Pomysły na ogród 2022

Kostki brukowe · Płyty · Murki · Ogrodzenia · Elementy uzupełniające · Akcesoria



Jeden produkt, wiele możliwości

Poznaj zastosowania naszych produktów!

Inspirujące!

Zainspiruj się ciekawymi aranżacjami.

NOWOŚCI 2022

Odkryj nasze tegoroczne nowości produktowe do aranżacji przestrzeni.

Semmelrock

stein+design®

Witaj w domu!

Twój taras i ogród są przedłużeniem salonu. Zachęcają Cię do spędzania czasu w relaksującej atmosferze – zarówno z przyjaciółmi i rodziną, jak i w odosobnieniu, gdy chcesz odpocząć i się odprężyć. Jeśli szukasz inspiracji, jak realizować swoje pomysły i stworzyć przestrzeń zewnętrzną, o której zawsze marzyłeś, wszystko to znajdziesz w naszym nowym katalogu "Pomysły na ogród 2022".

Jako producent produktów i rozwiązań do aranżacji otoczenia domów wiemy, w jaki sposób możemy Ci pomóc w tym zadaniu. Niezależnie od tego, czy planujesz stworzyć od początku zupełnie nowy projekt, czy po prostu chcesz zmienić aranżację swojego ogrodu. Odkryj nasze liczne pomysły i rozwiązania produktowe na tarasy, chodniki, podjazdy, do stref wejściowych, ścian i ogrodzeń oraz różnych elementów małej architektury. Poznaj zarówno nasze klasyczne i sprawdzone rozwiązania, jak i zupełnie nowe produkty z naszej najnowszej oferty, a także zapoznaj się z rodzinami produktów Semmelrock Concept, które pomogą Ci stworzyć kompletne rozwiązania dotyczące kształtowania krajobrazu. Zapraszamy również do zapoznania się z naszą stroną internetową, na której znajdziesz więcej inspiracji i praktycznych przykładów.

Bogate portfolio produktów firmy Semmelrock gwarantuje dużą swobodę i wielość pomysłów w projektowaniu przestrzeni zewnętrznych, zapewniając możliwość realizacji własnych wizji i marzeń. Zainspiruj się i przygotuj na świetną zabawę w swoim domu i ogrodzie z produktami serii Semmelrock Stein+Design.

Płyty brukowe Umbriano, kolor grafitowo-biały.

Spis treści















Inteligentne rozwiązania 4-5
Dla lepszego jutra 6-7
Korzyści Murowane 2022 8-9
Inspiracje i pomysły 10-15
Dlaczego Semmelrock / Umbriano® 16-17
PaveLock – System Einstein® 18-19
Dlaczego Wetcast 20-21
Szerokie możliwości 22-23
Oznaczenia / Hydrofobizacja 24-25

Podjazdy i ścieżki

Powierzchnie Colorfusion
Umbriano 28-31

Powierzchnie gładkie wielokolorowe
Linero 32-33
Senso / Senso Grande 34-35
Appia Antica 36-37
Plato 38-39
Pavimo 40-41
Ritano 42-43

Powierzchnie gładkie jednokolorowe
Mayore 44-45
Torenti 46-47
Lunis 48-49
Lundo 50-51
ARTE Kostka Staromiejska 52-53
Aquaton 54-55
Vecta 56-57
Bruk klasyczny / Nardo / EKO Ażur 58-59
Penter Bruk klinkierowy 60-63

Powierzchnie płukane
Casamilo 64-65
La Linia / La Linia Largo 66-67
Aveno 68-69
Nobla 70-71
Naturo 72-73
Pastella 74-75

Obijane (postarzane)
Bellano Antico 76-77

Tarasy

AirPave płyty porcelanowe
Panama 82-83
Monaro 84-85
Casona 86-87
Selva 88-89
Salero NOWOŚĆ 90-91

Wetcast - Powierzchnie o naturalnym wyglądzie
Bradstone Blue Lias 92-93
Bradstone Travero / Travero Grande 94-97
Bradstone Old Town 98-101
Bradstone Milldale 102-103
Lusso Tivoli 104-105
Sottile / Sottile Deco 106-109
Alberino 110-111
Sven 112-113

Powierzchnia szczotkowana
Carat Mondego 114-115

Powierzchnie płukane
Carat 116-117
La Linia 118-119
Picola 120-121

Powierzchnie gładkie wielokolorowe
Asti Colori 122-123

Powierzchnie gładkie jednokolorowe
Asti Natura 124-125
Mayesto 126-127

Elementy uzupełniające

Stopnie
Stopień Blue Lias 130
Stopnie Travero 130
Stopień Old Town 131
Stopień Sottile 131
Stopień Livello Uni 132
Stopień Lusso Tivoli 133
Stopień Alberino 134

Palisady
Palisada Sven 134
Palisada kwadratowa i okrągła 135
Palisada Misto 136-137

Obrzeża
Obrzeże Livio / Livio Grande NOWOŚĆ 138-139
Obrzeże Blue Lias 140
Obrzeże Travero 140
Obrzeże Sven 141
Obrzeże Old Town 141
Obrzeże palisadowe 142
Obrzeże z tworzywa sztucznego 143

Kruszywa, impregnaty i wsporniki
FUGGIO – piaski i kruszywa fugowe 144-145
Stones ECO 146
PAVE PLUS – akcesoria 147
PAVE CARE – impregnat 147

Płyty elewacyjne/dekoracyjne

Alberino 150
Arenito 151
Parretti 152-153
Bradstone Madoc 154
Bradstone Milldale 155

Ogrodzenia

Lordio 158-159
Parretti 160-161
Sonnblick 162-165
Bradstone Travero 166-167
Bradstone Argento 168-169

Elementy małej architektury

Adelo 172-173
Vario 174
Gazon 175

Informacje ogólne

3 ważne kroki 178
Aplikacja mobilna GardenVisions 179
Dokumenty uprawniające
do wprowadzenia do obrotu 179
Informacje ogólne o kostkach brukowych
i płytach 180-181
Informacje ogólne – pielęgnacja, konserwacja
i czyszczenie 181
Etapy układania kostki brukowej 182-183
Warunki Gwarancji 184
Zakłady produkcyjne Semmelrock 185
Kolorystyka 186-191
Tabela cech użytkowych 192-193

Inteligentne rozwiązania

dla wszystkich typów budynków

Wienerberger dzięki swoim rozwiązaniom i szerokiej gamie oferowanych produktów kształtuje przyszłość miast i domów. Tworząc zrównoważone ekologicznie produkty i rozwiązania dla budownictwa oraz projektów infrastrukturalnych, Wienerberger dba o poprawę jakości życia klientów. Dowiedz się więcej na **www.wienerberger.pl**

Porotherm

Rozwiązania ścienne **Porotherm**- ceramiczne pustaki, stropy i nadproża oraz akcesoria tworzące system do budowy nowoczesnego, ciepłego i trwałego domu. Stosując Porotherm można wybudować ściany każdego rodzaju, w tym zewnętrze jednowarstwowe niewymagające docieplania.

Koramic

Rozwiązania dachowe **Koramic**- ceramiczne dachówki, akcesoria oraz akcesoria techniczne stanowiące kompletne rozwiązanie do ułożenia trwałego, szczelnego i bezpiecznego dachu. Bogate wzornictwo i kolorystyka dachówek pozwala dopasować dachówki Koramic do charakteru i stylu każdego obiektu.

Terca

Rozwiązania klinkierowe **Terca**- cegły, kształtki, płytki klinkierowe i mieszanki zapraw do wykończenia domu. Ponad 300 kolorów, różnorodne formaty i struktury sprawiają, że cegły Terca mają zastosowanie zarówno do budowy elewacji budynków, ogrodzeń, kominów jak i małej architektury ogrodowej.

Penter

Rozwiązania klinkierowe **Penter**- bruki Penter zapewniają różnorodność przy projektowaniu ogrodów, terenów otwartych, dróg, chodników czy stref dla pieszych. Dostępne w ponad 60 kolorach i wielu różnych formatach. Doskonale komponują się z otoczeniem niezależnie od jego charakteru.

Semmelrock
stein+design®

Szeroka gama betonowych rozwiązań, elementów zewnętrznych **Semmelrock** daje ogromne możliwości zaplanowania przestrzeni wokół Twojego domu. Kostki brukowe, płyty oraz systemy ogrodzeniowe i ścienne, stopnie, palisady i obrzeża, dostępne są w wielu odmianach i wymiarach oraz szerokiej gamie kolorystycznej.

PIPELIFE

Systemy rur plastikowych **Pipelife** dla infrastruktury i budynków, gwarantują bezpieczne i niezawodne zaopatrzenie odbiorców w wodę, gaz, ciepło i energię, odprowadzenie ścieków oraz zagospodarowanie wody deszczowej. Dowiedz się więcej na **www.pipelife.pl**



Dla lepszego jutra

Polityka zrównoważonego rozwoju Wienerberger

Klimat ulega zmianie. Dlatego też zmienić się muszą również metody budowy, użycia materiałów oraz nasz styl życia. Coraz większe staje się zapotrzebowanie na produkty neutralne dla klimatu oraz na zrównoważony ekologicznie proces produkcji. Zdajemy sobie sprawę z naszej odpowiedzialności, jaką ponosimy, będąc producentem materiałów budowlanych – dlatego opracowaliśmy program zrównoważonego rozwoju, który jest oparty na trzech fundamentach pomagających chronić środowisko.

Więcej na temat Programu Zrównoważonego Rozwoju na 2023 rok dowiesz się na **www.wienerberger.com**





Efektywność energetyczna oraz dekarbonizacja to kluczowe kwestie we wszystkich obszarach działalności firmy Wienerberger. Podzielamy ogólnoświatową wizję gospodarki neutralnej dla klimatu i jesteśmy zdecydowani przyczynić się do ochrony środowiska poprzez wprowadzenie zrównoważonej produkcji. Chcemy ograniczyć emisję gazów cieplarnianych poprzez optymalizację procesu technologicznego produkcji, a także zwiększając użycie zielonej energii we wszystkich zakładach produkcyjnych Wienerberger. Poza poprawą istniejących procesów produkcji rozwijamy również nowe technologie i wdrażamy innowacyjne produkty, co sprawi, że będziemy mogli osiągnąć nasze ambitne cele na rok 2023 i w przyszłości.

NASZ CEL NA ROK 2023
Zredukowanie emisji CO_2
o 15 % w stosunku do roku 2020

Bioróżnorodność

Jednym z naszych celów ekologicznych jest położenie jeszcze większego nacisku na gospodarkę o obiegu zamkniętym. Po pierwsze chcemy wprowadzić więcej surowców wtórnych pochodzących ze źródeł zewnętrznych i wewnętrznych, po ich dokładnym sprawdzeniu pod kątem jakości, do naszej produkcji. Po drugie chcemy tak zaprojektować nasze produkty, aby możliwe było ich ponowne użycie, gdy przestaną być przydatne. Takie działania podkreślają nasze zobowiązanie do tworzenia materiałów efektywnych i pozostających w obiegu zamkniętym. Naszym celem jest więc zapewnienie, że 100 % naszych nowych produktów będzie można użyć ponownie lub też poddać recyklingowi.

NASZ CEL NA ROK 2023
Możliwość ponownego użycia lub recyklingu 100 % naszych nowoprojektowanych produktów

Dekarbonizacja

We wszystkich zakładach produkcyjnych stawiamy na bioróżnorodność. Czujemy się zobowiązani do poszanowania zasobów naturalnych, a także do oszczędnego ich używania. Wspieramy utrzymanie bioróżnorodności, aby w przyszłości móc zoptymalizować wykorzystanie naszych terenów, co przyczyni się do zwiększenia obecności roślin i zwierząt na tych obszarach. Dlatego postawiliśmy przed sobą ambitne wyzwanie, które polega na włączeniu wszystkich lokalnych działań ukierunkowanych na ochronę różnorodności biologicznej w jeden, spójny program.

NASZ CEL NA ROK 2023
Spójny program bioróżnorodności we wszystkich zakładach produkcyjnych Wienerberger

Gospodarka o obiegu zamkniętym

Wienerberger
Korzyści Murowane

Zyskaj nawet
500 zł

Korzyści Murowane

za zakup wybranych płyt brukowych i ogrodzeń*

Semmelrock
stein+design®



Zyskaj nawet

250 zł jeśli dokonasz zakupu za **min. 5 000 zł**

500 zł jeśli dokonasz zakupu za **min. 10 000 zł**

*listę produktów objętych promocją znajdziesz na stronie www.korzyscimurowane.pl

01 Utwórz konto

Zarejestruj się na
www.korzyscimurowane.pl
Pamiętaj, aby zrobić to **PRZED** zakupem

Poczekaj na
kontakt naszej infolinii

02 Aktywuj promocję

Aktywuj promocję Semmelrock

Możesz zrobić to samodzielnie na swoim koncie lub podczas rozmowy z infolinią

Od tej chwili masz
TRZY MIESIĄCE
na dokonanie zakupu i jego rejestrację

03 Wybierz punkt

Przed zakupem sprawdź
czy punkt, w którym planujesz kupić nasze produkty jest **Przedstawicielem Semmelrock**

Listę Przedstawicieli znajdziesz na stronie
www.korzyscimurowane.pl

04 Zarejestruj zakup!

Będą Ci potrzebne:

- Skan faktury
- Zdjęcie etykiety produktu
- Numer Twojego konta bankowego
- Adres budowy lub numer działki
- Dane punktu sprzedaży, w którym dokonałeś zakupu

Inspiracje i pomysły

Projektowanie pięknych ogrodów i tarasów

Projekt ogrodu lub tarasu wymaga nie tylko świetnych pomysłów, ale także dobrego planu i przydatnych podpowiedzi dotyczących realizacji. Niezależnie od tego, czy planujesz całkowite przeprojektowanie otoczenia czy niewielkie zmiany wokół domu, produkty i rozwiązania Semmelrock pomogą w realizacji Twojego projektu.



1

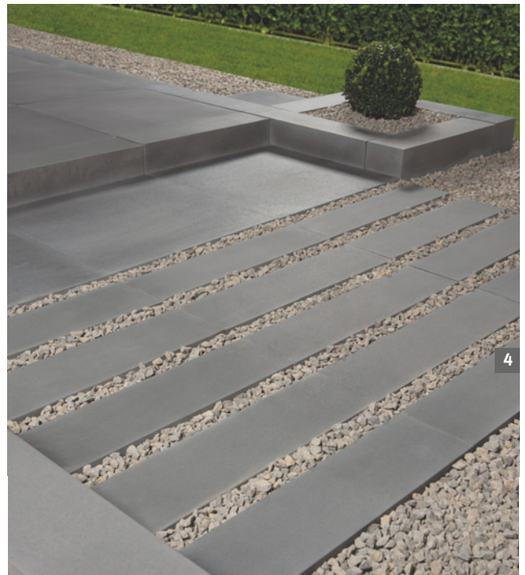
1 Nowoczesna nawierzchnia
Płyty brukowe Umbriano. Strony 28 – 31.



2

2 Współczesna klasyka.
Subtelne zróżnicowanie w stonowanej kolorystyce
Płyty tarasowe Lusso Tivoli. Strony 102 – 103.

3 Płyty tarasowe Sven to skandynawski minimalizm współgrający z naturą
Płyty tarasowe Sven. Strony 110 – 111.



4

4 Płyty Sottile to synonim nowoczesności
Płyty tarasowe Sottile. Strony 114 – 107.

Szukasz wyjątkowej nawierzchni?

Produkty Semmelrock Premium wyróżniają się wysoką jakością i wyjątkowym wzornictwem.

Opracowane i stworzone ze specjalnie dobranych elementów z wykorzystaniem nowoczesnych technologii pozwalają stworzyć estetyczną i funkcjonalną przestrzeń.

Semmelrock Premium





3



1 Alberino to zestaw płyt tarasowych idealnie odwzorowujących strukturę egzotycznego drewna bangkirai
Płyty tarasowe Alberino.
Strony 110 – 111.
Stopień Alberino.
Strona 134.

Twórz aranżacje stosując produkty z jednej grupy

Jedno rozwiązanie. Bogactwo możliwości. Produkty Semmelrock Concept dają możliwości dowolnego łączenia.

Ta ikona oznacza grupy produktów.



2 Wszechstronne możliwości.
Bradstone Travero to nieograniczone możliwości aranżacji.
Płyty tarasowe Bradstone Travero. Strony 94 – 97.
Ogrodzenia Bradstone Travero. Strony 166 – 167.
Stopnie Bradstone Travero. Strona 130.



3 Zainspirowany dyskretną elegancją trawertynu, Lusso Tivoli jest eleganckim elementem przestrzeni
Płyty tarasowe Lusso Tivoli. Strony 104 – 105.
Stopień Lusso Tivoli. Strona 133.



1 Doskonała harmonia.
Płyty tarasowe La Linia. Strony 118 – 119.
System ogrodzeniowy Sonnblick. Strony 162 – 165.

Twórz aranżacje z różnych produktów

Nadaj swój wyrazisty styl ścieżkom w ogrodzie, na podjeździe i na tarasie

Łącząc ze sobą różne produkty, barwy i formaty możesz stworzyć indywidualne przestrzenie wokół domu.



2 Nieoczywiste połączenie
Kostka brukowa Nobla. Strony 70 – 71.
Stopień Livello Uni. Strona 132.



3 Nowoczesne wzornictwo
System ogrodzeniowy Sonnblick. Strony 162 – 165.
Obrzeże Livio. Strony 138 – 139.
Płyty tarasowe Carat. Strony 116 – 117.

Połączenia kolorystyczne

Umiejętna gra kolorów pozwala tworzyć harmonijne aranżacje nawierzchni, jak i elementów małej architektury. Dopełnienie stanowią kruszywa naturalne i piaski fugowe.





1 LINERO
Kolor silva





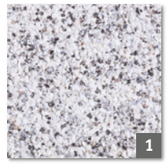
2 AQUATON
Kolor
sombra



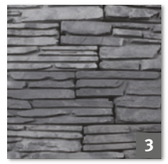


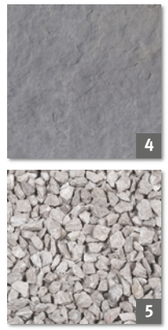
3 KRUSZYWO FUGGIO
Kolor fraxo













1 PASTELLA
Kolor luminoso



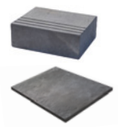
2 FUGGIO PIASEK
Kolor perlo



3 MUR MILDALLE
Kolor stalowy melanż



4 PŁYTY/STOPIEŃ BLUE LIAS
Kolor margo

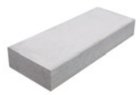


5 KRUSZYWO FUGGIO
Kolor fraxo





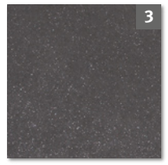
1 LIVELLO UNI
Kolor silexo





2 ASTI COLORI
Kolor silva





3 LUNIS
Kolor luce nero





4 FUGGIO PIASEK
Kolor fraxo

















1 OLD TOWN PŁYTY/STOPIEŃ
Kolor wapienny



2 BLOCZEK VARIO
Kolor
szaroczarny melanż



3 KRUSZYWO FUGGIO
Kolor fraxo



4 APPIA ANTICA
Kolor
kwarcytowy szary



5 FUGGIO PIASEK
Kolor grigio

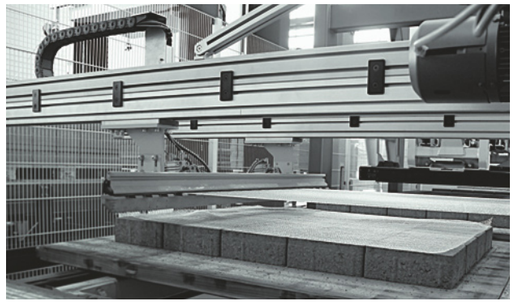


Dlaczego Semmelrock?

Firma Semmelrock została założona w 1958 roku w Klagenfurcie i od 60 lat z powodzeniem działa na rynku międzynarodowym a od przeszło 18 lat w Polsce.

BOGATE PORTFOLIO

Nasze rozwiązania: kostki brukowe, płyty, systemy murków i ogrodzeń, uzupełnione o elementy małej architektury, systemami oświetlenia i akcesoriami dają możliwość zaprojektowania i stworzenia niepowtarzalnej przestrzeni.







NAJWYŻSZA JAKOŚĆ I NOWOCZESNE TECHNOLOGIE

Nowoczesne technologie, które wykorzystujemy przy produkcji gwarantują najwyższą jakość naszych produktów. Specjalnie wyselekcjonowane kruszywa wpływają nie tylko na ostateczny wygląd produktów, ale także gwarantują ich trwałość.

WSPÓŁPRACA Z ARCHITEKTAMI

Semmelrock wysoko ceni współpracę z architektami angażując się we wspólne działania organizowane przez Stowarzyszenie Architektów Krajobrazu oraz Stowarzyszenie Architektów Polskich. Firma chętnie korzysta z wiedzy i doświadczenia architektów krajobrazu. Nowości produktowe powstają w oparciu o aktualne trendy zarówno na rynku polskim, jak i międzynarodowym.

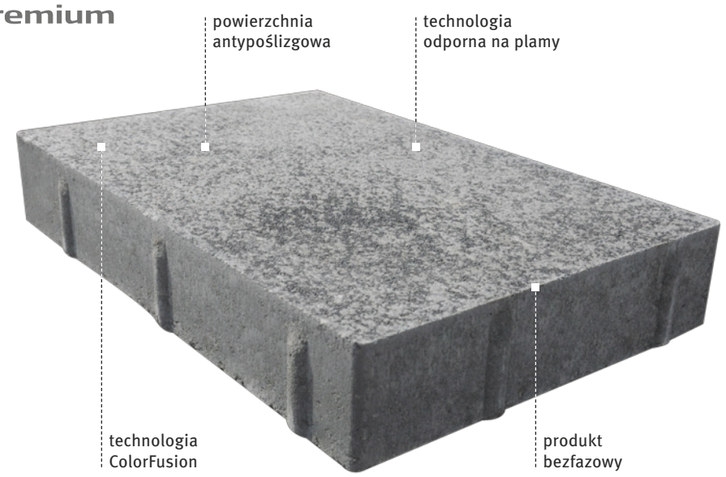
DLA NAS JAKOŚĆ TO WIĘCEJ NIŻ NORMY

- Szczegółowy wewnętrzny proces kontroli jakości na każdym etapie produkcji.
- Parametry produktów określają europejskie normy i aprobaty techniczne akredytowane przez niezależne zewnętrzne jednostki.

