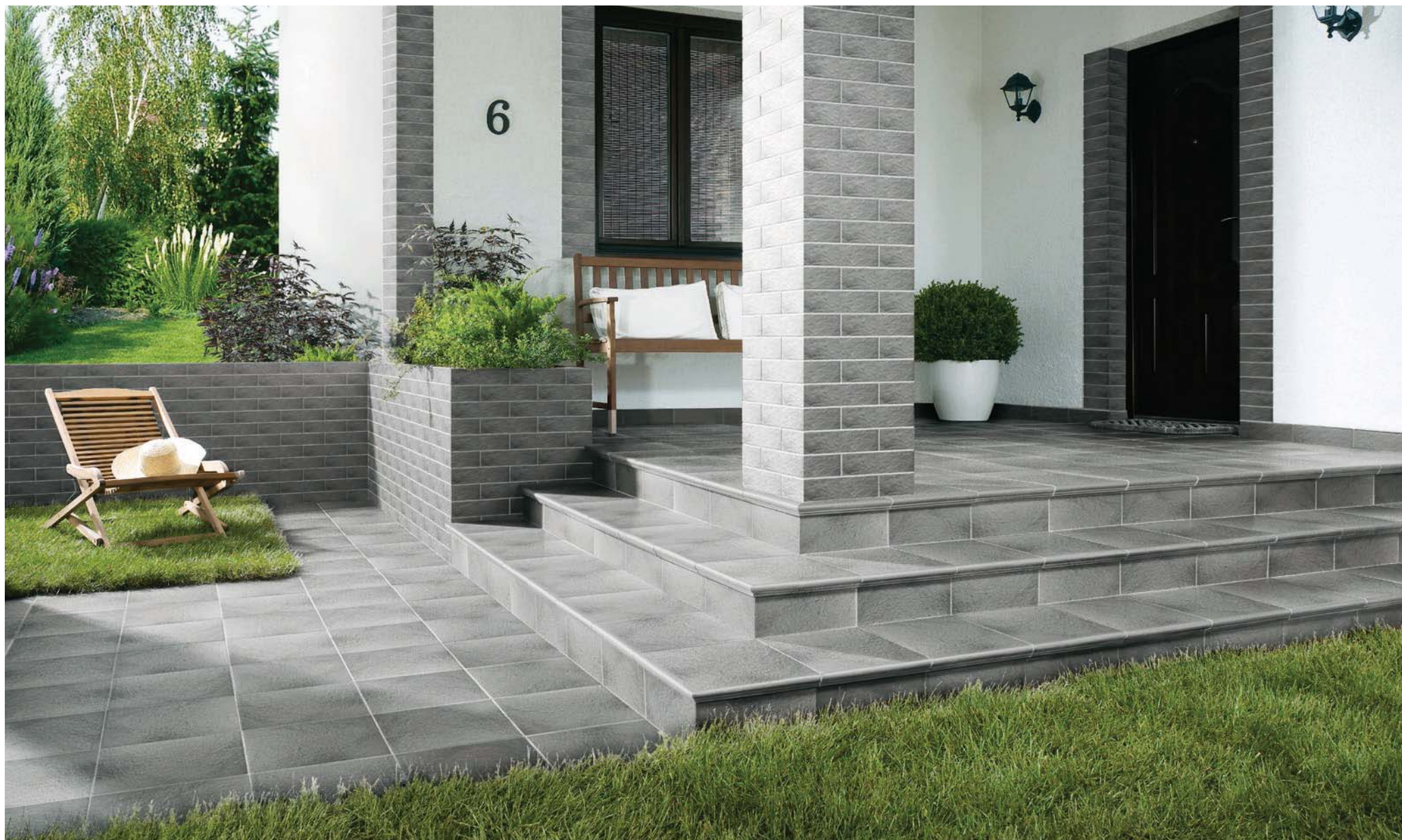
ідеальному стані не потребує використання жодних спеціальних засобів. Її достатньо всього лиш час від часу мити, використовуючи звичні мийні засоби. Варто пам'ятати, що клінкер стійкий до хімічних речовин, тому для видалення стійких плям слід використовувати сильні мийні засоби.



NEW COLLECTION

Basic information about collection

Solar clinker







Розмір: 30 x 30

Кількість елементів: 60

Базові кольори: сірий, оранж, графіт, коричневий

Тип поверхні: матова

Технологія: клінкер

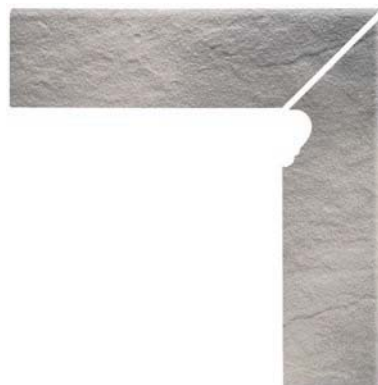
Застосування: для внутрішнього і зовнішнього використання



SOLAR GREY ELEVATION STRUCTURE
6,5 x 24,5



SOLAR GREY SKIRTING STRUCTURE
8 x 30



SOLAR GREY SKIRTING RIGHT STRUCTURE
8 x 30



SOLAR GREY SKIRTING LEFT STRUCTURE
8 x 30



SOLAR GREY KAPINOS STRAIGHT STRUCTURE
30 x 33

R10



4



SOLAR GREY KAPINOS CORNER STRUCTURE
33 x 33

R10



4



SOLAR GREY SILL A
14,8 x 30



SOLAR GREY SILL B
13,5 x 24,5



SOLAR GREY SILL C
10 x 20



frost-resistant tile

R10

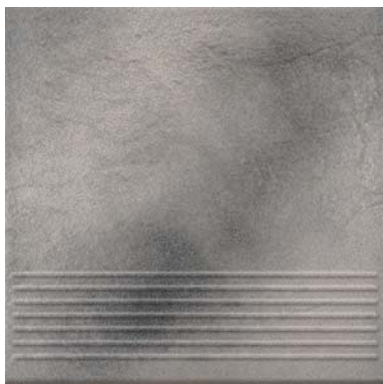
anti-slip class

4

abrasion-resistance class

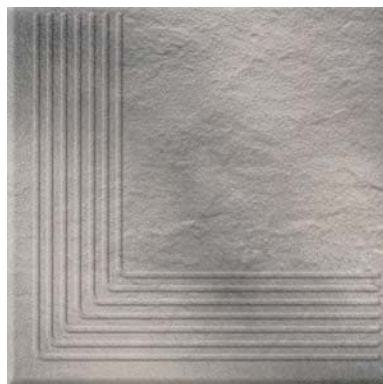
CLINKER 30 x 30

Product offer/portfolio



R10
❄️
4

SOLAR GREY STEPTREAD STRUCTURE
30 x 30



R10
❄️
4

SOLAR GREY STEPTREAD CORNER STRUCTURE
30 x 30



R10
❄️
4

SOLAR GREY STRUCTURE
30 x 30



❄️
4

SOLAR GREY UNDER STAIR STRUCTURE
14,8 x 30



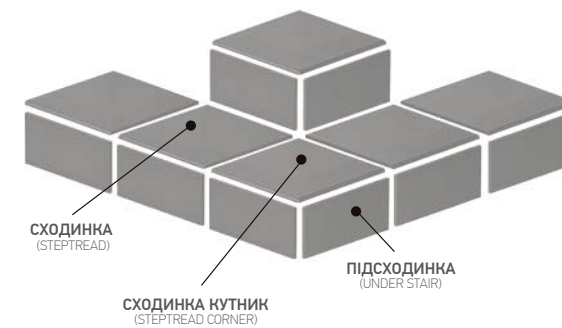
❄️
4

SOLAR GREY BORDER
14,8 x 30



❄️
4

SOLAR GREY CORNER
14,8 x 14,8