Umbriano

Poznaj Umbriano, symbol zaawansowania technologicznego połączonego z nowoczesnym wzornictwem. Płyty Umbriano dzięki innowacyjnej technologii barwienia Colorfusion są unikatowym produktem na rynku polskim. To idealny wybór dla osób ceniących jakość, oryginalność i komfort użytkowania.

Semmelrock Premium



CECHY I WŁAŚCIWOŚCI:

- Naturalny wygląd nawierzchni dzięki niepowtarzalności powierzchni każdego kamienia wynikającej z procesu technologicznego Colorfusion.
- Nowoczesna forma bez fazy zapewniająca podwyższony komfort użytkowania.
- Wierzchnia impregnacja chroni przed zabrudzeniami. Nie ma potrzeby dodatkowej impregnacji.
- Powierzchnia antypoślizgowa.



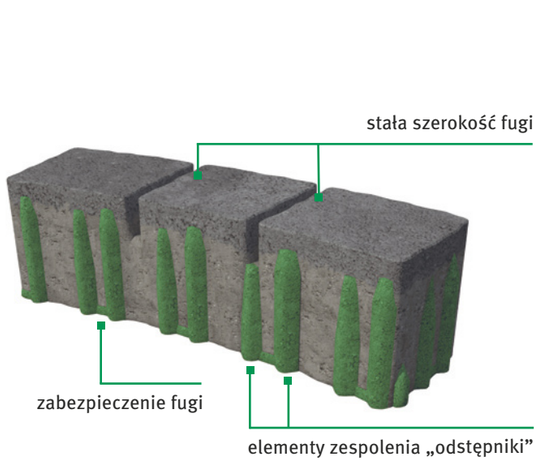


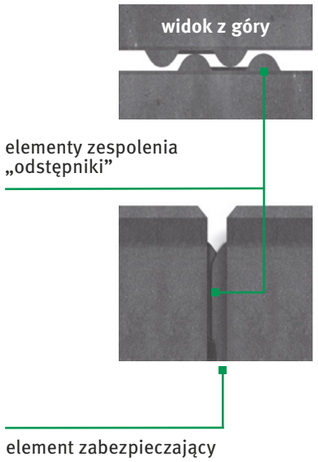
PaveLock – System Einstein

PaveLock – System Einstein® to opatentowany system ścisłego wiązania kamieni z kontrolą odstępów i zabezpieczeniem przeciw przesunięciom.

Odstępniki oraz dystanse punktowe rozmieszczone są w parach na bocznej powierzchni kamieni. W procesie układania naprowadzają kamienie na prawidłową pozycję wzajemnie klinując sąsiednie elementy i gwarantując zachowanie stałej szerokości fug. Dzięki temu ryzyko przesunięć elementów i uszkodzeń kostki pod obciążeniem jest minimalne pod warunkiem odpowiednio wykonanej podbudowy i uwzględniając format kamieni.

Skuteczność PaveLock – systemu Einstein® wymaga starannie wykonanej podbudowy z uwzględnieniem odprowadzenia wody opadowej i wypełnienia spoin kruszywem o odpowiednio dobranej frakcji.





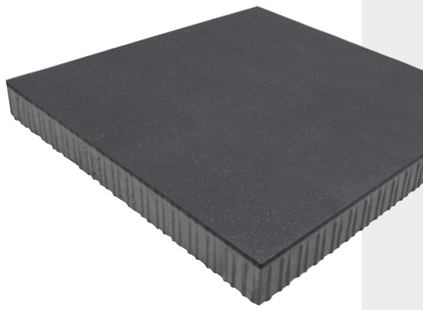


ZALETY NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ Z PAVELOCK –SYSTEMEM EINSTEIN®:

- W znacznym stopniu zwiększa odporność nawierzchni na obciążenia ruchu kołowego.
- Zabezpiecza przed przesunięciem kostek w kierunku poziomym.
- Technologia przenoszenia obciążeń zapobiegająca uszkodzeniom krawędzi kostki.
- Stała szerokość fug.
- Odporność na wysokie temperatury, mróz i środki odladzające.

Dzięki odpowiedniej, opatentowanej geometrii odstępników, która klinuje sąsiednie kamienie oraz pozwala na optymalne wypełnienie fug piaskiem, nawierzchnia wykazuje niemal całkowity brak deformacji. Kostka brukowa z PaveLock – systemem Einstein® charakteryzuje się odpornością na nacisk punktowy oraz przesuwanie i obracanie pod wpływem ruchu kołowego.



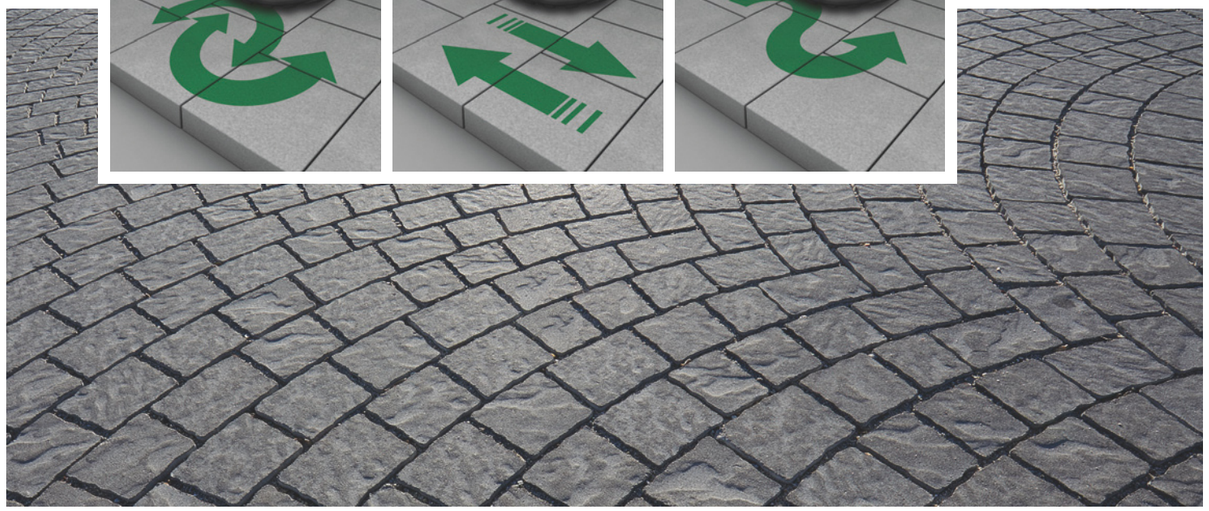




PRODUKTY Z PAVELOCK – SYSTEMEM EINSTEIN®:

Płyty brukowe Mayore	Strony 44 – 45
Płyty brukowe Torenti	Strony 46 – 47
ARTE Kostka Staromiejska	Strony 52 – 53





Dlaczego Wetcast?

Linia produktów Wetcast została stworzona z myślą o najbardziej wymagających Klientach. Precyzyjnie odwzorowane faktury naturalnego kamienia i drewna podkreślą piękno każdego domu.



1 Płynna mieszanka, która wnika w zakamarki formy wiernie odwzorowując strukturę.



2 Technologia Wetcast wymaga czasochłonnego i pieczołowicie przeprowadzonego procesu produkcji, który pozwala uzyskać niepowtarzalne faktury.





3 Jakość i dbałość o detale.

Semmelrock Premium

4 Zabezpieczenie produktów Wetcast jest szczególnie ważne.

Kompleksowe rozwiązanie
Kreatywnie wykorzystaj produkty z tej samej grupy, tworząc kompleksowe rozwiązania obejmujące: tarasy, schody, murki, klomby, ogrodzenia i płyty elewacyjne.



Różnorodność struktur stanowi o wyjątkowości i unikalności produktów wytwarzanych w technologii Wetcast.



TRAVERO

Produkt o strukturze kamienia naturalnego / trawertynu, powierzchnia o stylistyce tradycyjnej.



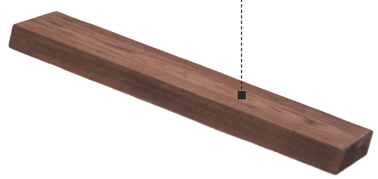
OLD TOWN

Produkt o strukturze kamienia naturalnego, powierzchnia strukturalna.

Produkty imitujące drewno to idealny sposób by aranżacja Twojego domu komponowała się z otaczającą go naturą.

ALBERINO

Produkt o strukturze drewna, imitujący modne drewno bankirai.



SVEN

Produkt o strukturze drewna, o nowoczesnej stylistyce



Strukturalne płyty elewacyjne pozwalają łamać schematy, wnosząc do architektury otoczenia wyjątkową estetykę.

ALBERINO

Produkt o strukturze drewna.



ARENITO

Produkt o strukturze o kamienia naturalnego/trawertynu.



PARRETTI

Produkt o strukturze betonu architektonicznego.



Bogactwo możliwości

rodzaje uszlachetnionej powierzchni

Powierzchnia wielu naszych produktów jest uszlachetniana w trakcie i po zakończeniu procesu produkcji. Poniżej prezentujemy techniki stosowane przy powstawaniu naszych produktów. Poznaj i wybierz odpowiednią dla siebie powierzchnie.



Powierzchnia BŁYSZCZĄCA

Nowoczesna powierzchnia z dodatkiem kruszywa, które intensywnie mieni się w świetle.

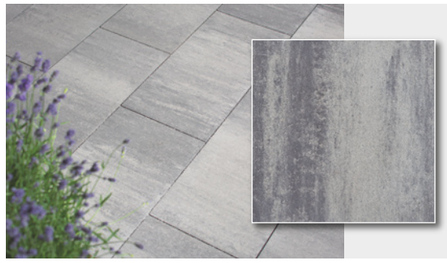
Lunis
Mayore
Torenti



Powierzchnia NATURALNY BETON

Zewnętrzna warstwa kostki wzbogacona jest warstwą kwarcu lub jest wyłącznie wykonana z surowego betonu. Dzięki temu jest bezpretensjonalna i estetyczna.

Adelo, Asti Natura, Aquaton, ARTE Kostka Staromiejska
Bruk Klasyczny, Livio, Livello Uni, Lordio, Lundo, Mayesto
Mayore, Nardo, Palisada okrągla i kwadratowa, Pavimo
Plato, Ritano, Senso, Senso Grande, Torenti, Vecta



Powierzchnia COLORFLOW

Nowa, niekonwencjonalna metoda barwienia nawierzchni. Zestaw kolorów wykorzystany do barwienia kamieni tworzy liniowy układ kilku tonacji. Powstaje dynamiczna i oryginalna powierzchnia.

Asti Colori, Aquaton, Bruk Klasyczny, Linero
Lundo, Lordio Mayesto, Mayore, Plato, Pavimo
Ritano, Senso, Senso Grande, Torenti, Vecta



Powierzchnia COLORSTRIPE

Proces polega na subtelnym zabarwieniu wierzchniej warstwy kostki kolorem o różnej mocy natężenia. Produkt wyróżnia się nierównomiernie i oryginalnie zabarwioną powierzchnią.

Appia Antica



Powierzchnia COLORFUSION

Unikalna metoda barwienia nawierzchni. Sprawia, że na powierzchni płyt widoczne są ziarniste żyłki nadające wyjątkowy charakter nawierzchni. Produkt wyróżnia się eleganckim, stonowanym zabarwieniem.

Umbriano



Powierzchnia PŁUKANA

Proces polega na wypłukiwaniu warstwy wierzchniej kostki i wyeksponowaniu ziaren szlachetnych kamieni naturalnych. Produkty charakteryzują się eleganckim i szlachetnym wyglądem oraz podwyższonymi właściwościami antypoślizgowymi.

Aveno, Carat, Casamilo, La Linia,
Naturo, Nobla, Pastella, Picola



Powierzchnia POSTARZANA

Kostka poddawana jest procesowi obijania w specjalnym bębnie. W efekcie powstaje produkt o niepowtarzalnym, zabytkowym charakterze.

Bellano Antico
Vario



Powierzchnia ODŁUPYWANA

Łamana powierzchnia elementów wygląda surowo i naturalnie.

Misto
Sonnblick



Powierzchnia STRUKTURALNA

Powierzchnia stylizowana na wzór naturalnego kamienia wygląda bardzo realistycznie. Niewielkie różnice wysokości są efektem zamierzonym.

Bradstone Argento, Bradstone Blue Lias
Bradstone Madoc, Bradstone Milldale
Bradstone Old Town, Bradstone Travero,
Lusso Tivoli, Parretti, Sottile



Powierzchnia FAKTURA DREWNA

Dzięki specjalnemu procesowi z wylewanym betonem naturalnie ziarnista struktura drewnianych powierzchni jest naśladowana w sposób złudny. Odporna na warunki atmosferyczne, nietłukąca się i trwała alternatywa dla drewna.

Alberino
Sven



AIRPAVE płyty porcelanowe

Ekskluzywny AirPave to gama płyt porcelanowych o grubości dwóch centymetrów.

PENTER bruk klinkierowy

Ponadczasowy, bliski naturze bruk klinkierowy Penter doskonale sprawdza się w przestrzeniach klasycznych i nowoczesnych.

Innowacyjna jakość

symbole, którymi oznaczamy nasze produkty

Semmelrock Concept

Jedno rozwiązanie. Bogactwo możliwości. Bogactwo możliwych rozwiązań w jednej grupie produktów. Łącząc ze sobą kostki brukowe i płyty, elementy uzupełniające można uzyskać jednorodną aranżację przestrzeni.

Kombiforma

Kombiforma jest to zestaw kostek brukowych w różnych formatach zapakowanych na jednej palecie. Produkty dostępne są wyłącznie w zestawach.

Impregnacja

Technologia zabezpieczająca wierzchnią warstwę produktu, poprzez zamknięcie naturalnych porów i wypełnienie impregnatem wolnych sfer. W efekcie, na powierzchni, powstaje ochronna warstwa, która podwyższa właściwości użytkowe kostek brukowych takie jak ścieralność, odporność na zabrudzenia oraz mróz i sole odladzające. Impregnowane kostki brukowe są łatwiejsze w utrzymaniu czystości i dłużej zachowują oryginalną barwę.

Odporność na mróz i sól

Produkty Semmelrock są systematycznie badane w akredytowanym laboratorium IBDiM w Warszawie na działanie czynników atmosferycznych. Wyniki potwierdzają odporność produktów Semmelrock na zamrażanie i rozmrażanie z udziałem soli odladzających. Wyroby Semmelrock spełniają w tym zakresie wymagania europejskich norm PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340, PN-EN 13198.

Odporność na mróz

Produkt odporny na mróz. Nieodporny na sole odladzające.

Kryteria CE

Produkty Semmelrock posiadające znak CE spełniają wymagania europejskich norm PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340. Znak CE pozwala na sprzedaż produktów do wszystkich krajów Unii Europejskiej i jest gwarantem jakości.

Semmelrock Protect® Plus

Powierzchnia produktów pokryta jest powłoką ochronną Semmelrock Protect® Plus - dla łatwiejszej pielęgnacji w przypadku zabrudzeń oraz zwiększenia odporności na warunki atmosferyczne.

Uszlachetnianie powierzchni

Produkty Semmelrock poddawane są procesom specjalnej obróbki powierzchni. Wszystkie techniki prezentujemy na stronach 22-23.

Hydrofobizacja

Technologia ta polega na specjalnej obróbce mieszanki betonowej. Dzięki niej zredukowana zostaje naturalna tendencja kostki betonowej do wchłaniania wilgoci pochodzącej z opadów deszczu lub znajdującej się w gruncie. Wierzchnia, dekoracyjna warstwa kostki brukowej chroniona jest również systemem hydrofobizacji. Powstaje w ten sposób znakomicie „oddychający" produkt z betonu o zwiększonej odporności na działanie mrozu oraz soli. Końcowy efekt to wyraźna redukcja wykwitów wapiennych.

ECO Paving

Eco Paving to system o szerokich spoinach dzięki, którym wody opadowe w prosty sposób powracają do naturalnego obiegu.

PaveLock – System Einstein®

Innowacyjna technika wiązania kostki. PaveLock – System Einstein® to opatentowany system ścisłych wiązań kamieni, z kontrolą odstępów i zabezpieczeniem przeciw przesunięciom.

Wetcast

Wetcast wymaga czasochłonnego i pieczołowicie przeprowadzonego procesu produkcji, który pozwala uzyskać faktury płyt, które odwzorowują wygląd naturalnych kamieni i drewna.

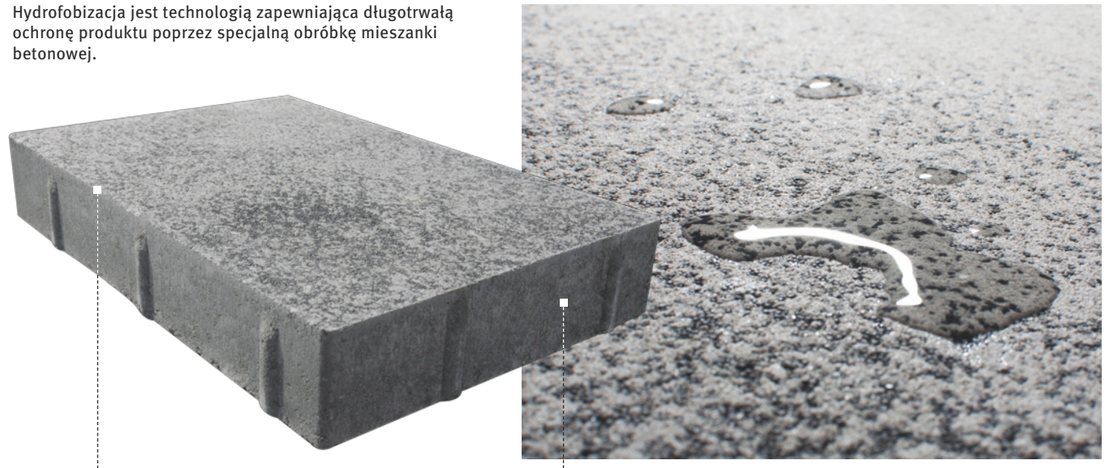
Jakość

Do wytwarzania naszych produktów stosujemy najwyższej jakości surowce. Wszystkie etapy produkcji podlegają szczegółowej kontroli. Produkty Semmelrock są zgodne z europejskimi normami PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340, PE-EN 13198 i Aprobatami Technicznymi. Wszystkie produkty są poddawane badaniom wewnętrznym zgodnie z Zakładową Kontrolą Produkcji oraz badaniom zewnętrznym przez akredytowaną jednostkę IBDiM w Warszawie.

Hydrofobizacja

Technologia zapewniająca długotrwałą ochronę

Hydrofobizacja jest technologią zapewniająca długotrwałą ochronę produktu poprzez specjalną obróbkę mieszanki betonowej.



HYDROFOBIZACJA W MASIE

Domieszki w górnej warstwie betonowej.

EFEKT:

Ograniczenie wchłaniania wilgoci pochodzącej z opadów deszczowych.

Ograniczenie wchłaniania zabrudzeń.

HYDROFOBIZACJA W MASIE

Domieszki w dolnej warstwie betonowej.

EFEKT:

Ograniczenie podciągania kapilarnego/ wchłaniania wody z gruntu.

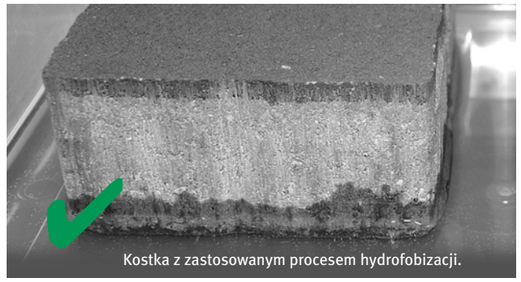
KORZYŚCI I ZALETY:

- Redukcja naturalnej tendencji produktów betonowych do wchłaniania wilgoci pochodzącej z opadów deszczu oraz znajdującej się w gruncie.
- Zwiększenie wytrzymałości na zabrudzenia powierzchniowe.
- Łatwiejsze usuwanie zabrudzeń dzięki znacznemu ograniczeniu ich wnikania w głąb produktu.
- Dodatkowa ochrona przeciw szkodliwemu działaniu czynników, takich jak mróz oraz sól.
- Wyraźna redukcja naturalnych wykwitów wapiennych.
- Ograniczenie porostu mchu.

Szczegółowa lista produktów w systemie hydrofobizacji znajduje się w tabeli cech użytkowych.



Kostka bez zastosowanego procesu hydrofobizacji.



Kostka z zastosowanym procesem hydrofobizacji.

Podjazdy i ścieżki

Płyty i kostki brukowe mają wszechstronne zastosowanie wokół domu. Posiadają grubość dostosowaną do obciążenia ruchem samochodowym, ale sprawdzą się równie dobrze w przestrzeniach użytkowanych tylko i wyłącznie pieszo, m.in. na tarasie, na patio, w ogrodzie. Dzięki olbrzymiej różnorodności form i kolorów płyty i kostki pozwalają na wyjątkowe i kreatywne rozwiązania. Równocześnie stanowią doskonałe połączenie estetyki i funkcjonalności, na przykład w miejscu podjazdu przed domem, który to jest jednym z najbardziej eksploatowanych fragmentów posesji, ale także stanowi jej wizytówkę.

Podczas planowania, poza zapewnieniem wygodnej szerokości do poruszania się samochodem i pieszo warto zwrócić uwagę na dobór formatów i fazy produktów. Duże formy idealnie wpasowują się w nowoczesną architekturę i prostolinijne kształty, natomiast mniejsze doskonale sprawdzą się przy krętych ścieżkach. Produkty bez fazy tworzą prawie idealnie gładką nawierzchnię z subtelnym zarysem fug są łatwe w utrzymaniu i gwarantują największy komfort poruszania się dla wszystkich pieszych użytkowników: dzieci, osób starszych, niepełnosprawnych, użytkowniczek butów na obcasach i miłośników sportu.