- ❄️ frost-resistant tile
- R10 anti-slip class
- 4 abrasion-resistance class

CLINKER 30 x 30

Product offer/portfolio



SOLAR ORANGE ELEVATION STRUCTURE
6,5 x 24,5



SOLAR ORANGE SKIRTING STRUCTURE
8 x 30



SOLAR ORANGE SKIRTING RIGHT STRUCTURE
8 x 30



SOLAR ORANGE SKIRTING LEFT STRUCTURE
8 x 30



SOLAR ORANGE KAPINOS STRAIGHT STRUCTURE
30 x 33

R10



4



SOLAR ORANGE KAPINOS CORNER STRUCTURE
33 x 33

R10



4



SOLAR ORANGE SILL A
14,8 x 30



SOLAR ORANGE SILL B
13,5 x 24,5



SOLAR ORANGE SILL C
10 x 20



frost-resistant tile

R10

anti-slip class

4

abrasion-resistance class

CLINKER 30 x 30

Product offer/portfolio



R10

4

SOLAR ORANGE STEPTREAD STRUCTURE
30 x 30



R10

4

SOLAR ORANGE STEPTREAD CORNER STRUCTURE
30 x 30



R10

4

SOLAR ORANGE STRUCTURE
30 x 30



4

SOLAR ORANGE UNDER STAIR STRUCTURE
14,8 x 30



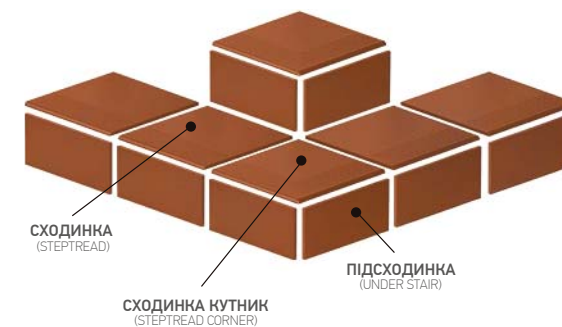
4

SOLAR ORANGE BORDER
14,8 x 30



4

SOLAR ORANGE CORNER
14,8 x 30



frost-resistant tile

R10

anti-slip class

4

abrasion-resistance class

CLINKER 30 x 30

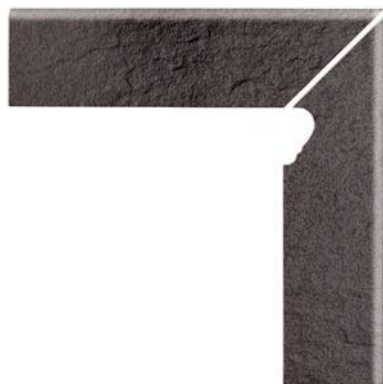
Product offer/portfolio



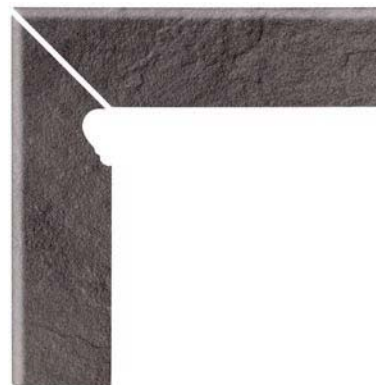
SOLAR GRAPHITE ELEVATION STRUCTURE
6,5 x 24,5