Z kolei płyty i kostki brukowe z fazą nadają nawierzchni klasycznego wyglądu poprzez większe wydobycie rysunku fug. Dzięki ściętym krawędziom ryzyko powstawania uszkodzeń i odprysków jest minimalne. Pośrednim rozwiązaniem są produkty z mikrofazą. Charakteryzują się nieznacznie ściętą krawędzią dzięki czemu zachowują odporność na odpryski i uszkodzenia brzegów, a jednocześnie zapewniają wygodę poruszania się.

Istotne dla efektu wizualnego jest dopasowanie kolorystyczne i odpowiednie proporcje zachowane pomiędzy przestrzeniami zieleni ozdobnej i nawierzchni utwardzonej. Kolory należy dobrać odpowiednio do kolorystyki domu i ogrodzenia. Do optymalnego efektu wizualnego wystarczą dwa lub trzy różne kolory. Kwestia doboru ma charakter bardzo indywidualny, warto skorzystać na tym etapie ze wsparcia architekta krajobrazu.

Szlachetna kostka brukowa Pastella, kolor luminoso i nero.

Powierzchnie Colorfusion
Umbriano 28-31

Powierzchnie gładkie wielokolorowe
Linero 32-33
Senso / Senso Grande 34-35
Appia Antica 36-37
Plato 38-39
Pavimo 40-41
Ritano 42-43

Powierzchnie gładkie jednokolorowe
Mayore 44-45
Torenti 46-47
Lunis 48-49
Lundo 50-51
ARTE Kostka Staromiejska 52-53
Aquaton 54-55
Vecta 56-57
Bruk klasyczny / Nardo / EKO Ażur 58-59
PENTER Bruk klinkierowy 60-63

Powierzchnie płukane
Casamilo 64-65
La Linia / La Linia Largo 66-67
Aveno 68-69
Nobla 70-71
Naturo 72-73
Pastella 74-75

Obijane (postarzane)
Bellano Antico 76-77

UMBRIANO®

Semmelrock Premium

Nowoczesne płyty brukowe Umbriano, z unikalną technologią barwienia Colorfusion, dedykowane dla osób ceniących sobie oryginalność i wygodę. Duże, wygodne formaty kamieni zastosowane do aranżacji wokół posesji nie przytłaczają otaczającej architektury lecz dodają jej majestatu.

Właściwości:

- Powierzchnia: Colorfusion.
- Nazwa technologii: Colorfusion.
- Grubość: 6 cm i 8 cm.
- Format: średni.
- Faza: produkt bezfazowy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: impregnacja, produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie, płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:

Unikalna technologia Colorfusion nadaje pojedynczym kamieniom niepowtarzalny wzór. Umbriano to jedyny taki produkt na rynku!

Polecamy:

Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

Kolory:



brązowo-beżowy



grafitowo-biały



stalowo-grafitowy

Formaty:

Płyty brukowe Umbriano - kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:
25 x 25 cm – 4 szt.
37,5 x 25 cm – 8 szt.

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.

Płyty brukowe Umbriano - kombiforma
grubość: 8 cm



Ilość kamieni na warstwie:
25 x 25 cm - 4 szt.
37,5 x 25 cm - 4 szt.
50 x 25 cm - 4 szt.

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.



Płyty brukowe Umbriano, kolor brązowo-beżowy.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



Płyty brukowe Umbriano, kolor grafitowo-biały.



Płyty brukowe Umbriano, kolor grafitowo-biały.



Płyty brukowe Umbriano, kolor grafitowo-biały.



Płyty brukowe Umbriano, kolor brązowo-beżowy.



Płyty brukowe Umbriano, kolor grafitowo-biały.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

LINERO

Duży, praktyczny format płyt brukowych oraz unikalne liniowe rozłożenie barw w bliskich naturze odcieniach to praktyczne rozwiązanie do aranżacji ciekawych stylistycznie przestrzeni.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow.
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:



Fuga ekologiczna Stones ECO samonaprawialna, wytrzymała i elastyczna, hamująca wzrost chwastów. Strona 146

Polecamy:

Asti Colori - płyty tarasowe	Strony 122 – 123
Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

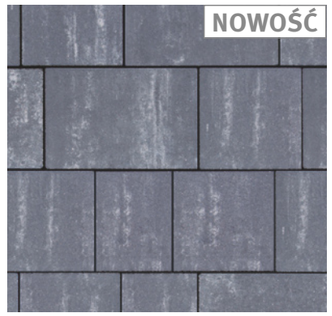
Kolory:



silva



milo



grafiri

Format:

Płyta brukowa Linero
grubość: 6 cm



37,5 x 25 cm



Płyty brukowe Linero, kolor silva, Aquaton, kolor sombra.



Płyty brukowe Linero, kolor silva, Pavimo, kolor sombra.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

SENSO / SENSO GRANDE®

Klasyczna nawierzchnia, nowoczesne duże formaty oraz praktyczne szarości to elementy pozwalające kształtować spójne stylistycznie aranżacje.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow (kolor margo i silva), i naturalny beton (kolor platino i sombra).
- Grubość: 8 cm.
- Format: Senso - średni, Senso Grande - duży.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety, płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

Polecamy:

Asti Natura - płyty tarasowe	Strony 124 – 125
Livello Uni - elementy uzupełniające	Strona 132
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

WARTO WIEDZIEĆ:



Fuga ekologiczna Stones ECO samonaprawialna, wytrzymała i elastyczna, hamująca wzrost chwastów. Strona 146

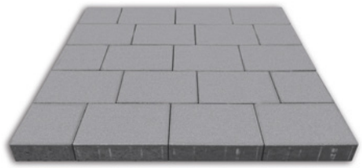
Kolory:



margo | platino | sombra | silva

Formaty:

Kostki brukowe Senso - kombiforma
grubość: 8 cm



Ilość kamieni na warstwie:
20 x 20 cm – 5 szt.
30 x 20 cm – 15 szt.

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Płyty brukowe Senso Grande - kombiforma
grubość: 8 cm



Ilość kamieni na warstwie:
40 x 40 cm – 3 szt.
60 x 40 cm – 3 szt.

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.



Płyty brukowe Senso Grande, kolor margo.



Płyty brukowe Senso Grande, kolor margo.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

APPIA ANTICA®

Appia Antica to szlachetna kostka brukowa o wyjątkowej kolorystyce. Jej nierównomiernie zabarwiona powierzchnia wnosi w kreowaną przestrzeń niepowtarzalny styl. Wyraziste, bliskie ziemi odcienie oraz lekko falowane kontury skupiają uwagę. Przestrzeń, którą wypełnia, zyskuje przyjazny, rodzinny klimat. Zapomnij o monotonii!

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorstripe.
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety, płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

Polecamy:

Sonnblick - system ogrodzeniowy	Strony 162 – 165
Vario - elementy uzupełniające	Strona 174

Cechy:

Kolory:



wulkaniczny szary



kwarcytowy szary

WARTO WIEDZIEĆ:

Zaprojektuj własny taras, podjazd lub nawierzchnię ogrodową z aplikacją Semmelrock GardenVisions!
Strona 179

Kostki brukowe Appia Antica – kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:



22,6 x 19,2 cm
15 sztuk

15 x 19,2 cm
10 sztuk

11,3 x 19,2 cm
10 sztuk

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.



Kostka brukowa Appia Antica, kolor wulkaniczny szary.



Kostka brukowa Appia Antica, kolor kwarcytowy szary.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

PLATO®

Szlachetne płyty brukowe Plato to nowoczesne i wygodne rozwiązanie do aranżacji nawierzchni wokół domu i w ogrodzie. Duże, wygodne formaty nierównomiernie zabarwionych kamieni dają nieograniczone możliwości tworzenia prostych, lecz eleganckich przestrzeni. Bruk Plato dostępny jest w ciepłej i zimnej kolorystyce, która doskonale współgra z pozostałymi kostkami brukowymi. Wykorzystaj możliwości aranżacyjne!

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow, naturalny beton.
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

WARTO WIEDZIEĆ:

GARDEN VISIONS

Zaprojektuj własny taras, podjazd lub nawierzchnię ogrodową z aplikacją Semmelrock GardenVisions!
Strona 179

Polecamy:

Carat - płyty tarasowe	Strony 116 – 117
Sonnblick - system ogrodzeniowy	Strony 162 – 165

Cechy:

Kolory:


canello

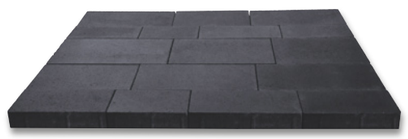

marrone


grafiri


sombra

Formaty:

Płyty brukowe Plato – kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:
25 x 15 cm - 2 szt.
30 x 15 cm - 4 szt.
35 x 15 cm - 2 szt.
35 x 20 cm - 2 szt.
42,5 x 20 cm - 4 szt.
35 x 25 cm - 1 szt.
40 x 25 cm - 1 szt.
45 x 25 cm - 1 szt.

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.


Płyty brukowe Plato, kolor sombra.


Płyty brukowe Plato, kolor grafiri.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

PAVIMO®

Pavimo to kostka brukowa o wielu obliczach, jej klasyczne i barwne powierzchnie są niezwykle ciekawą propozycją aranżacji otoczenia wokół domu. Zimne barwy sombra i ventana są idealne do tworzenia jednolitych powierzchni. Oryginalne, ciepłe melanże canello, tramonto i marrone wzbogacają aranżowane miejsce, doskonale łącząc się z zielenią ogrodu.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow (kolor silva, milo, marrone, tramonto i canello) i naturalny beton (kolor platino i sombra).
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

WARTO WIEDZIEĆ:



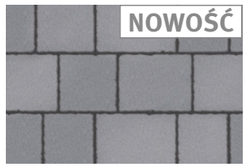
Fuga ekologiczna Stones ECO samonaprawialna, wytrzymała i elastyczna, hamująca wzrost chwastów. Strona 146

Polecamy:

Sonnblick - system ogrodzeniowy	Strony 162 – 165
Vario - elemety uzupełniające	Strona 174

Cechy:

Kolory:



platino



silva



sombra



canello



marrone



tramonto



milo

Formaty:

Kostki brukowe Pavimo - kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:

15 x 14 cm – 7 sztuk
12 x 14 cm – 7 sztuk
17 x 14 cm – 7 sztuk



21 x 14 cm – 7 sztuk
14 x 14 cm – 7 sztuk
10 x 14 cm – 7 sztuk
19 x 14 cm – 7 sztuk

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.



Kostka brukowa Pavimo, kolor sombra.



Kostka brukowa Pavimo, kolor marrone.
Wokół zabudowa z elementów Vario, kolor brązowy melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

RITANO

Kostka brukowa Ritano składa się z kilku drobnowymiarowych kostek o ryflowanych krawędziach. Dzięki temu można swobodnie układać z niej łuki lub inne nieregularne kształty, które podpowie wyobraźnia. Bogactwo kolorów daje wiele możliwości aranżacyjnych a trzy kolory w odcieniach brązu przywodzą na myśl rozgrzane słońcem śródziemnomorskie krajobrazy. Produkt doskonale sprawdza się do budowy ścieżek ogrodowych, podjazdów oraz tarasów.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow (kolor marrone, tramonto, canello, silva) i naturalny beton (kolor sombra i platino).
- Grubość: 6 cm.
- Format: mały.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt kombi – wszystkie formaty kamieni na jedenj warstwie palety, kostka z odstępnikami blokowymi ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:



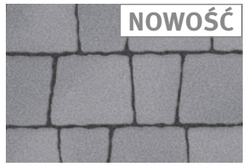
Fuga ekologiczna Stones ECO samonaprawialna, wytrzymała i elastyczna, hamująca wzrost chwastów. Strona 146

Polecamy:

Pavimo – kostka brukowa	Strony 40-41
Sonnblick – system ogrodzeniowy	Strona 162-165

Cechy:

Kolory:



platino



silva



sombra



canello



marrone



tramonto

Formaty:

Kostki brukowe Ritano - kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:



Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.



Kostka brukowa Ritano, kolor canello.



Kostka brukowa Ritano, kolor tramonto.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

MAYORE

Semmelrock Premium

Wielkoformatowe płyty brukowe Mayore dają możliwość układania prostych, geometrycznych kształtów. Już sama wielkość kwadratu stanowi element dekoracyjny, który wpisując się w nowoczesne założenia projektowe jest równorzędnym elementem aranżacji przestrzeni wokół posesji. Do wyboru są trzy barwy, minimalistyczna platino – delikatna odmiana ciemnej szarości, elegancka luce nero – grafit z elementami lśniącego kruszywa oraz silva – praktyczny melanż w odcieniach bieli i szarości.

Właściwości:

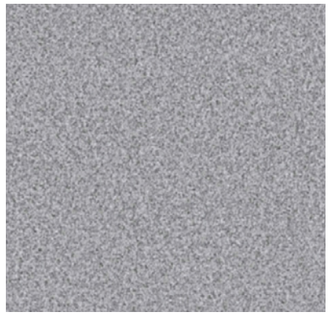
- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow (kolor silva), błyszcząca (kolor luce nero), i naturalny beton (kolor platino).
- Grubość: 10 cm.
- Format: duży.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Impregnacja: tak.
- Cechy szczególne: PaveLock – System Einstein®
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

Polecamy:

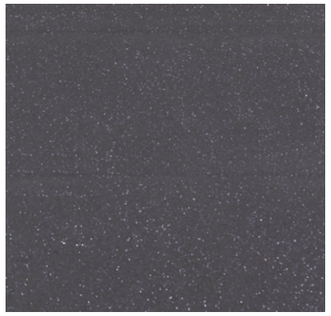
Livello Uni - elementy uzupełniające	Strona 132
Parretti - system ogrodzeniowy	Strony 160 – 161

Cechy:

Kolory:



platino



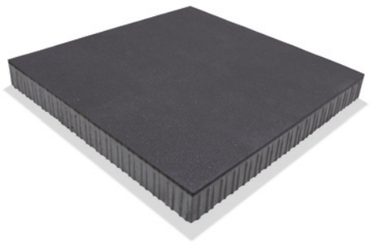
luce nero



silva

Format:

Płyta brukowa Mayore
grubość: 10 cm



90 x 90 cm

WARTO WIEDZIEĆ:



PaveLock – System Einstein® to system ścisłego wiązania kamieni z kontrolą odstępów i zabezpieczeniem przeciw przesunięciom. Strony 18 – 19



Płyta brukowa Mayore, kolor luce nero.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

TORENTI

Semmelrock Premium

Elegancki kolor luce nero i minimalistyczny platino oraz nowość, kolor silva to innowacyjne rozwiązanie do aranżacji ekskluzywnej przestrzeni.

Właściwości:

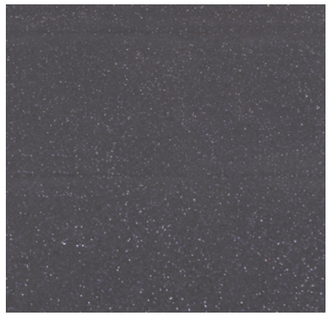
- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow (kolor silva), błyszcząca (kolor luce nero) i naturalny beton (kolor platino).
- Grubość: 10 cm.
- Format: duży.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Impregnacja: tak.
- Cechy szczególne: PaveLock – System Einstein®, powierzchnia błyszcząca (kolor luce nero), produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

Polecamy:

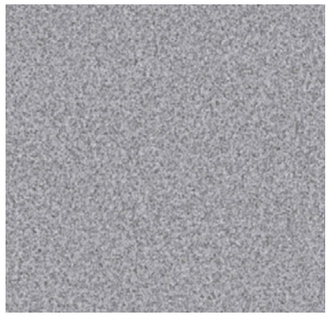
Lusso Tivoli - płyty tarasowe	Strony 104 – 105
Livello Uni - elementy uzupełniające	Strona 132
Parretti - system ogrodzeniowy	Strony 160 – 161

Cechy:

Kolory:



luce nero



platino



silva

Formaty:

Płyty brukowe Torenti - kombiforma
grubość: 10 cm



Ilość kamieni na warstwie:
45 x 15 cm – 7 szt.
60 x 15 cm – 7 szt.

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Produkt na zamówienie.

WARTO WIEDZIEĆ:



PaveLock – System Einstein® to system ścisłego wiązania kamieni z kontrolą odstępów i zabezpieczeniem przeciw przesunięciom. Strony 18 – 19



Płyty brukowe Torenti, kolor luce nero.



Płyty brukowe Torenti, kolor luce nero.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

LUNIS®

Wytworna barwa z lśniącym w promieniach słońca kruszywem i duży format to cechy, które sprawiają, że nawierzchnia z nich ułożona jest nowoczesnym i innowacyjnym elementem wzbogacającym otoczenie posesji. Umiar i elegancja.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: błyszcząca.
- Grubość: 8 cm.
- Format: średni.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Impregnacja: tak.
- Cechy szczególne: płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:

Piaski i Kruszywa Fugowe
FUGGIO

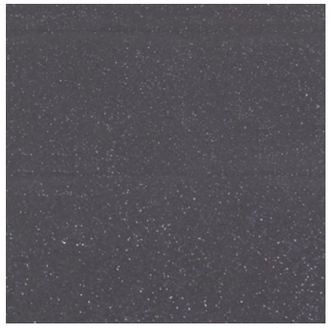
FUGGIO to piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową. Strony 144 – 145

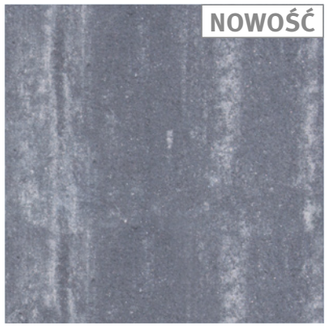
Polecamy:

Sottile - płyty tarasowe	Strony 106 – 109
Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Parretti - system ogrodzeniowy	Strony 160 – 161

Cechy:

Kolor:


luce nero



grafiri



milo

Formaty:

Płyta brukowa Lunis
grubość: 8 cm


50 x 25 cm


Płyty brukowe Lunis i Lunis Largo, kolor luce nero.


Płyty brukowe Lunis Largo, kolor luce nero.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

LUNDO

Lundo to szlachetna kostka brukowa o gładkiej powierzchni w dwóch technologiach produkcji. Jest połączeniem znanej i cenionej kombiformy z najchętniej wybieranymi kolorami. Gładka powierzchnia ułatwia utrzymanie czystości.

Właściwości:

- Powierzchnia gładka.
- Nazwa technologii: naturalny beton (platino i sombra), colorflow (kolor marrone, milo i silva).
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt kombi – wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

WARTO WIEDZIEĆ:



Fuga ekologiczna Stones ECO samonaprawialna, wytrzymała i elastyczna, hamująca wzrost chwastów. Strona 146

Polecamy:

Sonnblick - system ogrodzeniowy	Strony 162 – 165
Vario - elementy uzupełniające	Strona 174

Cechy:

Kolory:



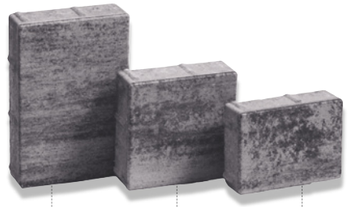
platino | sombra | marrone | silva | milo

Formaty:

Kostki brukowe Lundo – kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:

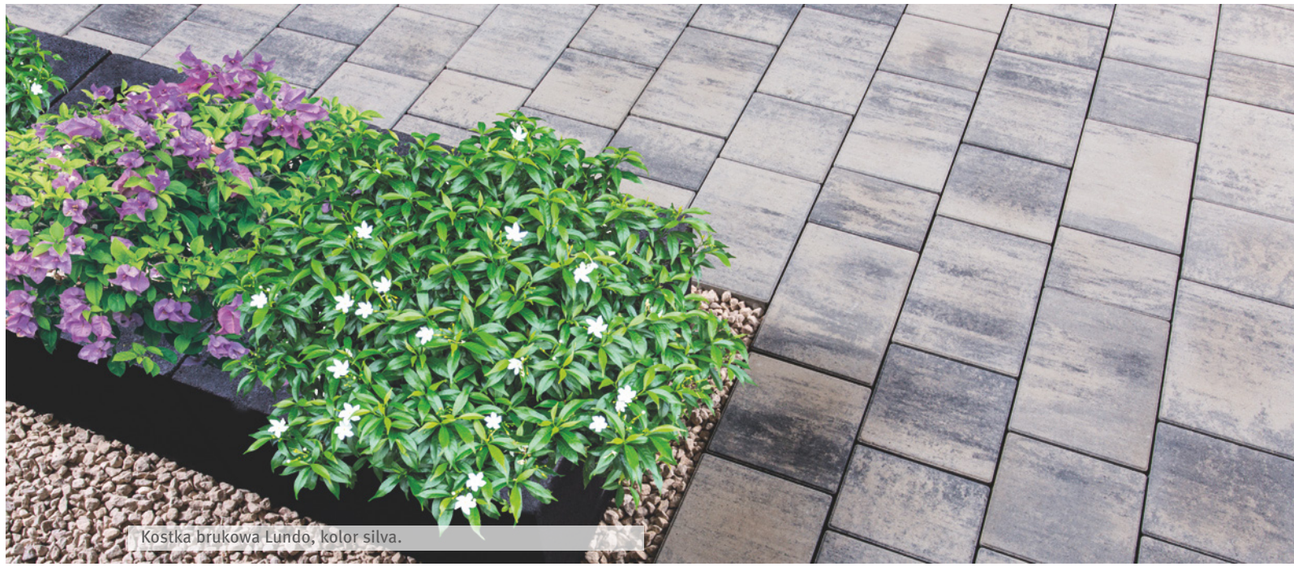


30 x 20 cm	20 x 20 cm	15 x 20 cm
10 sztuk	10 sztuk	5 sztuk

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.



Kostka brukowa Lundo, kolor silva.