SOLAR GRAPHITE SKIRTING STRUCTURE
8 x 30



SOLAR GRAPHITE SKIRTING RIGHT STRUCTURE
8 x 30



SOLAR GRAPHITE SKIRTING LEFT STRUCTURE
8 x 30



SOLAR GRAPHITE KAPINOS STRAIGHT STRUCTURE
30 x 33



R10

3



SOLAR GRAPHITE KAPINOS CORNER STRUCTURE
33 x 33



R10

3



SOLAR GRAPHITE SILL A
14,8 x 30



SOLAR GRAPHITE SILL B
13,5 x 24,5



SOLAR GRAPHITE SILL C
10 x 20



frost-resistant tile

R10

anti-slip class

3

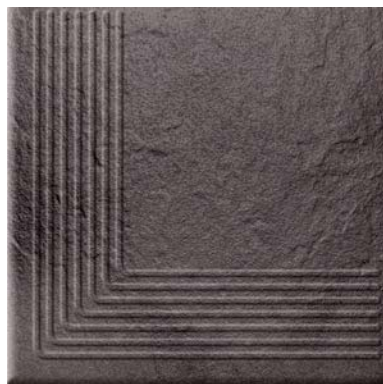
abrasion-resistance class



R10

3

SOLAR GRAPHITE STEPTREAD STRUCTURE
30 x 30



R10

3

SOLAR GRAPHITE STEPTREAD CORNER STRUCTURE
30 x 30



R10

3

SOLAR GRAPHITE STRUCTURE
30 x 30



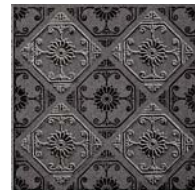
3

SOLAR GRAPHITE UNDER STAIR STRUCTURE
14,8 x 30



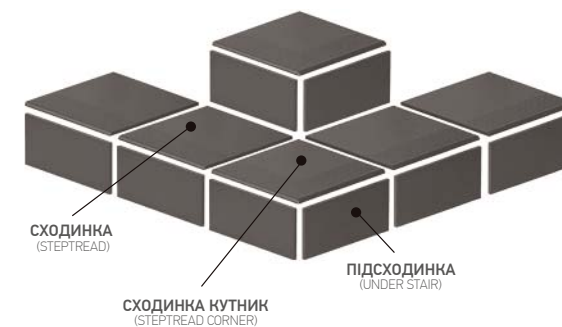
3

SOLAR GRAPHITE BORDER
14,8 x 30



3

SOLAR GRAPHITE CORNER
14,8 x 14,8



frost-resistant tile

R10

anti-slip class

3

abrasion-resistance class

CLINKER 30 x 30

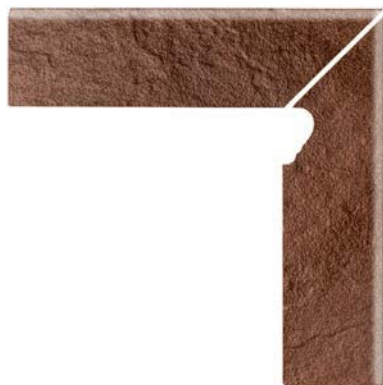
Product offer/portfolio



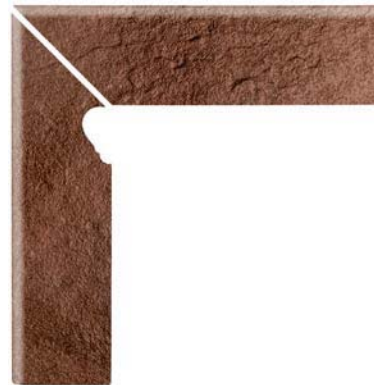
SOLAR BROWN ELEVATION STRUCTURE
6,5 x 24,5