Kostka brukowa Lundo, kolor silva.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

ARTE KOSTKA STAROMIEJSKA®

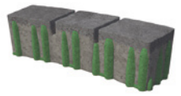
Semmelrock Premium

Kostka Staromiejska ARTE powstała z inspiracji układanym w łuki, tradycyjnym brukiem kamiennym. To unikatowe na skalę europejską rozwiązanie dla wymagających przestrzeni publicznych. Wyjątkowa geometria kamieni ARTE nadaje staromiejski charakter. Nowoczesna technologia produkcji oraz gładka powierzchnia zapewnia dużo większy komfort użytkowania w porównaniu do nawierzchni kamiennych.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: naturalny beton.
- Grubość: 10 cm.
- Format: mały.
- Faza: bez fazy .
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: PaveLock – System Einstein®.
- Zastosowanie: podjazd, parkingi, place.

WARTO WIEDZIEĆ:



PaveLock – System Einstein® to system ścisłego wiązania kamieni z kontrolą odstępów i zabezpieczeniem przeciw przesunięciom. Strony 18 – 19

Polecamy:

Penter - bruk klinkierowy	Strony 60 – 63

Cechy:

Kolory:



antracytowy



tytanowy



porfirowy

Format:

Kostka bezfazowa o grubości 10 cm



Ilość kamieni na warstwie:
każda warstwa zawiera po 4 łuki dwóch typów („A” i „B”)
- łuk „A”: 4 kamienie z fugą pozorną o różnych wymiarach
- łuk „B”: 4 kamienie z fugą pozorną o różnych wymiarach

Kamienie dodatkowe:
2 kamienie typu L z fugą pozorną umożliwiające poziome łączenie łuków (oddzielnie do łuków „A” i „B”)

Produkt tylko na zamówienie. Minimalna wielkość zamówienia 500 m².
Inwestorów, projektantów i architektów zainteresowanych produktem zapraszamy do współpracy: informacja@semmelrock.com

* Do uzyskania odpowiedniej nośności i trwałości nawierzchni z Kostki Staromiejskiej ARTE konieczne jest prawidłowe zaprojektowanie i wykonanie podbudowy, ułożenie kostki zgodnie z zaleceniami producenta oraz zastosowanie właściwego kruszywa fugowego.



Kostka Staromiejska ARTE, kolor tytanowy.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

AQUATON

To proste, popularne i ekologiczne rozwiązanie do stosowania w miejscach, w których wymagane jest szybkie odprowadzanie wód opadowych. Dystanse określają szerokość fug, które można wypełnić materiałami łatwo przepuszczającymi wody opadowe np. grysem, ziemią lub trawą.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow (kolor marrone) i naturalny beton (platino i sombra).
- Grubość: 8 cm.
- Format: średni.
- Faza: faza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt Eko, stałe ~3 cm dystanse określające szerokość fugi.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka,parking.

WARTO WIEDZIEĆ:

Piaski i Kruszywa Fugowe
FUGGIO

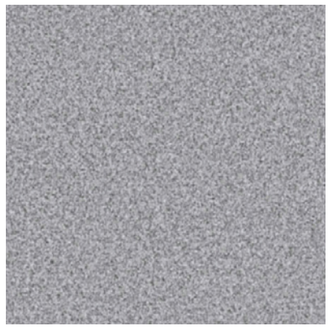
FUGGIO to piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową. Strony 144 – 145

Polecamy:

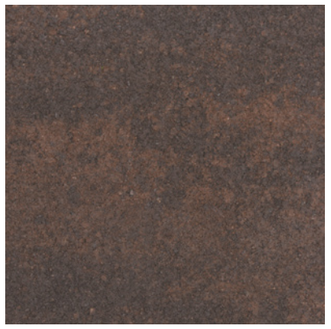
Senso Grande - kostka brukowa	Strony 34 – 35
Asti Natura - płyty tarasowe	Strony 124 – 125
Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

Kolory:


platino

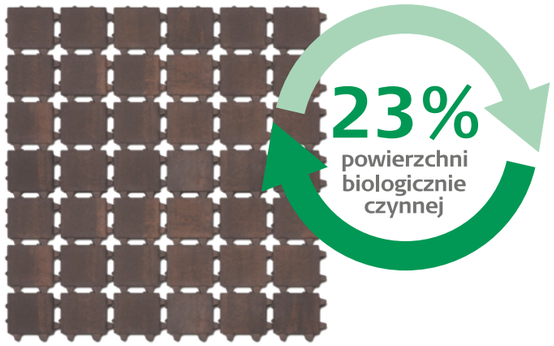

sombra

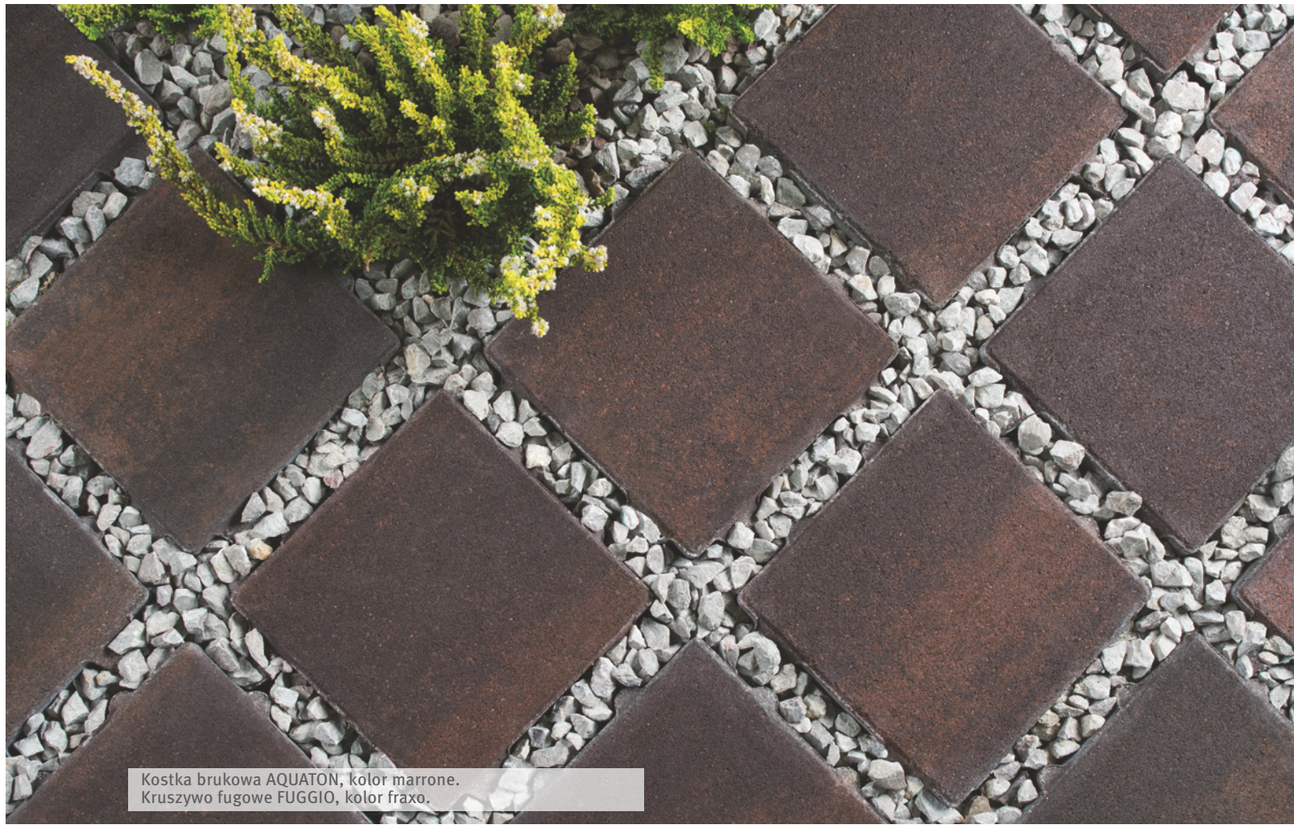

marrone

Format:

AQUATON
grubość: 8 cm


20 x 20 cm




Kostka brukowa AQUATON, kolor marrone.
Kruszywo fugowe FUGGIO, kolor fraxo.


Kostka brukowa AQUATON, kolor platino.
Kruszywo fugowe FUGGIO, kolor fraxo.


Kostka brukowa AQUATON, kolor platino.
Kruszywo fugowe FUGGIO, kolor fraxo.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

VECTA®

Vecta to klasyczna kostka brukowa o lekko falowanych konturach. Jej geometryczny kształt i naturalne barwy pozwalają aranżować stonowane nawierzchnie.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow (silva, marrone) i naturalny beton (bello i sombra).
- Grubość: 8 cm.
- Format: średni.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

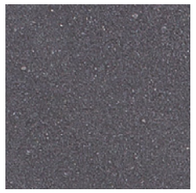
Polecamy:

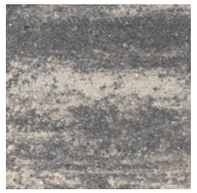
Sonnblick - system ogrodzeniowy Strony 162 – 165

Cechy:

Kolory:


bello


sombra


silva


marrone

WARTO WIEDZIEĆ:



Fuga ekologiczna Stones ECO samonaprawialna, wytrzymała i elastyczna, hamująca wzrost chwastów. Strona 146

Formaty:

Kostka brukowa Vecta – kombiforma
grubość: 8 cm



Ilość kamieni na warstwie:



Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.


Kostka brukowa Vecta, kolor bello i sombra.


Kostka brukowa Vecta, kolor bello i sombra.


Kostka brukowa Vecta, kolor marrone.


Kostka brukowa Vecta, kolor marrone i sombra.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BRUK KLASYCZNY

Zaokrąglone kształty bruku delikatnie subtelnie podkreślają uwypuklenia oraz minimalizują widoczność fug. Ten prosty efekt nadaje aranżacjom klasyczny, naturalny charakter. Bogata paleta barw, uzupełniona trapezowymi formatami doskonałymi do tworzenia okręgów i łuków, stwarza szerokie możliwości dekoracyjne. Kreowanie kolorowych, niestandardowych wzorów jeszcze nigdy nie było tak proste.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: naturalny beton (zółty, brązowy, szary i grafit) i colorflow (barwy jesieni).
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: z fazą.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety, płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

Polecamy:

Sonnblick – system ogrodzeniowy	Strony 162 – 165
Palisady kwadratowe i okrągłe	Strona 135

Cechy:

Kolory:



żółty



brązowy



szary



grafit



barwy jesieni

Formaty:

Kostki Bruk klasyczny – kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni
na warstwie:
17,8 x 11,8 cm – 16 szt.
11,8 x 11,8 cm – 32 szt.
8,8 x 11,8 cm – 16 szt.

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.



Bruk klasyczny, kolor barwy jesieni.

NARDO®

Nardo to bardzo funkcjonalna kostka brukowa. Prostokątny kształt kamienia, trzy popularne kolory oraz trzy grubości kamieni pozwalają na swobodną aranżację każdego terenu.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: naturalny beton.
- Grubość: 6 i 8 cm.
- Format: średni.
- Faza: z fazą lub bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: 6cm - ścieżka, podjazd, 8cm - podjazd, parking, plac.

grubość: 6 cm

grubość: 8 cm

Cechy:

Format:

Kostki brukowe Nardo
grubość: 6 cm, 8 cm
kolory: szary, grafit, czerwony



10 x 20 cm



Kostka brukowa Nardo, kolor szary i grafit.

EKO AŻUR

To proste, popularne i ekologiczne elementy do stosowania w miejscach, w których wymagane jest szybkie odprowadzenie wód opadowych. Stosuje się je do zabezpieczania skarp, utwardzania parkingów, dróg dojazdowych i podjazdów. Wolne przestrzenie można wypełnić materiałami przepuszczającymi wodę np. piaskiem, żwirem lub trawą. Ażurowa forma powoduje, że szybko wchłaniają wody opadowe i stanowią doskonałe zabezpieczenie przed osuwaniem się gruntu.

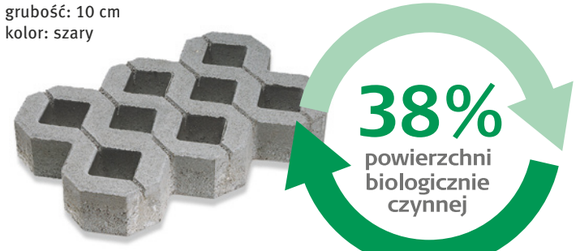
Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: naturalny beton.
- Grubość: 10 cm.
- Format: duży.
- Faza: z fazą.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt Eko.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd, parking.

Cechy:

Format:

Eko Ażur
grubość: 10 cm
kolor: szary



60 x 40 cm

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



Bruk klinkierowy Penter Dresden, kolor antracytowo-brązowy.

Bruk klinkierowy – gustowny i trwały wybór.
Ponadczasowy, bliski naturze bruk klinkierowy Penter doskonale sprawdza się w przestrzeniach klasycznych i nowoczesnych. Bogaty wybór naturalnych kolorów oraz wygodny format pozwalają tworzyć tradycyjne i modne nawierzchnie.

Oferujemy trwały i starannie przygotowany produkt, który od dawna jest stosowany w pracach brukarskich. Nasz bruk klinkierowy doskonale sprawdza się w budownictwie prywatnym i publicznym, zarówno w przestrzeniach o charakterze nowoczesnym, jak i tradycyjnym. Bruk klinkierowy ma wiele zastosowań, np. do budowy ścieżek, tarasów, podjazdów, dziedzińców, placów czy chodników. W naszym katalogu posiadamy trwałe i naturalne kolory bruku Penter: antracytowo-brązowy, brązowy, czerwony melanż oraz żółty.

Penter Bruk klinkierowy 60-63



Bruk klinkierowy Penter Dresden, kolor antracytowo-brązowy.



Bruk klinkierowy Penter Heide, kolor czerwony melanż.



Bruk klinkierowy Penter Dresden, kolor antracytowo-brązowy.



Bruk klinkierowy Penter Dresden, kolor antracytowo-brązowy.



Bruk klinkierowy Penter Dresden, kolor antracytowo-brązowy.
Płyty Asti Natura, kolor bello.

Format:

20 x 10 cm
Grubość: 5,2 cm



Penter Dresden



antracytowo-brązowy

Penter Lausitz



brązowy

Penter Markisch



żółty

Penter Heide



czerwony melanż

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

CASAMILO®

Casamilo to szlachetne płyty brukowe w nowoczesnym, dużym formacie i płukanej powierzchni oraz szerokiej palecie barw pozwalają aranżować przytulne przestrzenie na posesji i w ogrodzie. Współczesna elegancja.

Właściwości:

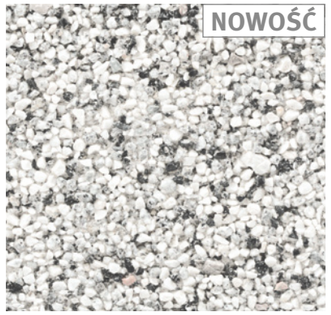
- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 8 cm.
- Format: duży.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysokie właściwości antypoślizgowe, płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

Polecamy:

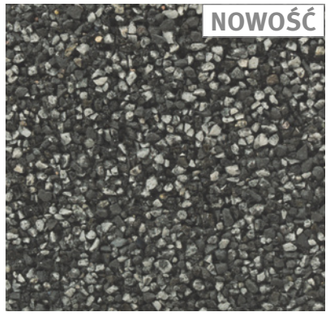
Penter - bruk klinkierowy	Strony 60 – 63
Carat - płyty tarasowe	Strony 116 – 117
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

Kolory:



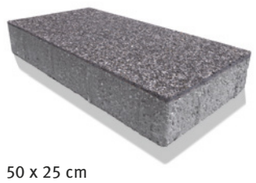
luminoso



nero

Format:

Płyty brukowe Casamilo
grubość: 8 cm



50 x 25 cm

WARTO WIEDZIEĆ:

Piaski i Kruszywa Fugowe
FUGGIO

FUGGIO to piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową. Strony 144 – 145



Płyty brukowe Casamilo, kolor luminoso.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

LA LINIA®

LA LINIA LARGO®

La Linia to szlachetne płyty i kostki brukowe o eleganckim obliczu i stonowanej kolorystyce. Płukana powierzchnia oraz proste kształty kamieni z dodatkiem bazaltu lub granitu tworzą klasyczną, harmonijną przestrzeń, która idealnie współgra z innymi kostkami oraz kamieniami naturalnymi. Nadaj swojemu otoczeniu ponadczasowy styl!

Właściwości:

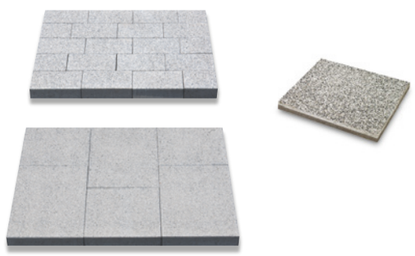
- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 8 cm.
- Format: La Linia - średni, La Linia Largo - duży.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysokie właściwości antypoślizgowe, produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety, płyta z dystansami ułatwiającymi układanie
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

Polecamy:

Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159
Adelo - gazon	Strony 172 – 173

Cechy:

Semmelrock CONCEPT



Płyty tarasowe La Linia Strony 118 – 119

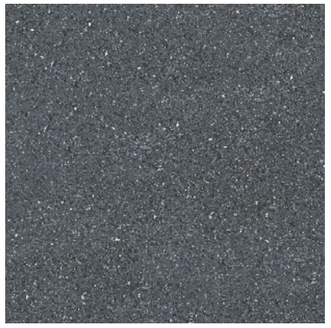
Kolory:



jasny granit



szary granit



antracytowy bazalt

Formaty:

Kostki brukowe La Linia – kombiforma
grubość: 8 cm



Ilość kamieni
na warstwie:
20 x 20 cm – 5 szt.
30 x 20 cm – 15 szt.

Nie ma możliwości
zamówienia
pojedynczych
formatów kamieni.

Płyty brukowe La Linia Largo - kombiforma
grubość: 8 cm



Ilość kamieni
na warstwie:
40 x 40 cm – 3 szt.
60 x 40 cm – 3 szt.

Nie ma możliwości
zamówienia
pojedynczych
formatów kamieni.



Płyty brukowe La Linia Largo, kolor jasny granit.



Kostki brukowe La Linia, kolor szary granit.



Kostki brukowe La Linia, kolor szary granit.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

AVENO

Aveno szlachetna płyta brukowa w wygodnym prostokątnym kształcie. Płukana powierzchnia, dwa oryginalne kolory dają wiele możliwości aranżacji ścieżek i podjazdów. Nowoczesność i wygoda.

Właściwości:

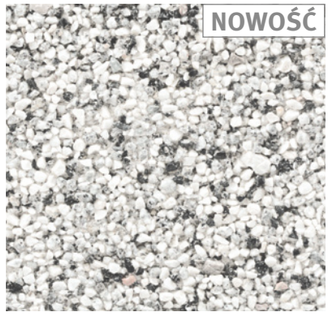
- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysokie właściwości antypoślizgowe, płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: podjazd, ścieżka.

Polecamy:

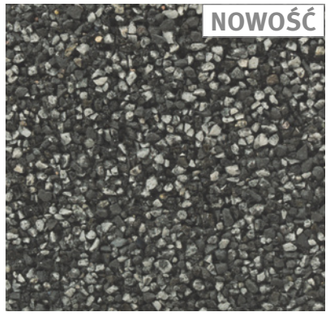
Carat - płyty tarasowe	Strony 116 – 117
Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

Kolory:



luminoso



nero

Format:

Płyty brukowe Aveno
grubość: 6 cm


37,5 x 25 cm

WARTO WIEDZIEĆ:

Piaski i Kruszywa Fugowe
FUGGIO

FUGGIO to piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową. Strony 144 – 145


Płyty brukowe Aveno, kolor nero.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

NOBLA®

Kostka brukowa Nobla urzeka swoim gustownym charakterem. Szlachetna płukana powierzchnia, praktyczny zestaw kamieni oraz ciekawe barwy zwiększają możliwości aranżacyjne. Wybierz swoje własne, stylowe rozwiązanie.

Właściwości:

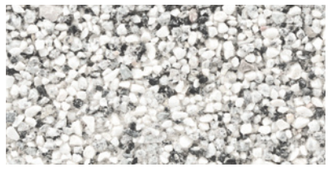
- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysokie właściwości antypoślizgowe, produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

Polecamy:

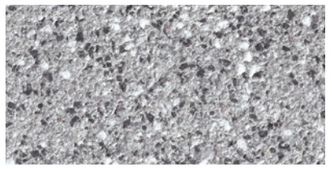
Obrzeże palisadowe	Strona 142
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

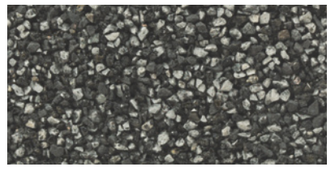
Kolory:



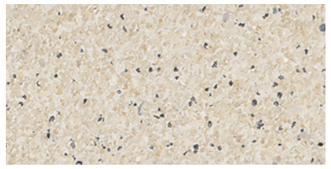
luminoso



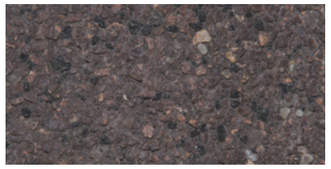
grisso



nero



amarello



lavo

Formaty:

Kostki brukowe Nobla – kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:



Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

WARTO WIEDZIEĆ:

Zaprojektuj własny taras, podjazd lub nawierzchnię ogrodową z aplikacją Semmelrock GardenVisions!
Strona 179



Kostka brukowa Nobla, kolor luminoso i nero.



Kostka brukowa Nobla, kolor luminoso i nero.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

NATURO®

Naturo to szlachetna kostka brukowa stylizowana na naturalny granit. Małe nieregularne formaty kamieni oraz bogata kolorystyka pozwalają aranżować ciekawe, dynamiczne nawierzchnie. Jej płukana powierzchnia dodatkowo podkreśla urodę wykreowanej przestrzeni. Daj się ponieść wyobraźni!

Właściwości:

- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 6 cm.
- Format: mały.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysokie właściwości antypoślizgowe, produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

Polecamy:

Sonnblick – system ogrodzeniowy	Strony 152 – 165
Obrzeże palisadowe	Strona 142

Cechy:

WARTO WIEDZIEĆ:

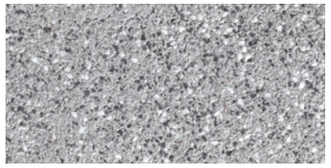


Fuga ekologiczna Stones ECO samonaprawialna, wytrzymała i elastyczna, hamująca wzrost chwastów. Strona 146

Kolory:



luminoso



grisso



nero



amarello



lavo

Formaty:

Kostki brukowe Naturo – kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:



Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.