SOLAR BROWN SKIRTING STRUCTURE
8 x 30



SOLAR BROWN SKIRTING RIGHT STRUCTURE
8 x 30



SOLAR BROWN SKIRTING LEFT STRUCTURE
8 x 30



SOLAR BROWN KAPINOS STRAIGHT STRUCTURE
30 x 33



R10

3



SOLAR BROWN KAPINOS CORNER STRUCTURE
33 x 33



R10

3



SOLAR BROWN SILL A
14,8 x 30



SOLAR BROWN SILL B
13,5 x 24,5



SOLAR BROWN SILL C
10 x 20



frost-resistant tile

R10

anti-slip class

3

abrasion-resistance class

CLINKER 30 x 30

Product offer/portfolio



R10

3

SOLAR BROWN STEPTREAD STRUCTURE
30 x 30



R10

3

SOLAR BROWN STEPTREAD CORNER STRUCTURE
30 x 30



R10

3

SOLAR BROWN STRUCTURE
30 x 30



3

SOLAR BROWN UNDER STAIR STRUCTURE
14,8 x 30



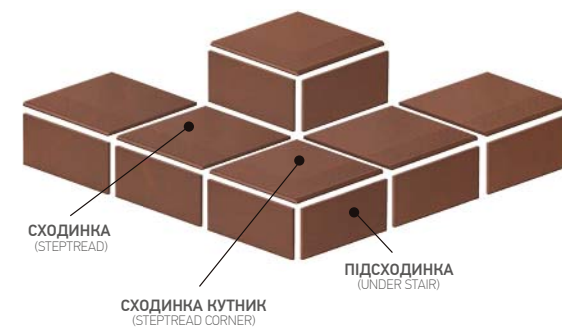
3

SOLAR BROWN BORDER
14,8 x 30



3

SOLAR BROWN CORNER
14,8 x 14,8





frost-resistant tile

R10

anti-slip class

3

abrasion-resistance class

Product name	 cm	 cm	 pcs	 m ²	 kg	 kg/m ²	 m ²
Solar							
Solar grey, orange, graphite, brown structure	30 x 30	1,1	11	0,99	23,27	23,04	39,6
Solar grey, orange, graphite, brown elevation structure	6,5 x 24,5	0,74	63	1	15,7	15,7	63
Solar grey, orange, graphite, brown under stair structure	14,8 x 30	1,1	22	0,98	23,83	23,35	39,2
Solar grey, orange, graphite, brown steptread structure	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Solar grey, orange, graphite, brown steptread corner structure	30 x 30	1,1	10	0,9	23,27	20,94	36
Solar grey, orange, graphite, brown skirting structure	8 x 30	1,1	42	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown skirting right structure	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown skirting left structure	8 x 30	1,1	10	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown border	14,8 x 30	1,1	8	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown corner	14,8 x 14,8	1,1	16	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown sill A	14,8 x 30	1,1	22	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown sill B	13,5 x 24,5	1,1	20	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown sill C	10 x 20	1,1	34	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown kapinos straight structure	30 x 33	1,1	6	-	-	-	-
Solar grey, orange, graphite, brown kapinos corner structure	33 x 33	1,1	2	-	-	-	-

Розміри та якість поверхні			
тестові параметри	протестовано відповідно до стандарту PN-EN ISO 10545-2	вимоги до стандарту	параметри клінкерної плитки
Довжина і ширина — допустимі відхилення у відсотках середнього значення розмірів кожної плитки (2 або 4 сторони) від робочих розмірів (W) [%]	30 x 30 x 1,1		± 0,2
	30 x 30 x 1,1 straight and corner tread		
	30 x 33 x 1,1 straight tread with gorge		
	33 x 33 x 1,1 corner tread with gorge		± 0,4
	30 x 14,8 x 1,1		
	30 x 8 x 1,1 / 20 x 10 x 1,1 / 24,5 x 13,5 x 1,1	±0,75	± 0,5
Товщина — допустимі відхилення середнього значення товщини кожної плитки від робочої товщини [%]	24,5 x 6,5 x 0,74	±1	± 0,6
	30 x 30 x 1		
	30 x 30 x 1,1 straight and corner tread		
	30 x 33 x 1,1 straight tread with gorge	± 5	± 4
	33 x 33 x 1,1 corner tread with gorge		
	30 x 14,8 x 1,1		
Викривлення сторін — максимальне допустиме відхилення від прямої лінії відносно відповідних робочих розмірів [%]	30 x 8 x 1,1 / 20 x 10 x 1,1 / 24,5 x 13,5 x 1,1	± 5	± 2
	24,5 x 6,5 x 0,74	± 10	± 4
Відхилення від прямого кута — максимальне допустиме відхилення від прямого кута відносно відповідних робочих розмірів [%]		± 0,5	± 0,3
Пласкість поверхні — максимальне допустиме відхилення від пласкості поверхні [%]		± 0,6	± 0,4
а) викривлення посередині відносно довжини діагоналі, врахованої на основі робочих розмірів б) викривлення боків відносно відповідних робочих розмірів с) спотворення розмірів відносно довжини діагоналі, врахованої на основі робочих розмірів		± 0,5	± 0,3

Фізичні властивості			
тестові параметри	протестовано відповідно до стандарту PN-EN ISO 10545-2	вимоги до стандарту	параметри клінкерної плитки
Водопоглинання [%]	PN-EN ISO 10545-3	0,5 < E ≤ 3; max single 3,3%	0,5 - 2,5
Руйнівне зусилля [N]	PN-EN ISO 10545-4		
	a) thickness ≥ 7,5 mm	min. 1100	min. 2600
	b) thickness < 7,5 mm	min. 700	min. 1300
Міцність на згинання [N/mm ²]	PN-EN ISO 10545-4	min. 30; single min. 27	min. 40
Стійкість до стирання поверхні глазурованої клінкерної плитки	PN-EN ISO 10545-7	declaration required	3 & 4 class
Стійкість до утворення тріщин	PN-EN ISO 10545-11	required	resistant
Морозостійкість	PN-EN ISO 10545-12	required	resistant
Стійкість до ковзання [R]	DIN 51 130	method of testing used	R10

Хімічні властивості			
тестові параметри	протестовано відповідно до стандарту PN-EN ISO 10545-2	вимоги до стандарту	параметри клінкерної плитки
Стійкість до утворення плям	PE-EN ISO 10545-14	method of testing used	5 class
Хімічна стійкість a) слабкий розчин лугу і кислоти b) потужний розчин кислот і лугів	PN-EN ISO 10545-13	manufacturer provides classification method of testing used	GLA і GLB
			GHA і GHB
Стійкість до побутової хімії та добавок для басейнів	PN-EN ISO 10545-13	min. GB	GA