Kostka brukowa Naturo, kolor nero i luminoso.



Kostka brukowa Naturo, kolor luminoso.
Schody wykończone tynkiem mozaikowym.
Rabata z obrzeża palisadowego.



Kostka brukowa Naturo, kolor luminoso i grisso.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

PASTELLA®

Pastella to szlachetna kostka brukowa z dodatkiem kamieni szlachetnych i piasku kwarcowego. Praktyczne formaty kamieni oraz trzy kolory pozwalają aranżować interesujące nawierzchnie. Płukana powierzchnia eksponująca barwne kruszywa dodatkowo podkreśla urodę aranżacji. Zainspiruj się klasyką!

Właściwości:

- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 6 cm.
- Format: średni.
- Faza: z fazą.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysokie właściwości antypoślizgowe, produkt kombi - wszystkie formaty kamieni na jednej warstwie palety, płyta z dystansami ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

WARTO WIEDZIEĆ:

GARDEN VISIONS

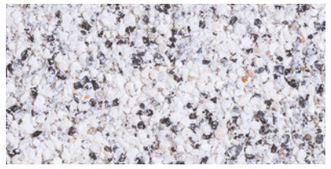
Zaprojektuj własny taras, podjazd lub nawierzchnię ogrodową z aplikacją Semmelrock GardenVisions!
Strona 179

Polecamy:

Carat - płyty tarasowe	Strony 116 – 117
Livello Uni - elementy uzupełniające	Strona 132
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

Kolory:



luminoso



nero



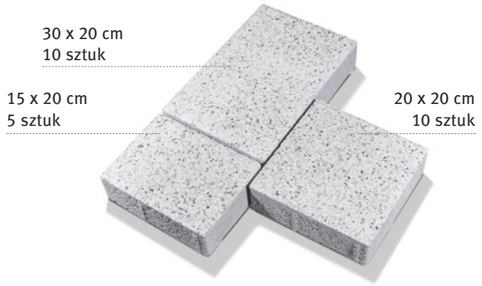
amarello

Formaty:

Kostki brukowe Pastella - kombiforma
grubość: 6 cm



Ilość kamieni na warstwie:



Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych formatów kamieni.



Kostka brukowa Pastella, kolor luminoso i nero.



Kostka brukowa Pastella, kolor luminoso i nero.
W tle ogrodzenie Sonnblick, kolor szary granit.



Kostka brukowa Pastella, kolor luminoso i nero.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BELLANO ANTICO®

Bellano Antico to kostka, której antyczna faktura nawierzchni urzeka swoim ciepłem i dostojnym charakterem. Postarzana faktura, łamane krawędzie i delikatne nierówności pozwalają ciekawie kreować przestrzeń.

Właściwości:

- Powierzchnia: obijana.
- Nazwa technologii: postarzana.
- Grubość: 6 cm.
- Format: mały.
- Faza: brak.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: produkt w opakowaniu typu big-bag.
- Zastosowanie: ścieżka, podjazd.

Polecamy:

Palisady okrągłe i kwadratowe	Strona 137
Sonnblick - system ogrodzeniowy	Strony 162 – 164
Vario - elementy uzupełniające	Strona 174

Cechy:

Kolory:



wulkaniczny szary



kwarcytowy szary

Formaty:

Kostki brukowe Bellano Antico
grubość: 6 cm



18,7 x 12,5 cm
180 sztuk

12,5 x 12,5 cm
360 sztuk



Produkt w opakowaniu typu big-bag.

WARTO WIEDZIEĆ:

Piaski i Kruszywa Fugowe
FUGGIO

FUGGIO to piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową. Strony 144 – 145



Kostka brukowa Bellano Antico, kolor wulkaniczny szary.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

Tarasy

Płyty tarasowe są przeznaczone wyłącznie do ruchu pieszego. Dzięki mniejszej grubości można je stosować w różnego typu przestrzeniach wokół domu, np.: na balkonach, zielonych dachach, tarasach, patiach lub w formie ogrodowych ścieżek.

Produkty dedykowane tarasom charakteryzuje duże bogactwo formatów, kolorów i struktur.
Płyty porcelanowe AirPave® cechują się dużym formatem i subtelną kolorystyką. Pasują zarówno do nowoczesnych, jak i tradycyjnych przestrzeni.

Produkty wytwarzane w technologii Wetcast posiadają natomiast zróżnicowane formaty i charakterystyczne, wiernie odwzorowane struktury rozmaitych płyt kamiennych i naturalnego drewna. W połączeniu z tradycyjną bryłą budynku pozwalają uzyskać oryginalny efekt wizualny.

Powierzchnie o teksturze betonu płukanego lub naturalnego nawiązują tymczasem wyglądem i strukturą do powierzchni dedykowanych podjazdom i ścieżkom, pozwalając uzyskać efekt stylistycznie jednorodny.
Bogaty wybór powierzchni i wzorów pozwala na dopasowanie nawierzchni do stylu każdego domu i ogrodu.

Asti Natura, kolor bello.

AirPave płyty porcelanowe

Panama 82-83
Monaro 84-85
Casona 86-87
Selva 88-89
Salero NOWOŚĆ 90-91

Wetcast - Powierzchnie o naturalnym wyglądzie

Bradstone Blue Lias 92-93
Bradstone Travero / Travero Grande 94-97
Bradstone Old Town 98-101
Bradstone Milldale 102-103
Lusso Tivoli 104-105
Sottile / Sottile Deco 106-109
Alberino 110-111
Sven 112-113

Powierzchnia szczotkowana

Carat Mondego NOWOŚĆ 114-115

Powierzchnie płukane

Carat 116-117
La Linia 118-119
Picola 120-121

Powierzchnie gładkie wielokolorowe

Asti Colori 122-123

Powierzchnie gładkie jednokolorowe

Asti Natura 124-125
Mayesto 126-127

AirPave®
Semmelrock Porcelain Outdoor Collection

Format, kolor oraz struktura to komponenci unikalnych przestrzeni: ekskluzywny AirPave to gama płyt porcelanowych o grubości dwóch centymetrów, która uosabia nowoczesnego ducha i zapewnia elegancką lekkość twojego tarasu i ogrodu.

Mnogość wzorów, formatów i struktur powierzchni oraz różnorodność możliwych sposobów układania umożliwiają wkomponowanie się w każdy styl architektoniczny. Płyty porcelanowe AirPave mogą być zastosowane do tworzenia indywidualnych rozwiązań krajobrazu. Dostępne formaty płyt pozwalają podkreślić piękno zarówno małych jak i dużych przestrzeni. Z powodzeniem nadają się do zastosowania tarasów, ścieżek, patio i balkonów.

Porada: Płyty porcelanowe AirPave® doskonale komponują się z betonową kostką brukową Semmelrock tworząc spójną całość i pozwalając dobrze zaaranżować otoczenie wokół domu.

Panama	82-83
Monaro	84-85
Casona	86-87
Selva	88-89
Salero NOWOŚĆ	90-91

Taras z płyt AirPave Panama, kolor beige oraz płyt Bradstone Blue Lias, kolor marengo.

PANAMA®

Semmelrock Premium

Nowoczesność i przeszłość. Płyty Panama doskonale współgrają z różnymi stylami. Delikatne barwy i duży format są dyskretnym i niezwykle estetycznym elementem aranżacji strefy odpoczynku. Łącząc płyty ceramiczne z produktami betonowymi można doskonale skomponować kompletną aranżację wokół domu.

Właściwości:

- Płyta ceramiczna o grubości 2 cm.
- Płyta z mikrofazą.
- Trwałość koloru i łatwa pielęgnacja.
- Odporność na przetarcia, właściwości antypoślizgowe.
- Odporność na mróz, odporność na środki chemiczne.
- CE - płyty spełniają wymagania europejskich norm.

WARTO WIEDZIEĆ:

GARDEN VISIONS

Zaprojektuj własny taras, podjazd lub nawierzchnię ogrodową z aplikacją Semmelrock GardenVisions!
Strona 179

Polecamy:

Argento - system ogrodzeniowy	Strony 168 – 169

Cechy:

Kolory:



nacar



beige

Format:

Porcelanowa płyta tarasowa
grubość: 2 cm



90 x 45 cm



Płyty AirPave Panama, kolor beige.



Płyty AirPave Panama, kolor nacar.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

MONARO®

Semmelrock Premium

Subtelnie połyskująca powierzchnia płyt Monaro dekoruje przestrzeń. Charakterystyczna reliefowa struktura powierzchni dodaje elegancji. Łącząc płyty ceramiczne z produktami betonowymi można doskonale skomponować kompletną aranżację wokół domu.

Właściwości:

- Płyta ceramiczna o grubości 2 cm.
- Płyta z mikrofazą.
- Trwałość koloru i łatwa pielęgnacja.
- Odporność na przetarcia, właściwości antypoślizgowe.
- Odporność na mróz, odporność na środki chemiczne.
- CE - płyty spełniają wymagania europejskich norm.

Polecamy:

Parretti - system ogrodzeniowy Strony 150 – 151

Cechy:

Kolory:



gris



nocturno

Format:

Porcelanowa płyta tarasowa
grubość: 2 cm



90 x 45 cm



Płyty AirPave Monaro, kolor gris.



Płyty AirPave Panama, kolor nocturno.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

CASONA®

Semmelrock Premium

Płyty Casona to cztery kolory wyrafinowanej elegancji. Tutaj klasyczny format spotyka się z niespotykanym wzornictwem. Współgranie różnych odcieni kolorów nadaje szczególny charakter każdej pojedynczej płycie. Niezależnie od tego czy zastosujesz je na tarasie czy ścieżce w ogrodzie, możesz być pewien, że Casona będzie przyciągała wzrok.

Właściwości:

- Płyta ceramiczna o grubości 2 cm.
- Płyta z mikrofazą.
- Trwałość koloru i łatwa pielęgnacja.
- Odporność na przetarcia, właściwości antypoślizgowe.
- Odporność na mróz, odporność na środki chemiczne.
- CE - płyty spełniają wymagania europejskich norm.

Polecamy:

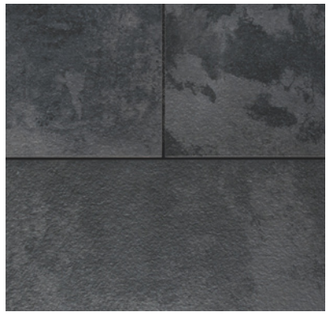
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159
Parretti - system ogrodzeniowy	Strony 160 – 161

Cechy:

Kolory:



blanco



nocturno

Format:

Porcelanowa płyta tarasowa
grubość: 2 cm



60 x 60 cm



Płyty AirPave Casona, kolor blanco.



Płyty AirPave Casona, kolor nocturno.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

SELVA®

Semmelrock Premium

Ciepłe kolory i delikatna struktura drewna. Selva wybija się dzięki realistycznemu odwzorowaniu drewnianych paneli łącząc w sobie piękny wygląd drewna z wysoką wytrzymałością i odpornością na zużycie płyt porcelanowych. Długi format płyty umożliwia zastosowanie kilku różnych wzorów układania, co zapewnia niepowtarzalny wygląd każdej powierzchni.

Właściwości:

- Płyta ceramiczna o grubości 2 cm.
- Płyta z mikrofazą.
- Trwałość koloru i łatwa pielęgnacja.
- Odporność na przetarcia, właściwości antypoślizgowe.
- Odporność na mróz, odporność na środki chemiczne.
- CE - płyty spełniają wymagania europejskich norm.

Polecamy:

Parretti - system ogrodzeniowy Strony 160 – 161

Cechy:

Kolory:



encina



eucalipto

Format:

Porcelanowa płyta tarasowa
grubość: 2 cm



30 x 120 cm



Płyty AirPave Selva, kolor encina.



Płyty AirPave Selva, kolor encina.



Płyty AirPave Selva, kolor eucalipto.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

SALERO® NOWOŚĆ

Semmelrock Premium

Dekoracyjny, nakrapiany wzór i kwadratowy format sprawiają, że Salero to pełna prostoty, stylowa płyta porcelanowa do wszechstronnego zastosowania. Nawiązuje do klasycznych podłóg z lastryko, ale jednocześnie pozwala na zaprojektowanie prawdziwie współczesnych tarasów i ścieżek ogrodowych.

Właściwości:

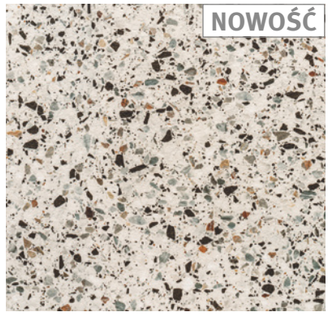
- Płyta ceramiczna o grubości 2 cm.
- Płyta z mikrofazą.
- Trwałość koloru i łatwa pielęgnacja.
- Odporność na przetarcia, właściwości antypoślizgowe.
- Odporność na mróz, odporność na środki chemiczne.
- CE - płyty spełniają wymagania europejskich norm.

Polecamy:

Parretti - system ogrodzeniowy Strony 160 – 161

Cechy:

Kolory:



terrazzo

Format:

Porcelanowa płyta tarasowa
grubość: 2 cm



60 x 60 cm



Płyta AirPave Salero, kolor terrazzo



Płyta AirPave Salero, kolor terrazzo

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BRADSTONE BLUE LIAS

Semmelrock Premium

Zainspirowane stylem dawnych klasztorów w południowej Anglii płyty Bradstone Blue Lias dopełniają krajobraz swą wyjątkową urodą i oryginalną strukturą nawierzchni. Stonowana barwa, naturalne różnice wysokości i misterne wykonanie wzbogacają przestrzeń.

Właściwości:

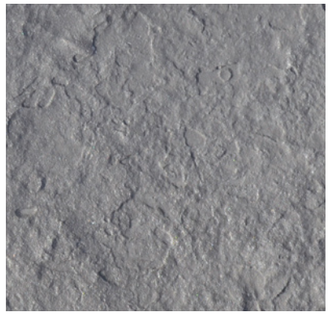
- Strukturalna powierzchnia.
- Różnorodna struktura nawierzchni.
- Nieregularne, łamane krawędzie.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Duże formaty.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

AirPave - płyty tarasowe Strony 80 – 91

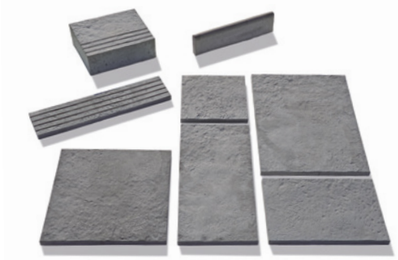
Cechy:

Kolor:



marengo

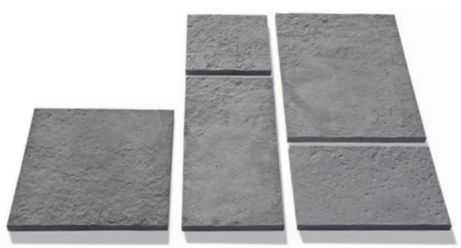
Semmelrock CONCEPT



Stopień Blue Lias Strona 130
Obrzeże Blue Lias Strona 140

Formaty:

Płyty tarasowe Blue Lias
Grubość: od 3,3 do 3,6 cm



80 x 60 cm – 3 szt.,
80 x 40 cm – 4 szt.,
60 x 60 cm – 3 szt.,
60 x 40 cm – 9 szt.,
40 x 40 cm – 4 szt.

Płyty Bradstone Blue Lias dostępne są wyłącznie w pakietach po 6,6 m^2.

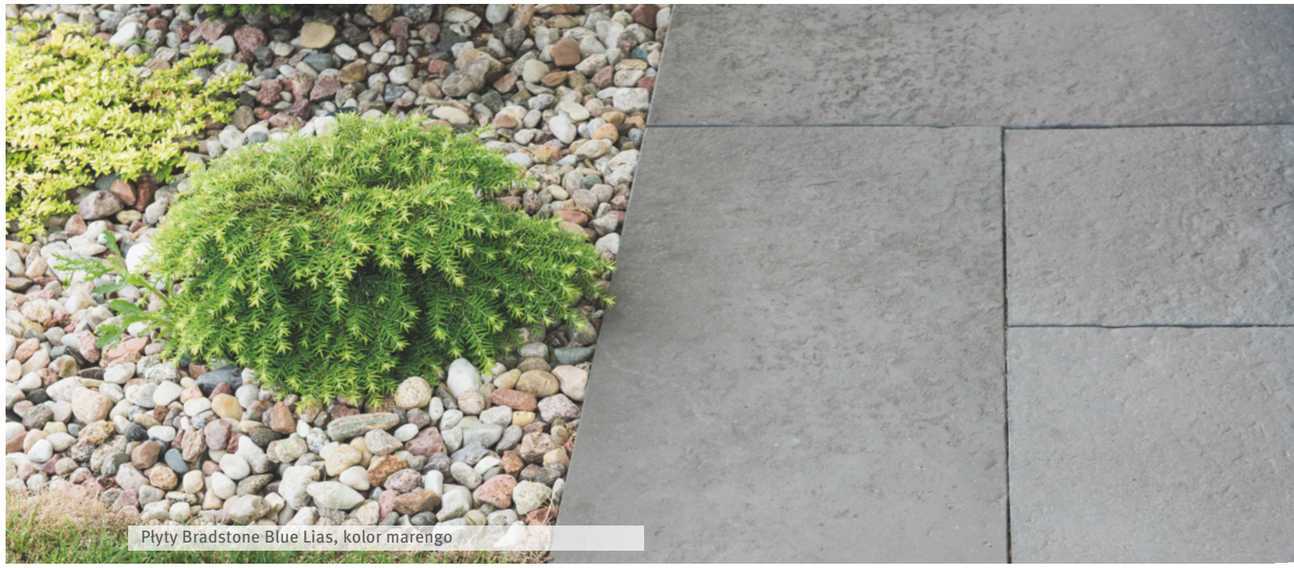
Pakiet zawiera zestaw różnych formatów płyt.

Płyta ryflowana Blue Lias
Grubość: od 3,3 do 3,6 cm
Format: 80 x 20 cm





Płyty Bradstone Blue Lias, kolor marengo



Płyty Bradstone Blue Lias, kolor marengo

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BRADSTONE TRAVERO

Semmelrock Premium

BRADSTONE TRAVERO GRANDE

System Bradstone Travero to kompleksowe rozwiązanie do aranżacji przestrzeni. Strukturalna faktura, subtelne różnice wysokości i bogactwo formatów płyt to nieograniczone możliwości łączenia i kreowania ekskluzywnych aranżacji. Bradstone Travero to propozycja dla tych, którzy szukają harmonijnej i luksusowej architektury w ogrodzie, na tarasie i wokół domu.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Różnorodna struktura nawierzchni.
- Bogactwo możliwych aranżacji.
- Duże, eleganckie formaty.
- Odporność na mróz.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.

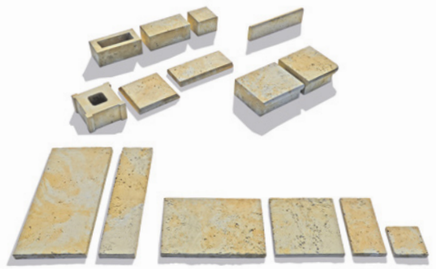
Cechy:

Kolor:



piaskowy melanż

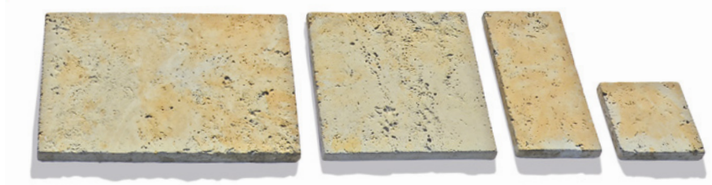
Semmelrock CONCEPT



Stopień Bradstone Travero	Strona 130
Obrzeże Bradstone Travero	Strona 140
Murki Bradstone Travero	Strony 166 – 167

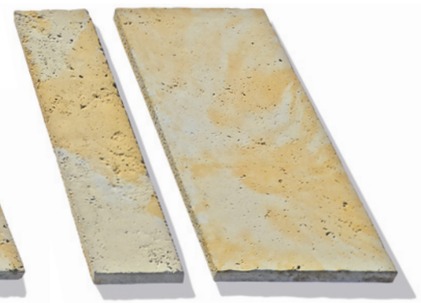
Formaty:

Płyty tarasowe Bradstone Travero
Grubość: od 3,3 cm do 3,7 cm



60 x 40 cm | 40 x 40 cm | 40 x 20 cm | 20 x 20 cm

Płyty tarasowe Bradstone Travero Grande
Grubość: 4,8 do 5,2 cm



81 x 21 cm | 81 x 41 cm



Taras i murek z Bradstone Travero, kolor piaskowy melanż.



Taras i murek z Bradstone Travero, kolor piaskowy melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



Płyty, stopnie i murki Bradstone Travero, kolor piaskowy melanż.



Płyty, stopnie i murki Bradstone Travero, kolor piaskowy melanż.



Płyty Bradstone Travero Grande, kolor piaskowy melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BRADSTONE OLD TOWN

Semmelrock Premium

Ciepło i ekspresja charakteryzujące linię stylistyczną Bradstone Old Town przeznaczone są dla osób szukających romantycznej, śródziemnomorskiej atmosfery. Faktura odzwierciedla strukturę piaskowca, zachwycając pięknem i naturalnością kamienia. Płyty Old Town harmonijnie komponują się zarówno z rustykalnym i nowoczesnym stylem podkreślając indywidualny styl, prestiż i jakość życia.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Różnorodna struktura nawierzchni.
- Nieregularne, łamane krawędzie.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Duże formaty.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Sonnblick - system ogrodzeniowy Strony 162 – 165

Cechy:

Semmelrock CONCEPT



Stopień Bradstone Old Town Strona 131
Obrzeże Bradstone Old Town Strona 141

Kolory:



wapienny



pustynny melanż

Formaty:

Płyty tarasowe Bradstone Old Town
Grubość: od 3,8 do 4,4 cm



60 x 60 cm – 3 szt.,
60 x 45 cm – 3 szt.,
60 x 30 cm – 9 szt.,
45 x 45 cm – 2 szt.,
45 x 30 cm – 12 szt.,
30 x 30 cm – 6 szt.,

Płyty Bradstone Old Town dostępne są wyłącznie w pakietach po 6,07 m². Pakiet zawiera zestaw różnych formatów płyt.



Płyty, stopnie, obrzeże Old Town, kolor wapienny.



Płyty, stopnie, obrzeże Old Town, kolor pustynny melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



Płyty Bradstone Old Town, kolor wapienny.



Płyty Bradstone Old Town, kolor wapienny.



Płyty Bradstone Old Town, kolor wapienny.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BRADSTONE MILLDALE

Semmelrock Premium

System Bradstone Milldale, zainspirowany naturalizmem skalistych pejzaży, to kompleksowa oferta do aranżacji nawierzchni i otoczenia posesji oraz ogrodu. Proste, duże płyty subtelnie oprószone kolorem uwypuklają ponadczasową klasykę i wytworność.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Duże formaty.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Semmelrock CONCEPT



Płyty dekoracyjne Bradstone Milldale Strona 155

Polecamy:

Argento - system ogrodzeniowy Strony 168 – 169

Cechy:

Kolor:



stalowy melanż

Formaty:

Płyty tarasowe Bradstone Milldale
Grubość: od 3,8 cm do 4,4 cm



60 x 60 cm – 4 szt.,
60 x 30 cm – 22 szt.,
30 x 30 cm – 10 szt.,

Płyty Bradstone Milldale dostępne są wyłącznie w pakietach po 6,3 m².

Pakiet zawiera zestaw różnych formatów płyt.



Płyty Bradstone Milldale, kolor stalowy melanż.



Płyty Bradstone Milldale, kolor stalowy melanż.



Płyty Bradstone Milldale, kolor stalowy melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

LUSSO TIVOLI

Semmelrock Premium

Zainspirowane dyskretną elegancją trawertynu wielkoformatowe płyty Lusso Tivoli są wytwornym i szykownym elementem przestrzeni. Ich szlachetna, sprawiająca wrażenie szlifowanej nawierzchnia doskonale komponuje się z pejzażem klasycznych oraz nowoczesnych posesji i ogrodów.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia inspirowana naturalnym kamieniem.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Duży format.
- Płyty bezfazowe.
- Wyraźne, harmonizujące krawędzie.
- Wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie.
- Odporność na mróz.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.

Semmelrock CONCEPT



Stopień Lusso Tivoli Strona 133

Polecamy:

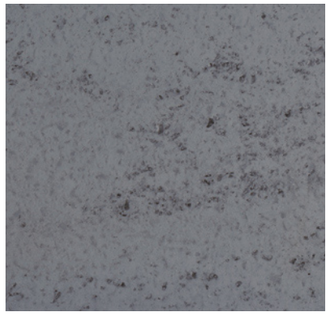
Parretti - system ogrodzeniowy	Strony 160 – 161

Cechy:

Kolory:



blanco



paloma

Formaty:

Płyty tarasowe Lusso Tivoli
grubość: 4,5 cm



90 x 30 cm



60 x 30 cm



Płyty Lusso Tivoli, kolor blanco.



Płyty Lusso Tivoli, kolor paloma.



Płyty Lusso Tivoli, kolor blanco.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

SOTTILE / SOTTILE DECO

Semmelrock Premium

Płyty Sottile to synonim nowoczesności. Duże formaty, oryginalna, delikatna struktura nadają charakter każdej inwestycji. Sottile Deco to płyty z nowoczesnym wzorem, które ożywią każdą powierzchnię. Dwie wielkości płyt oraz różnorodność kolorystyczna sprawiają, że możliwości aranżacji jest nieskończenie wiele. Dopełnieniem grupy produktów Sottile są wielofunkcyjne stopnie, dzięki którym stworzysz niekonwencjonalne i przepiękne rozwiązania.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Duże formaty.
- Płyty bezfazowe.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Umbriano - płyty brukowe	Strony 28 – 31
Parretti - system ogrodzeniowy	Strony 160 – 161

Cechy:

Semmelrock CONCEPT



Stopień Sottile Strona 131

Kolory:



credo



carbo



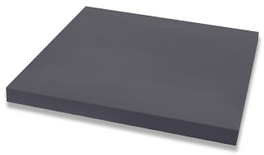
credo



carbo

Formaty:

Płyty tarasowe Sottile
grubość: 4,3 cm



60 x 60 cm



60 x 15 cm

Sottile Deco



60 x 60 cm



60 x 15 cm

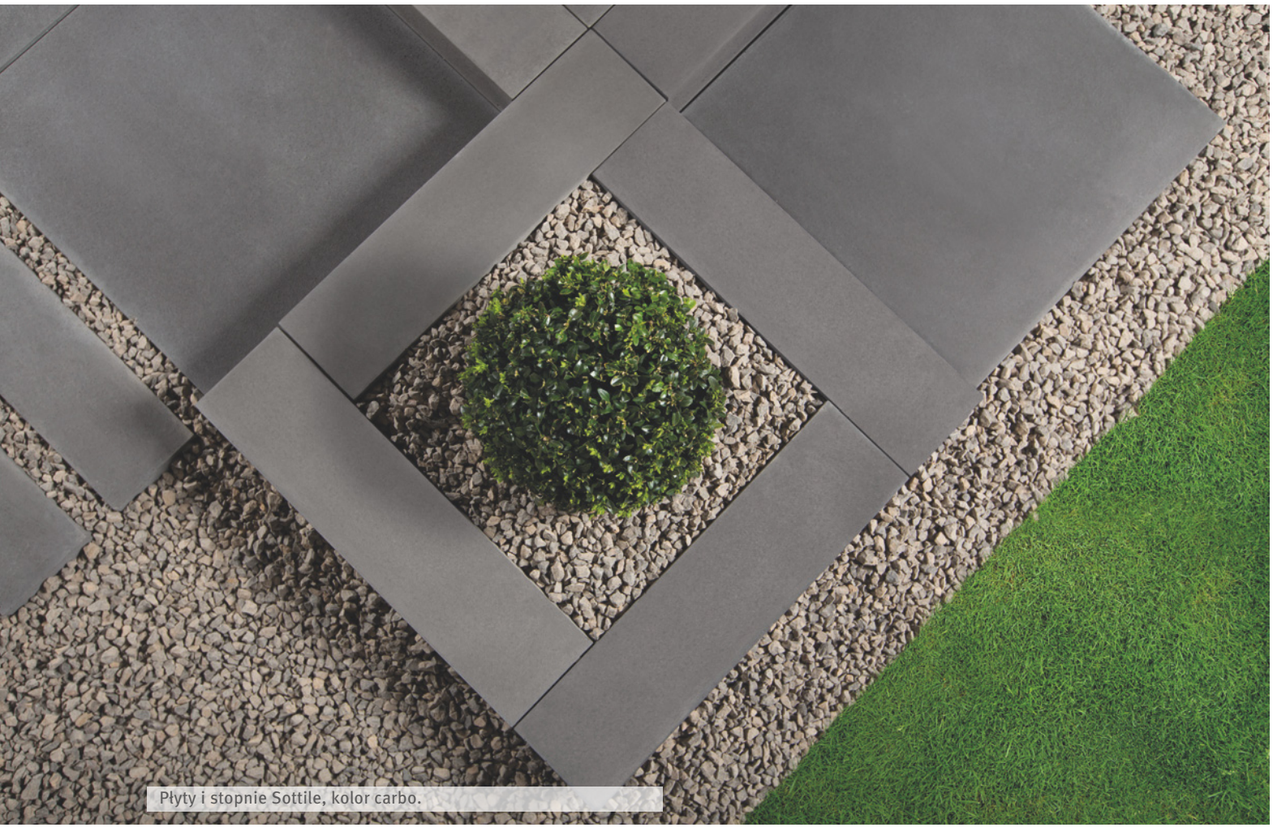


Płyty i stopnie Sottile oraz płyty Sottile Deco, kolor carbo.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



Płyty i stopnie Sottile oraz płyty Sottile Deco, kolor credo.



Płyty i stopnie Sottile, kolor carbo.



Płyty Sottile oraz Sottile Deco, kolor credo.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

ALBERINO

Semmelrock Premium

Alberino to zestaw płyt tarasowych idealnie odzwierciedlających strukturę egzotycznego drewna bangkirai. W ramach tego samego formatu występują 3 różne struktury deski zapewniające nowoczesny wygląd każdego tarasu.

Właściwości:

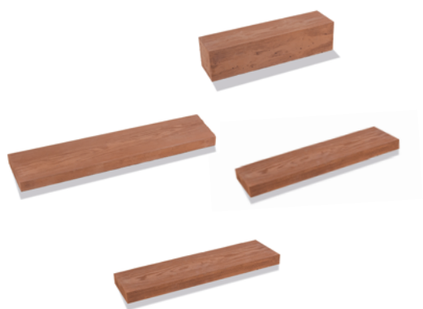
- Strukturalna powierzchnia.
- Technologia: Wetcast.
- Wiernie odtworzona faktura desek drewnianych.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Płyty bezfazowe.
- Wrażliwość na działania soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Mayore - płyta brukowa	Strony 44 – 45
Fuggio - kruszywa i piaski fugowe	Strony 144– 145
Parretti - system ogrodzeniowy	Strony 160 – 161

Cechy:

Semmelrock CONCEPT



Stopień Alberino Strona 134
Płyty elewacyjne Alberino Strona 150

Kolor:



egzo

Formaty:

Płyty tarasowe Alberino
grubość: 4,3 cm



90 x 25 cm



60 x 15 cm



Płyty tarasowe Alberino, kolor egzo.



Płyty tarasowe Alberino, kolor egzo.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

SVEN

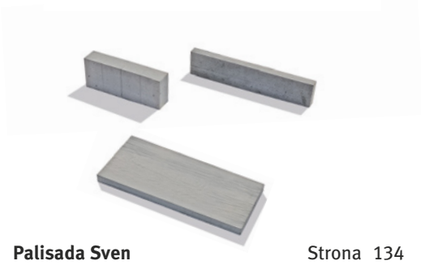
Semmelrock Premium

Płyty Sven to istota skandynawskiego, wyważonego minimalizmu współgrającego z naturą. Delikatne odzwierciedlenie faktury drewnianych desek, zimna barwa płyt w sposób dyskretny, niewyszukany nadają stylu aranżowanej przestrzeni. Dwa elementy uzupełniające, palisady i obrzeża powiększają możliwości projektowania ogrodu.

Właściwości:

- Wiernie odtworzona faktura desek drewnianych.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Płyty bezfazowe.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Semmelrock CONCEPT



Palisada Sven Strona 134
Obrzeże Sven Strona 141

Polecamy:

Parretti - system ogrodzeniowy Strony 160– 161

Cechy:

Kolor:



arcti

Formaty:

Płyty tarasowe Sven
grubość: od 3,8 do 4,2 cm



60 x 25 cm



Płyty Sven, kolor arcti.



Płyty Sven, kolor arcti.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

CARAT® *MONDEGO*

Semmelrock Premium

Dzięki subtelnej strukturze i dodatkom połyskującego kruszywa ta nowoczesna płyta jest perfekcyjnym rozwiązaniem dla indywidualistów. Duży format i kolorystyka w minimalistycznych barwach idealnie pasują do współczesnej architektury.

Właściwości:

- Powierzchnia: strukturalna.
- Nazwa technologii: szczotkowana.
- Grubość: 4,2 cm.
- Faza: mikrofaza.
- Hydroforbizacja: tak.
- Duży, nowoczesny format.
- Łatwość pielęgnacji dzięki powłoce Semmelrock Protect® Plus.
- Odporność na mróz i odladzające środki chemiczne.
- Zastosowanie: taras, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:



Oferta akcesoriów Pave Plus pozwala na łatwą i szybką zabudowę tarasu oraz wyrównanie nierówności podłoża. Strona 147

Cechy:

Kolory:



off-white



saphire grey

Format:

Płyta tarasowa Carat Mondego
grubość: 4,2 cm



80 x 40 cm



Płyty tarasowe Carat Mondego, kolor off-white.



Płyty tarasowe Carat Mondego, kolor off-white.



Płyty tarasowe Carat Mondego, kolor saphire grey.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

CARAT®

Płukana faktura, drobnoziarniste szlachetne kruszywa oraz nowoczesny duży format nadają przestrzeni dyskretnego eleganckiego stylu. Bogactwo dostępnych odcieni pozwala wykreować elegancką przestrzeń wokół domu i na tarasie.

Właściwości:

- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 3,8 cm.
- Format: duży.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysoka wytrzymałość i właściwości antypoślizgowe.
- Zastosowanie: taras, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:



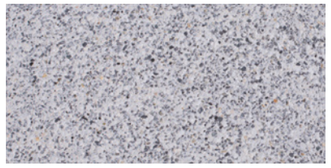
Oferta akcesoriów Pave Plus pozwala na łatwą i szybką zabudowę tarasu oraz wyrównanie nierówności podłoża. Strona 147

Polecamy:

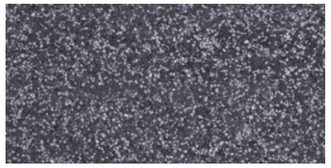
Aveno - kostka brukowa	Strony 68 – 69
Sonnblick - system ogrodzeniowy	Strony 162 – 165

Cechy:

Kolory:



luna



carbona



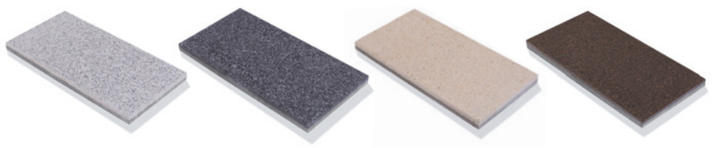
acro



ambro

Format:

Płyta tarasowa Carat
grubość: 3,8 cm



60 x 30 cm | 60 x 30 cm | 60 x 30 cm | 60 x 30 cm



Płyty tarasowe Carat, kolor luna.



Płyty tarasowe Carat, kolor luna i carbona.
Kruszywo FUGGIO, kolor fraxo.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

LA LINIA®

Płyty tarasowe La Linia to esencja designu. Płukana powierzchnia z dodatkiem szlachetnych kruszyw: bazaltu lub granitu, podkreśla elegancki, nowoczesny styl. Duże formaty płyt doskonale komponują się z kamieniami naturalnymi oraz kostkami brukowymi. Wyraź swój styl!

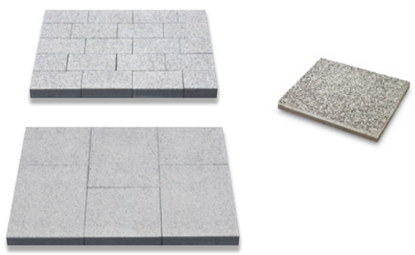
Właściwości:

- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 3,8 cm.
- Format: duży.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysoka wytrzymałość i właściwości antypoślizgowe.
- Zastosowanie: taras, ścieżka.

Polecamy:

Pastella - kostka brukowa	Strony 74 – 75
Sonnblick - system ogrodzeniowy	Strony 162 – 165

Semmelrock CONCEPT



Kostki brukowe La Linia	Strony 66 – 67
Płyty brukowe La Linia Largo	Strony 66 – 67

Cechy:

Kolory:



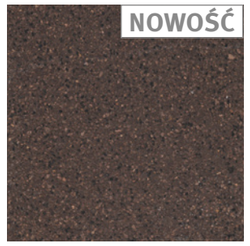
luna



carbona



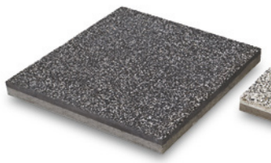
acro



ambro

Format:

Płyta tarasowa La Linia
grubość: 3,8 cm



40 x 40 cm



40 x 40 cm



40 x 40 cm



40 x 40 cm



Płyty tarasowe La Linia, kolor luna i carbona.
Klomby z elementów Sonnblick, kolor szary granit.



Płyty tarasowe La Linia, kolor luna i carbona.
Klomby z elementów Sonnblick, kolor szary granit.



Płyty tarasowe La Linia, kolor luna i carbona.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

PICOLA

Duży, wygodny format i płukana powierzchnia płyt Picola z wyraźnie widocznymi otoczakami doskonale komponują się wśród zieleni. Bliski naturze kolor subtelnie harmonizuje się z otoczeniem. Płyty wyróżniają się obfitością kamyków i porowatą fakturą.

Właściwości:

- Powierzchnia: chropowata.
- Nazwa technologii: płukana.
- Grubość: 3,7 cm.
- Format: średni.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: wysoka wytrzymałość i właściwości antypoślizgowe.
- Zastosowanie: taras, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:

Piaski i Kruszywa Fugowe
FUGGIO

FUGGIO to piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową. Strony 144 – 145

Polecamy:

Nobla - kostka brukowa	Strony 70 – 71
Sonnblick - system ogrodzeniowy	Strony 152 – 165

Cechy:

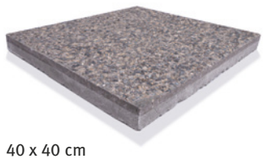
Kolor:



sierra

Formaty:

Płyta tarasowa Picola
grubość: 3,7 cm



40 x 40 cm



Płyty Picola, kolor sierra.



Płyty Picola, kolor sierra.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

ASTI® COLORI

Nowoczesna i pełna wyrazu płyta tarasowa o oryginalnym zabarwieniu daje możliwość kreowania wyrazistych, przykuwających uwagę powierzchni. Duże formaty, bezfazowe krawędzie dodatkowo podkreślają szlachetność aranżacji. Unikalne, liniowe rozłożenie barw tworzy dynamiczne i awangardowe powierzchnie.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow.
- Grubość: 5 cm.
- Format: duży.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: dystanse ułatwiające układanie.
- Zastosowanie: taras, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:

GARDEN VISIONS

Zaprojektuj własny taras, podjazd lub nawierzchnię ogrodową z aplikacją Semmelrock GardenVisions!
Strona 179

Polecamy:

Linero - kostka brukowa	Strony 32 – 33
Asti Natura - płyty tarasowe	Strony 124 – 125
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

Kolory:



sepia



silva

Format:

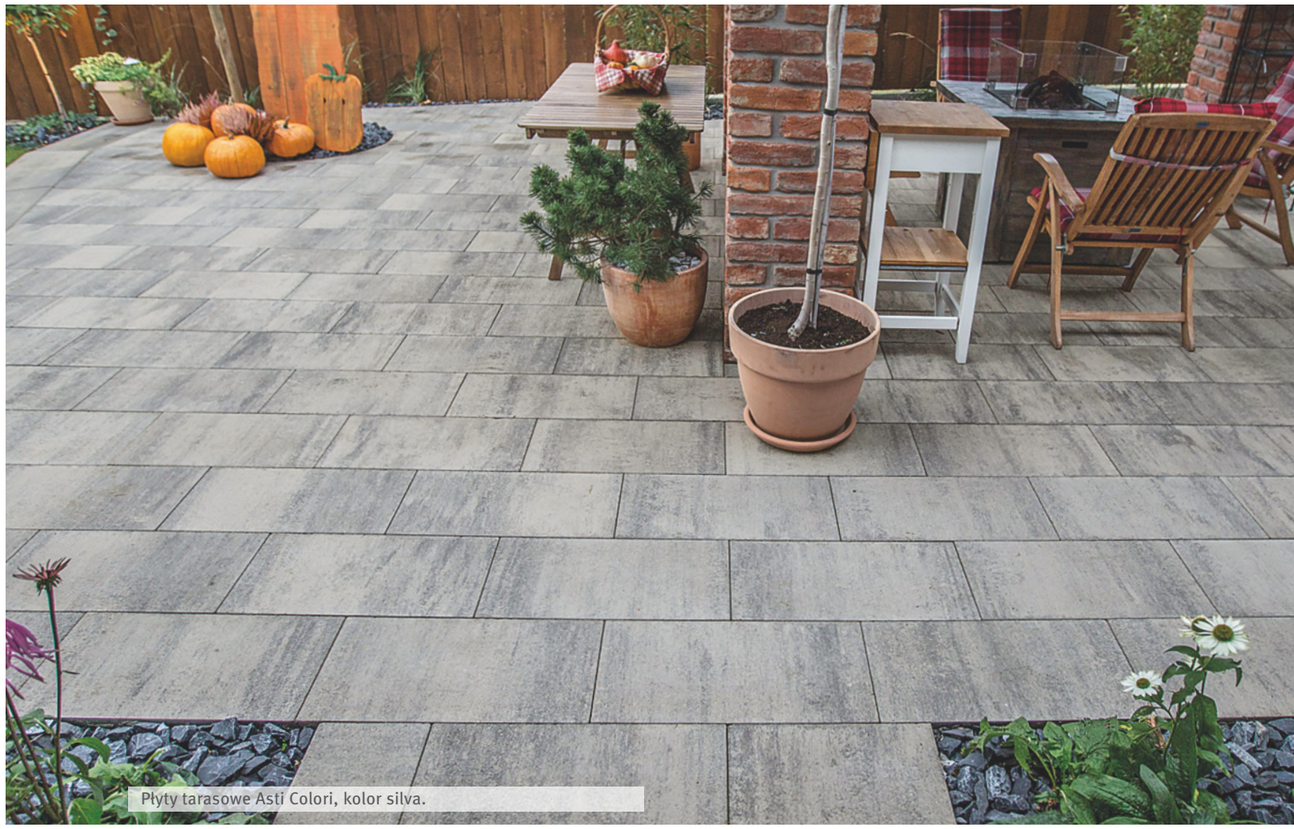
Płyta tarasowa Asti Colori
grubość: 5 cm



60 x 30 cm



Płyty tarasowe Asti Colori, kolor sepia.



Płyty tarasowe Asti Colori, kolor silva.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

ASTI® NATURA

Duży format, trzy neutralne barwy to podstawa do aranżowania nowoczesnych i modnych przestrzeni. Elegancja i umiar w Twoim otoczeniu.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: naturalny beton.
- Grubość: 5 cm.
- Format: duży.
- Faza: bez fazy.
- Hydrofobizacja: tak.
- Cechy szczególne: dystanse ułatwiające układanie.
- Zastosowanie: taras, ścieżka.

WARTO WIEDZIEĆ:



Fuga ekologiczna Stones ECO samonaprawialna, wytrzymała i elastyczna, hamująca wzrost chwastów. Strona 146

Polecamy:

Asti Colori - płyty tarasowe	Strony 122 – 123
Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159
Adelo - gazon	Strony 172 – 173

Cechy:

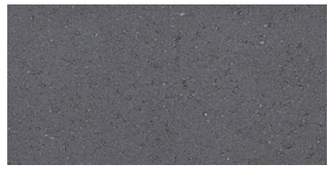
Kolory:



bello



ventana



sombra

Format:

Płyta tarasowa Asti Natura
grubość: 5 cm



60 x 30 cm



Płyty tarasowe Asti Colori, kolor sombra.



Płyty tarasowe Asti Colori, kolor sombra.



Płyty tarasowe Asti Colori, kolor bello i sombra.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

MAYESTO

Wielkoformatowe płyty Mayesto doskonale sprawdzą się przy aranżacji nowoczesnego domu. Geometryczny kształt sprzyja uzyskaniu minimalistycznego charakteru otoczenia i przyspiesza prace brukarskie. Z płyt betonowych możemy stworzyć ścieżki ogrodowe, tarasy, chodniki i wejścia do budynku, ale też skwery miejskie. Płyty brukowe Mayesto w oryginalny i harmonijny sposób łączą się z innymi materiałami, takimi jak: drewno, kamień czy pozostałe produkty betonowe.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka.
- Nazwa technologii: colorflow (silva) i naturalny beton (kolor bello, platino, sombra).
- Grubość: 8 cm.
- Format: duży.
- Faza: mikrofaza.
- Hydrofobizacja: tak.
- Impregnacja: tak.
- Cechy szczególne: płyta z odstępnikami blokowymi ułatwiającymi układanie.
- Zastosowanie: taras, ścieżka.

Polecamy:

Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Livello Uni - elementy uzupełniające	Strona 132
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

Kolory:



bello



platino



sombra



silva

Format:

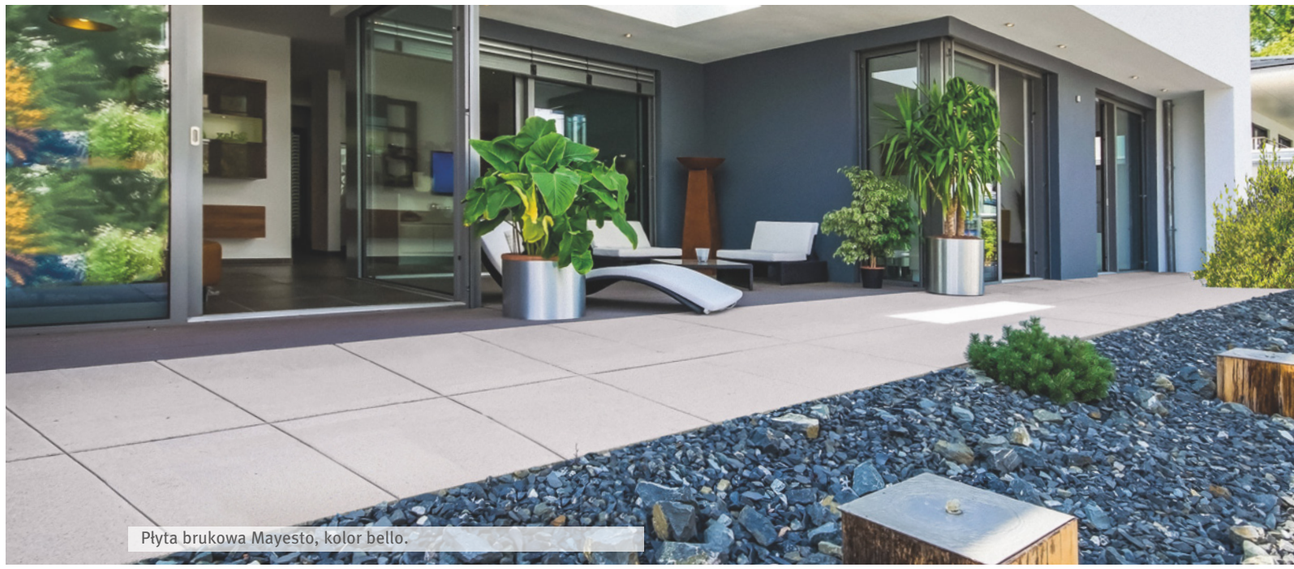
Płyta brukowa Mayesto
grubość: 8 cm



80 x 80 cm



Płyta brukowa Mayesto, kolor sombra.



Płyta brukowa Mayesto, kolor bello.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

Elementy uzupełniające

Elementy uzupełniające stanowią komplementarną całość z nawierzchnią, umożliwiając pokonanie różnic wysokości, umocnienie bądź zapewnienie odpowiedniej pielęgnacji i ochrony nawierzchni.

Elementów na stopnie można użyć w przestrzeniach wejściowych, jako przejście z tarasu do ogrodu oraz jako łączenia różnych poziomów. Produkty Livello Uni i Livio stanowią grupę produktów nowoczesnych o wszechstronnym zastosowaniu w modnej, uniwersalnej kolorystyce odcieni szarości pasującej do większości nawierzchni. Nowość w postaci elementu Livio sprawdzi się również doskonale w roli obrzeża.

Palisady to wielofunkcyjny produkt często stosowany jako element wykończeniowy stopni, murków lub jako obrzeże nawierzchni czy rozgraniczenie trawników od zieleni ozdobnej. To produkty o zróżniczkowanej kolorystyce, sprawdzającej się zarównano w tradycyjnej jak i nowoczesnej przestrzeni. Palisada Misto, poddawana procesowi obłupywania, posiada kolorystykę korespondującą z systemem ogrodzeniowym Sonnblick.

Kompleksowa aranżacja tarasu z elementów Travero, kolor piaskowy melanż.

Stopnie

Stopień Blue Lias 130
Stopnie Travero 130
Stopień Old Town 131
Stopień Sottile 131
Stopień Livello Uni 132
Stopień Lusso Tivoli 133
Stopień Alberino 134

Palisady

Palisada Sven 134
Palisada kwadratowa i okrągła 135
Palisada Misto 136-137

Obrzeża

Obrzeże Livio / Livio Grande NOWOŚĆ 138-139
Obrzeże Blue Lias 140
Obrzeże Travero 140
Obrzeże Sven 141
Obrzeże Old Town 141
Obrzeże palisadowe 142
Obrzeże z tworzywa sztucznego 142-143
Listwa alubrink 143

Kruszywa, impregnaty i wsporniki

FUGGIO – piaski i kruszywa fugowe 144-145
Stones ECO 146
PAVE PLUS – akcesoria 147
PAVE CARE – impregnat 147

BLUE LIAS / STOPIEŃ

Semmelrock Premium

Stopnie Blue Lias to praktyczny element pozwalający aranżować przestrzeń.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Cechy:

Polecamy:

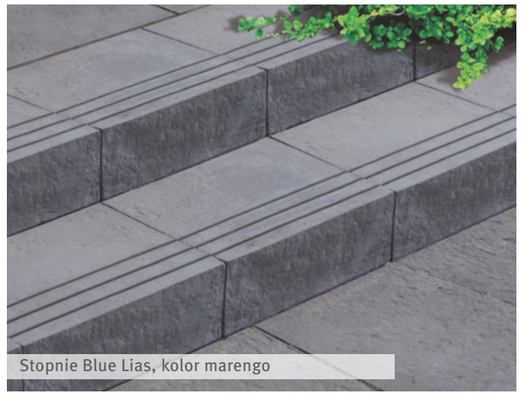
Płyty tarasowe Bradstone Blue Lias Strony 92 – 93

Kolor:

marengo

Stopień Blue Lias
Format: 45 x 35 x 15 cm





Stopnie Blue Lias, kolor marengo

SOTTILE / STOPIEŃ

Semmelrock Premium

Nowoczesne i wielofunkcyjne rozwiązanie, mogące spełniać rolę stopnia, palisady oraz obrzeża. Daj się porwać nowoczesności.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Cechy:

Polecamy:

Płyty tarasowe Sottile/Sottile Deco Strony 106 – 109

Kolory:

credo

carbo

Stopień Sottile
Format: 60 x 15 x 15 cm





Stopnie Sottile, kolor carbo.

TRAVERO / STOPNIE

Semmelrock Premium

To bogaty wybór formatów płyt o strukturalnej fakturze i subtelnych różnicach wysokości połączony z kompletnym systemem kamieni i daszków do budowy murów, murków oraz wszelkich elementów małej architektury, uzupełniony o stopnie i obrzeża. Takie połączenie daje możliwość tworzenia spójnych stylistycznie, oryginalnych rozwiązań.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia inspirowana naturalnym kamieniem.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Odporność na mróz.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.

Cechy:

Polecamy:

Płyty tarasowe Bradstone Travero Strony 94 – 97

Kolor:

piaskowy melanż

Stopień Travero
Format: 40,5 x 35,5 x 15 cm



Stopień Travero
Format: 35,5 x 35,5 x 15 cm





Stopnie i murek Travero, kolor piaskowy melanż.

OLD TOWN / STOPIEŃ

Semmelrock Premium

Elementy uzupełniające Old Town, stopnie i obrzeża są niezwykle praktycznymi rozwiązaniami pozwalającymi spójnie zaaranżować projektowaną przestrzeń w ogrodzie czy wokół domu.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Różnorodna struktura nawierzchni.
- Nieregularne, łamane krawędzie.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Cechy:

Polecamy:

Płyty tarasowe Bradstone Old Town Strony 98 – 101

Kolory:

wapienny

pustynny melanż

Stopień Old Town
Format:
45 x 35 x 10 cm





Stopnie Old Town, kolor pustynny melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

LIVELLO UNI®

Nowoczesny, duży praktyczny stopień, który kompleksowo pozwala aranżować przestrzeń. Komponuje się z kostkami i płytami brukowymi. Poza funkcjonalnym zastosowaniem można również użyć go do tworzenia dekoracji.

Właściwości:

- Nowoczesne, uniwersalne barwy.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych i bazaltowych.
- Hydrofobizacja – redukcja wykwitów wapiennych.
- Wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie.
- Odporność na mróz.

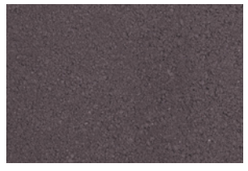
Cechy:

Polecamy:

Mayore - płyta brukowa	Strony 44 – 45
Torenti - płyty brukowe	Strony 46 – 47
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Kolory:


silexo


bruni

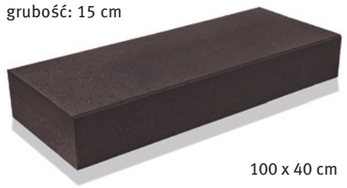

teneri



platino

Format:

Stopień Livello Uni
grubość: 15 cm


100 x 40 cm


Stopień Livello Uni, kolor silexo


Stopień Livello Uni, kolor teneri. Kostka brukowa Nobla, kolor luminoso i nero.

LUSSO TIVOLI / STOPIEŃ

Semmelrock Premium

Nowoczesny stopień o strukturze kamienia naturalnego - trawertynu. Dodatkową zaletą produktu jest możliwość zastosowania w pionie jako obrzeże.

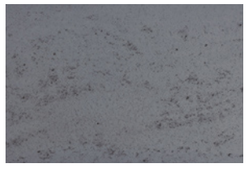
Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia inspirowana naturalnym kamieniem.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Duży format.
- Produkt bezfazowy.
- Wyraźne harmonizujące krawędzie.
- Wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie.
- Odporność na mróz.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.

Cechy:

Kolory:


blanco


paloma

Format:

Stopień Lusso Tivoli
grubość: 15 cm


60 x 30 cm

Semmelrock CONCEPT



Płyty tarasowe Lusso Tivoli Strony 104 – 105


Stopień i płyty tarasowe Lusso Tivoli, kolor blanco.


Stopień Lusso Tivoli, kolor blanco.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

ALBERINO / STOPIEŃ

Semmelrock Premium

Stopień Alberino idealnie odwzorowujący strukturę egzotycznego drewna bangkirai.
Może pełnić funkcje palisady i obrzeża.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Technologia: Wetcast.
- Wiernie odtworzona faktura desek drewnianych.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Płyty bezfazowe.
- Wrażliwość na działania soli.
- Odporność na mróz.

Kolor:



egzo



Stopień Alberino
60 x 15 x 15 cm

Cechy:



Polecamy:

Płyty tarasowe Alberino	Strony 110 – 111
Płyty elewacyjne Alberino	Strona 150



Stopień i płyty Alberino, kolor egzo.

SVEN / PALISADA

Semmelrock Premium

Palisada Sven może być stosowana zarówno do wykańczania ścieżek i otaczania rabat kwiatowych.

Właściwości:

- Technologia Wetcast.
- Wiernie odtworzona faktura desek drewnianych.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Kolor:



arcti



Palisada Sven
Format: 40 x 15 x 8 cm

Cechy:



Polecamy:

Płyty tarasowe Sven	Strony 112 – 113
Obrzeża Sven	Strona 141



Palisada i płyty Sven, kolor arcti.

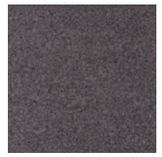
PALISADA KWADRATOWA, OKRĄGŁA

Palisady to popularny elementy małej architektury do tworzenia rabat kwiatowych, wykańczania schodów, tarasów i skarp.
Palisady okrągłe doskonale sprawdzają się przy tworzeniu nieregularnych i krętych linii brzegowych.

Kolory:



platino



bruni



teneri

Cechy:



Formaty:



Palisada kwadratowa*
12 x 12 x 35 cm



Palisada okrągła**
Ø 11 x 40 cm

* palisada kwadratowa dostępna jest w kolorach: platino, teneri
** palisada okrągła dostępna jest w kolorach: platino, bruni, i teneri



Palisada kwadratowa, kolor platino.



Palisada okrągła, kolor teneri.

MISTO / PALISADA

Trójstronnie łamana palisada Misto to idealne uzupełnienie systemu ogrodzeniowego Sonnblick.
Nowoczesny, uniwersalny format umożliwia tworzenie elementów małej architektury.

Właściwości:

- Hydrofobizacja - redukcja wykwitów wapiennych.
- System łupanych z trzech stron palisad.
- Odporność na mróz.
- Szybkie i łatwe układanie.
- Powierzchnia: łupana.
- Technologia: odłupywana.

Polecamy:

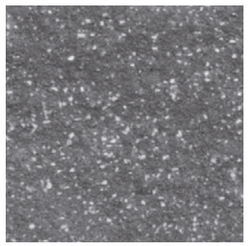
Sonnblick – system ogrodzeniowy Strona 162

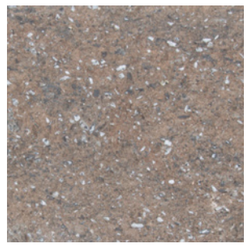
Cechy:

Kolory:


szary granit


granitowy melanż


grafit


torfowy melanż

Format:

Palisada Misto
Format:
36 x 9 x 9 cm




Palisada Misto, kolor granitowy melanż.


Palisada Misto, kolor granitowy melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

LIVIO / LIVIO GRANDE

NOWOŚĆ

Nowoczesne, wielofunkcyjne obrzeże, które kompleksowo pozwala aranżować przestrzeń. Jednostronny odstępnik blokowy gwarantuje równomierne rozmieszczenie fug oraz ułatwia montaż. Minimalistyczna faza oraz pozorna fuga podkreślają nowoczesny charakter tego produktu. Komponuje się z kostkami i płytami brukowymi. Poza funkcjonalnym zastosowaniem można również użyć go do tworzenia stopni schodowych oraz niskich kwietników.

Właściwości:

- Uniwersalne barwy.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych i bazaltowych.
- Nowoczesna, minimalistyczna faza.
- Pozorna fuga.
- Odstępnik blokowy.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Livello Uni - stopnie	Strona 132

Cechy:

WARTO WIEDZIEĆ:

Piaski i Kruszywa Fugowe
FUGGIO

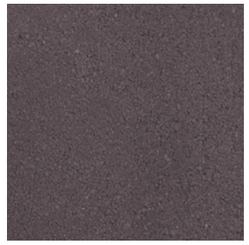
FUGGIO to piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową. Strony 144 – 145

Kolory:


silexo


NOWOŚĆ
platino


teneri


bruni

Format:

Obrzeże nowoczesne Livio
Format: 50 x 28 x 8 cm
Kolor: silexo, platino, teneri, bruni



Obrzeże nowoczesne Livio Grande NOWOŚĆ
Format: 50 x 40 x 8 cm
Kolor: silexo, platino, teneri




Obrzeże Livio, kolor silexo.


Obrzeże Livio, kolor teneri.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BLUE LIAS / OBRZEŻE

Semmelrock Premium

Praktyczne elementy do otaczania rabat kwiatowych i wytyczania ścieżek. Oryginalne zabarwienie doskonale komponuje się z zielenią i kwiatami.

Właściwości:

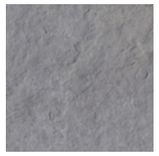
- Strukturalna powierzchnia.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Cechy:

Polecamy:

Płyty tarasowe Blue Lias Strony 92 – 93

Kolor:



marengo

Obrzeże Blue Lias
Format: 60 x 15 x 4 cm





Obrzeże Blue Lias Long, kolor marengo.

SVEN / OBRZEŻE

Semmelrock Premium

Naturalna faktura widoczna po obu stronach obrzeża Sven pozwala utrzymać jednolity styl, eleganckiego zakończenia wytyczanej ścieżki.

Właściwości:

- Wiernie odtworzona faktura desek drewnianych.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Cechy:

Polecamy:

Płyty tarasowe Sven Strony 112 – 113

Kolor:



arcti

Obrzeże Sven
Format: 60 x 12 x 4 cm





Obrzeże Sven, kolor arcti.

TRAVERO / OBRZEŻE

Semmelrock Premium

System Bradstone Travero to grupa produktów do aranżacji przestrzeni wokół posesji i w ogrodzie. Bogaty wybór formatów płyt o strukturalnej fakturze i subtelnych różnicach wysokości połączony z kompletnym systemem kamieni i daszków do budowy murów, murków i wszelkich elementów małej architektury i uzupełniony o stopnie i obrzeża daje możliwość tworzenia spójnych stylistycznie, oryginalnych rozwiązań.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia inspirowana naturalnym kamieniem.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Odporność na mróz.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.

Cechy:

Polecamy:

Płyty tarasowe Travero Strony 94 – 97

Kolor:



piaskowy melanż

Obreże Travero
Format: 60 x 15 x 4 cm





Obrzeże Bradstone Travero,
kolor piaskowy melanż.

OLD TOWN / OBRZEŻE

Semmelrock Premium

System Bradstone Old Town to grupa produktów do aranżacji przestrzeni wokół posesji i w ogrodzie. To bogaty wybór formatów płyt o strukturalnej fakturze i subtelnych różnicach wysokości połączony z kompletnym systemem kamieni i wszelkich elementów małej architektury. Takie połączenie uzupełnione o stopnie i obrzeża daje możliwość tworzenia spójnych stylistycznie, oryginalnych rozwiązań. Faktura odzwierciedla strukturę piaskowca, zachwycając pięknem i naturalnością kamienia.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Różnorodna struktura nawierzchni.
- Nieregularne, łamane krawędzie.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Cechy:

Polecamy:

Płyty tarasowe Old Town Strony 98 – 101

Kolory:



wapienny



pustynny melanż

Obreże Old Town
Format: 60 x 15 x 4 cm





Obrzeże Old Town, kolor wapienny.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

OBRZEŻE PALISADOWE

Proste i praktyczne rozwiązanie do wyznaczania granic zieleni oraz wykańczania nawierzchni z kostek brukowych.

Właściwości:

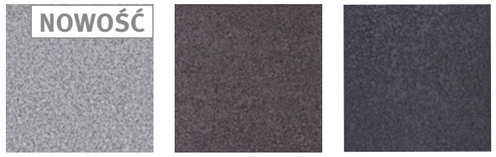
- Element oporowy do zabezpieczania nawierzchni z kostek brukowych,
- Wykończenie schodów, tarasów
- Odporność na mróz i sól
- Łatwe układanie

Polecamy:

Plato - kostka brukowa	Strony 38 – 39
Bellano Antico - kostka brukowa	Strony 76 – 77

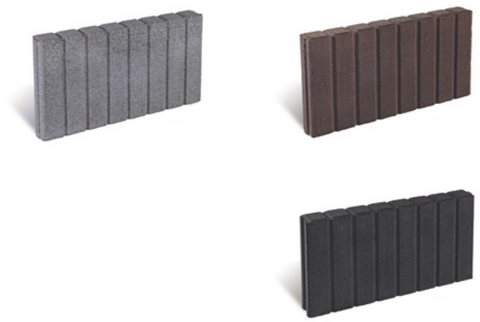
Cechy:

Kolory:



platino bruni teneri

Obrzeże palisadowe
50 x 28 x 6 cm



Dostępne w kolorach: platino, bruni i teneri.



Obrzeże palisadowe, kolor teneri.

OBRZEŻE

Obrzeże betonowe to podstawowy element oporowy do oddzielania podwyższonych powierzchni komunikacyjnych i umacniania krawędzi nawierzchni.

Właściwości:

- Element oporowy do zabezpieczania nawierzchni z kostek brukowych,
- Wykończenie schodów, tarasów
- Odporność na mróz i sól
- Łatwe układanie

Cechy:

Obrzeże standardowe
grubość: 6 cm*, 8 cm**
100 x 20 x 6 cm
100 x 30 x 8 cm

* Dostępne w kolorach: szarym, czerwonym, bruni i grafitowym.
** Dostępne w kolorze szarym.





Nawierzchnia z kostki brukowej La Linia, kolor antracytowy bazalt zakończona grafitowym obrzeżem.



Obrzeże, kolor szary. Nawierzchnia z kostki brukowej Pastella, kolor luminoso.

OBRZEŻE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

To produkt dla osób poszukujących minimalistycznych rozwiązań. Wykonanie z wysokiej jakości plastiku zapewnia długotrwałe użytkowanie.

Właściwości:

- Wysokość 45 mm lub 55 mm
- Mocowane za pomocą gwoździ/trzpieni
- Elastyczność









Dostępne produkty:

- obrzeże z tworzywa 45 mm o długości 100 cm
- obrzeże z tworzywa 55 mm o długości 100 cm
- trzpień z tworzywa 250 mm



Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

Piaski i Kruszywa Fugowe

FUGGIO

FUGGIO to starannie wyselekcjonowane piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Brak frakcji pylastych gwarantuje zachowanie oryginalnego wyglądu kostki i płyt po wypełnieniu fug. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową.
Wytrzymałe i sprawdzone kruszywo FUGGIO zwiększa trwałość nawierzchni. Odpowiednio dobrana frakcja piasków (0-2 mm) i kruszyw (8-16 mm) sprawia, że podjazdy i ścieżki będą miały oczekiwaną nośność.
Kruszywo fugowe to detal, który może wszystko zmienić. Dobrze dobrany piasek fugowy podkreśli barwę i zwiększy trwałość i nośność nawierzchni. Nawierzchnia z piaskami lub kruszywami FUGGIO to gwarancja estetyki i trwałości.

KRUSZYWA



samun
frakcja 8 - 16 mm



fraxo
frakcja 8 - 16 mm



magni
frakcja 8 - 16 mm

PIASKI



perlo
frakcja 0 - 2 mm



grigio
frakcja 0 - 2 mm



nero
frakcja 0 - 2 mm

Warunkiem utrzymania odpowiedniej nośności nawierzchni, obok prawidłowego zastosowania kruszyw FUGGIO, jest odpowiednio wykonana podbudowa i właściwy dobór kostki brukowej. Fuggio są to kruszywa naturalne, których różnice kolorystyczne są naturalną właściwością produktu.
Więcej na stronie www.semmelrock.pl

KRUSZYWA
opakowanie typu big-bag
waga: 1,5 t



PIASKI
opakowanie: worek
waga: 25 kg



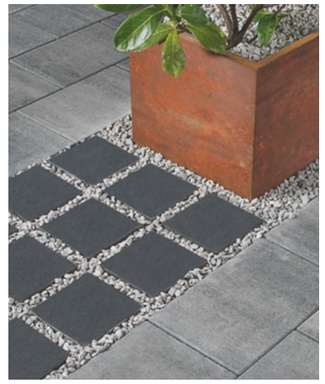
TABELA REKOMENDACJI



	piasek fugowy	piasek fugowy	piasek fugowy	kruszywo fugowe	kruszywo fugowe	kruszywo fugowe
	0 - 2 mm	0 - 2 mm	0 - 2 mm	8 - 16 mm	8 - 16 mm	8 - 16 mm
kolor	perlo	grigio	nero	samun	fraxo	magni
amarello	•			•		
antracytowy bazalt		•				•
barwy jesieni	•			•		
bello		•				•
brązowo-beżowy	•				•	
canello	•			•		
flavo	•			•		
grafiri			•			•
grafitowo-biały			•			•
grafitowy			•			•
grisso		•				•
jasny granit	•					•
kwarcytowy szary		•				•
lavo	•				•	
luce nero			•			•
luminoso			•		•	
margo		•		•		
marrone*	•				•	
nero		•				•
platino*			•	•		
sepia	•					•
sielo	•				•	
silva			•		•	
sombra*		•				•
stalowo-grafitowy		•				•
szary granit		•				•
tramonto	•				•	
vespero		•				•
wulkaniczny szary	•					•

* do kostki brukowej AQUATON rekomendujemy wyłącznie kruszywo







Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

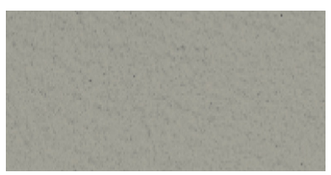
STONES ECO

Certyfikowane piaski fugowe Stones Eco to produkt bezpieczny dla zdrowia, niezawierający substancji szkodliwych oraz zapewniający bezpieczny poziom emisji składników do środowiska. W porównaniu do tradycyjnych. piasków fugowych Stones Eco posiada wielokrotną, ciągłą zdolność do samonaprawy przy każdorazowym kontakcie z wodą.

Właściwości:

- Samonaprawialny
- Ekologiczny
- Nie tworzy nalotu
- Łatwy w aplikacji
- Wytrzymały
- Hamuje wzrost chwastów

Kolory:


szary


bazaltowy


beżowy

Piaski Stones ECO
opakowanie: worek
waga: 25 kg
kolory: szary, bazaltowy, beżowy









PAVE PLUS

WSPORNIKI DO PŁYT TARASOWYCH

Wsporniki to zestaw elementów o stałej lub regulowanej wysokości. Mają praktyczne zastosowanie na podłożu sztywnym (wylewka betonowa) jak i na gruncie utwardzonym grysem. Układanie płyt na wspornikach pozwala na wyrównywanie nierówności podłoża, podniesienie poziomu istniejącego tarasu czy umieszczenie dowolnej instalacji pod powierzchnią. Układanie tarasu na wspornikach odbywa się szybciej niż klejenie płyt do podłoża.

Właściwości:

- regulacja wysokości oparcia (od 47 mm do 227 mm)
- ruchoma głowica poziomująca
- podstawka wyposażona w gumowy podkład dźwiękochłonny w celu dodatkowej amortyzacji pomiędzy płytą a podstawką oraz jeśli występuje ryzyko "klawiszowania"
- **odporność** na szkodliwe warunki atmosferyczne w tym **kwaśne deszcze oraz promieniowanie UV**
- podstawka dzięki ruchomemu talerzykowi, ma możliwość niwelowania skosu podłoża od **0%** do **5%**.
- **nośność 400 kg** po obniżeniu wartości w celu zachowania norm bezpieczeństwa.
- dolna część podstawki została zaprojektowana tak, aby woda była odprowadzana bezpośrednio na hydroizolację.

Dostępne produkty:

- podstawka samopoziomująca 47 – 62 mm
- podstawka samopoziomująca 62 – 82 mm
- podstawka samopoziomująca 77 – 112 mm
- podstawka samopoziomująca 107 – 142 mm
- podstawka samopoziomująca 137 – 172 mm
- podstawka samopoziomująca 167 – 197 mm
- podstawka samopoziomująca 197 – 227 mm
- podstawka stała 10 mm
- podkład wyrównujący 3 mm
- podkład wyciszający 2,5 mm



KRZYŻYKI DYSTANSOWE

Stosuje się je podczas układania płyt tarasowych w celu uzyskania równej szerokości spoin.

Dostępne produkty:

- krzyżyk 3 mm
- krzyżyk 5 mm



PAVE CARE

IMPREGNAT

Zabezpiecza powierzchnię przed zabrudzeniami i trwałymi plamami, powstającymi w codziennym użytkowaniu nawierzchni. Sprawia, że miejsca zabezpieczone są odporne na działanie czynników atmosferycznych, nie wchłaniają wody i oleju.

Właściwości:

- nie powoduje zmiany zabarwienia powierzchni
- nie nabłyszcza
- umożliwia oddychanie betonu
- wnika głęboko w impregnowaną powierzchnię i jest odporny na alkalia



Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



Płyty elewacyjne Parretti, kolor muro.

Płyty elewacyjne/ dekoracyjne

Płyty dekoracyjne i elewacyjne wnoszą do architektury domu niebanalne schematy i stanowią element prestiżu, można określić je jako wizytówkę każdego domu. Są również doskonałą oprawą budynku i perfekcyjnie uzupełniają całość wykończenia posesji. Betonowe płyty elewacyjne i dekoracyjne wykonywane są w technologii Wetcast, która wymaga czasochłonnego i pieczołowicie przeprowadzonego procesu produkcji a każdy powstały produkt jest niepowtarzalny.

Płyty elewacyjne to dobry pomysł na oryginalne wykończenie ścian zewnętrznych a wytrzymałość i trwałość betonu pozwolą cieszyć się nienagannym wyglądem fasady przez wiele lat. Płyty elewacyjne Arenito, Alberino i Parretti to gwarancja efektownej elewacji, która nie ujdzie uwadze.

Rozwiązaniem dedykowanym dla ozdobienia elementów małej architektury są płyty dekoracyjne Bradstone Milldale oraz Bradstone Madoc, które dzięki strukturalnej i trójwymiarowej powierzchni inspirowanej naturalnym kamienieniem można dowolnie wykorzystywać. Tutaj granicą jest jedynie nasza kreatywność.

Płyta elewacyjna Alberino	150
Płyta elewacyjna Arenito	151
Płyta elewacyjna Parretti	152-153
Płyta dekoracyjna Madoc	154
Płyta dekoracyjna Milldale	155

ALBERINO

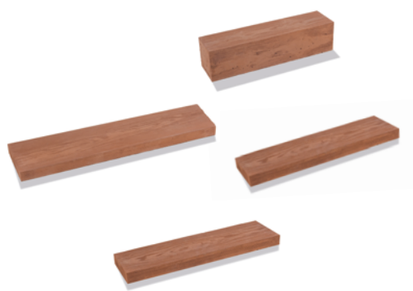
Semmelrock Premium

Pragniesz by Twój dom komponował się idealnie z otaczająca go naturą? Płyty Alberino to najlepszy wybór by osiągnąć ten cel. Naturalny wygląd przypominający drewno bangkirai, różne rodzaje wzorów oraz trwałość betonu – to doskonałe połą-czenie, by móc cieszyć się pięknem swojej elewacji przez lata. Wykorzystanie drewnopodobnych płyt elewacyjnych to dobry pomysł na ocieplenie surowej formy nowoczesnych projektów domów. Do grupy produktów Alberino należą też płyty tarasowe oraz stopnie schodowe.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Technologia: Wetcast.
- Wiernie odtworzona faktura desek drewnianych.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Płyty bezfazowe.
- Wrażliwość na działania soli.
- Odporność na mróz.

Semmelrock CONCEPT



Alberino - płyty tarasowe Strony 106 – 109
Alberino - elementy uzupełniające Strona 134

Cechy:

Kolor:



egzo

Format:

Alberino płyta elewacyjna
Format: 60 x 15 x 1,5 cm



* Sprawdź na stronie www.wienerberger.pl/semmelrock jak prawidłowo wykonać montaż płyt elewacyjnych.



Alberino płyty elewacyjne, kolor egzo.

ARENITO

Semmelrock Premium

Ciepło, łagodna struktura i elegancki wygląd trawertynu cieszy się powodzeniem wśród najbardziej wymagających Klientów. Płyty Arenito ułożone na elewacji sprawiają, że nawet najprostsze bryły architektoniczne zyskują na elegancji i reprezenta-cyjnym charakterze. Płyty elewacyjne Arenito oddają piękno naturalnego kamienia i idealnie komponują się z rodziną produktów Bradstone Travero, do której należą płyty tarasowe, system ogrodzeniowy, stopnie i obrzeża. Wykorzystaj wszystkie produkty i stwórz harmonijne i luksusowe otoczenie dla siebie i swojej rodziny.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia.
- Różnorodna struktura nawierzchni.
- Bogactwo możliwych aranżacji.
- Duże, eleganckie formaty.
- Odporność na mróz.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.

Polecamy:

Płyty Bradstone Travero Strony 94 – 97
Ogrodzenie Bradstone Travero Strony 166 – 167
Stopnie Bradstone Travero Strona 130

Cechy:

Kolor:



piaskowy melanż

Format:

Arenito płyta elewacyjna
Format: 60 x 30 x 1,5 cm



* Sprawdź na stronie www.wienerberger.pl/semmelrock jak prawidłowo wykonać montaż płyt elewacyjnych.



Arenito płyty elewacyjne, kolor piaskowy melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

PARRETTI

Semmelrock Premium

Idealny wybór dla osób ceniących nietuzinkowy i nowoczesny wygląd betonu architektonicznego. Ręcznie wykonane płyty elewacyjne zdobędą serca nawet najbardziej wymagających Klientów. Każda z płyt jest wyjątkowa, niepowtarzalna co jest ich ogromną zaletą. Dzięki użyciu płyt Parretti odmienisz wygląd swojego domu i uzyskasz indywidualny charakter swojej posesji. Płyty elewacyjne doskonale komponują się z systemem ogrodzeniowym Parretti.

Właściwości:

- Technologia: Wetcast.
- Duży format.
- Struktura betonu architektonicznego.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Pozorna fuga.
- Nowoczesna i minimalistyczna faza.
- Wrażliwość na działania soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Parretti – system ogrodzeniowy Strony 156 – 157

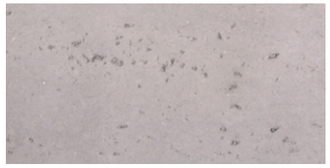
Semmelrock CONCEPT



System ogrodzeniowy Parretti Strony 160 – 161

Cechy:

Kolor:



muro

Format:

Płyta elewacyjna Parretti
Format: 60 x 30 x 1,5 cm



* Sprawdź na stronie www.wienerberger.pl/semmelrock jak prawidłowo wykonać montaż płyt elewacyjnych.



Płyty elewacyjne Parretti, kolor muro.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BRADSTONE MADOC

Semmelrock Premium

Płyty dekoracyjne Bradstone Madoc imitują strukturę kamienia. Świetnie sprawdzając się jako element dekoracyjny domu, któremu towarzyszą ciepłe barwy. Płyty Madoc przywodzą na myśl żar śródziemnomorskiego słońca i łagodny powiew morskiej bryzy. Idealny do kreowania romantycznych przestrzeni.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia inspirowana naturalnym kamieniem.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Bogactwo możliwych aranżacji.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Bradstone Old Town - płyty tarasowe Strony 96 – 99

Cechy:

Kolory:



wapienny



pustynny melanż

Format:

Madoc płyta dekoracyjna
Format: 58 x 14,5 x 4 cm



BRADSTONE MILLDALE

Semmelrock Premium

Płyty dekoracyjne Bradstone Milldale odwzorowują fragmenty ręcznie łupanego kamienia. Realistyczny wygląd nadają płytą przebarwienia oraz niezwykła struktura. Produkt Milldale jest bardzo praktyczny dzięki swojemu kolorowi a przy odrobinie kreatywności przy układaniu w pionie lub w poziomie można nadać swojemu otoczeniu niebanalnego wyglądu. Doskonały dla ludzi lubiących estetyczny wygląd i użyteczność.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia inspirowana naturalnym kamieniem.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Bogactwo możliwych aranżacji.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Bradstone Milldale - płyty tarasowe Strony 102 – 103

Cechy:

Kolor:



stalowy melanż

Format:

Milldale płyta dekoracyjna
Format: 58 x 14,5 x 4 cm



Semmelrock CONCEPT



Płyty Bradstone Milldale Strony 102 – 103



Bradstone Madoc płyty dekoracyjne, kolor pustynny melanż.



Milldale płyty dekoracyjne, kolor stalowy melanż.



Milldale płyty dekoracyjne, kolor stalowy melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



Ogrodzenie z elementów Bradstone Travero,
kolor piaskowy melanż.

Ogrodzenia

Ogrodzenie jest doskonałą oprawą posesji uzupełnia nawierzchnię. Zapewnia prywatność oraz, wizualną barierę. Poza otoczeniem posiadłości, elementy ogrodzeniowe mogą też pełnić rolę krawędzi podjazdu, schodów, wyznaczać strefy do grillowania i siedzenia.

System **Sonnblick** (produkowany w technologii obłupywania) to produkt do wszechstronnego zastosowania. Swoją uniwersalność zawdzięcza ciekawej strukturze i odcieniom kolorystycznym.

Alternatywą dla tradycyjnych ogrodzeń jest nowoczesny system ogrodzeniowy **Lordio** charakteryzujący się gładką strukturą, dużym formatem oraz pozorną fugą.

Dla klientów ceniących detale i unikalną strukturę powierzchni imitującą naturalny kamień polecane są systemy ogrodzeniowe **Bradstone Travero** oraz **Argento**.

Na szczególną uwagę zasługuje nowoczesny system **Parretti** o strukturze betonu architektonicznego idealnie współgrający z minimalistycznym, industrialnym stylem otoczenia.

Lordio	158-159
Parretti	160-161
Sonnblick	162-165
Bradstone Travero	166-167
Bradstone Argento	168-169

LORDIO

Lordio to nowoczesny system ogrodzeniowy wpisujący się w najnowsze trendy na rynku. Doskonale komponuje się z nowoczesną architekturą domów, ogrodami czy też z przydomową infrastrukturą tworząc spójną całość. Gładka struktura powierzchni oraz ponadczasowa elegancja nadadzą Twojej przestrzeni dobrego stylu na wiele lat. Duży format produktów systemowych ułatwia i przyspiesza zabudowę, co znacząco wpływa na koszty inwestycji i skraca czas jej trwania. Ogromną zaletą dużych formatów w ogrodzeniu Lordio jest poczucie trwałości i solidności produktu. Stanowi wyraźny akcent, przy którym nie da się przejść obojętnie. System ogrodzeniowy Lordio daje możliwość szerokiego zastosowania poszczególnych elementów i stwarza wiele możliwości zabudowy.

Właściwości:

- Duży format.
- Uniwersalna kolorystyka.
- Pozorna fuga.
- Nowoczesna i minimalistyczna faza.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych i bazaltowych.
- Odporność na mróz.

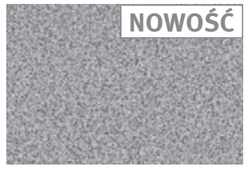
Polecamy:

Umbriano - kostka i płyty brukowe	Strony 28 – 31
Livello Uni - elementy uzupełniające	Strona 132
Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Adelo - gazon	Strony 172 – 173

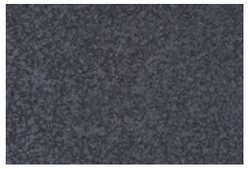
Cechy:

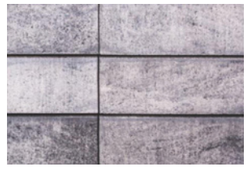
Kolory:


silexo



platino

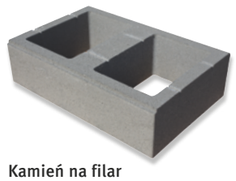

teneri


verti

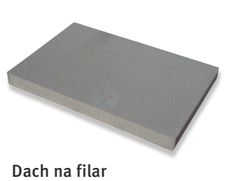
Formaty:

System ogrodzeniowy Lordio


Kamień na mur
60 x 20 x 16 cm


Kamień na filar
60 x 40 x 16 cm


Dach na mur
60 x 20 x 5 cm


Dach na filar
60 x 40 x 5 cm

1/2 kamienia
30 x 20 x 16 cm


System ogrodzeniowy Lordio, kolor silexo.


System ogrodzeniowy Lordio, kolor teneri.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

PARRETTI

Semmelrock Premium

Odkryj piękno nowoczesnego ogrodzenia w stylu betonu architektonicznego. Idealny wybór dla wymagających klientów ceniących industrialny styl.

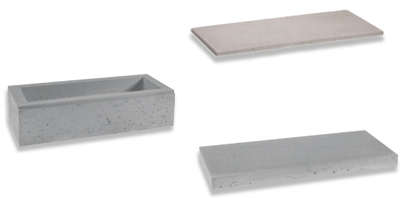
Właściwości:

- Technologia: Wetcast
- Duży format
- Struktura betonu architektonicznego
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Pozorna fuga
- Nowoczesna i minimalistyczna faza
- Wrażliwość na działania soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Mayore - płyty brukowe	Strony 44 – 45
AirPave - płyty tarasowe	Strony 80 – 91
Lusso Tivoli - płyty tarasowe	Strony 104 – 105
Lusso Tivoli - elementy uzupełniające	Strona 133

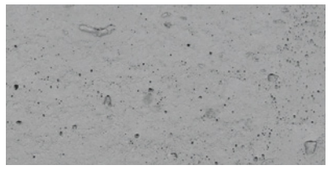
Semmelrock CONCEPT



Płyty elewacyjne Parretti Strony 152 – 153

Cechy:

Kolor:



muro

Formaty:

System ogrodzeniowy Parretti



Kamień podstawowy
60 x 25 x 15 cm



Daszek
60 x 25 x 4 cm



System ogrodzeniowy Parretti, kolor muro.



System ogrodzeniowy Parretti, kolor muro.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

SONNBLICK®

Elegancka forma systemu ogrodzeniowego Sonnblick nadaje posesji gustowny i ponadczasowy charakter. Łupane elementy, przypominające bloki skalne, dostępne są w czterech stonowanych barwach i stanowią doskonałą ozdobę domów i posesji. Elementy Sonnblick doskonale sprawdzają się również przy aranżacji elementów małej architektury np. ozdobnych klombów, budynków rekreacyjnych czy murków.

Właściwości:

- Hydrofobizacja - redukcja wykwitów wapiennych
- System łupanych bloków
- Odporność na mróz
- Szybkie i łatwe układanie
- Powierzchnia: łupana
- Technologia: odłupywana

Polecamy:

Naturo - kostki brukowe Strony 72 – 73

Cechy:

Kolory:



szary granit



grafit



granitowy melanż



torfowy melanż

Formaty:



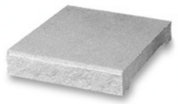
Kamień, 3-stronny
(początkowy i końcowy)
Format: 40 x 20 x 18 cm

Kamień zwykły, 2-stronny
Format: 40 x 20 x 18 cm

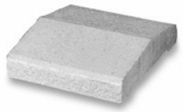
Kamień na słupek, 4-stronny
Format: 40 x 20 x 18 cm



Kamień połówkowy, 3-stronny
(początkowy i końcowy)
Format: 20 x 20 x 18 cm



Daszek płaski
Format: 22,5 x 28 x 5 cm



Daszek, 2-spadkowy
Format: 22,5 x 28 x 5 / 7 cm



Kamień na filar, 4-stronny
Format: 36 x 36 x 18 cm



Dach na filar
Format: 40 x 40 x 7 cm



System ogrodzeniowy Sonnblick, kolor szary granit.



System ogrodzeniowy Sonnblick, kolor grafit.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



System ogrodzeniowy Sonnblick, kolor szary granit.



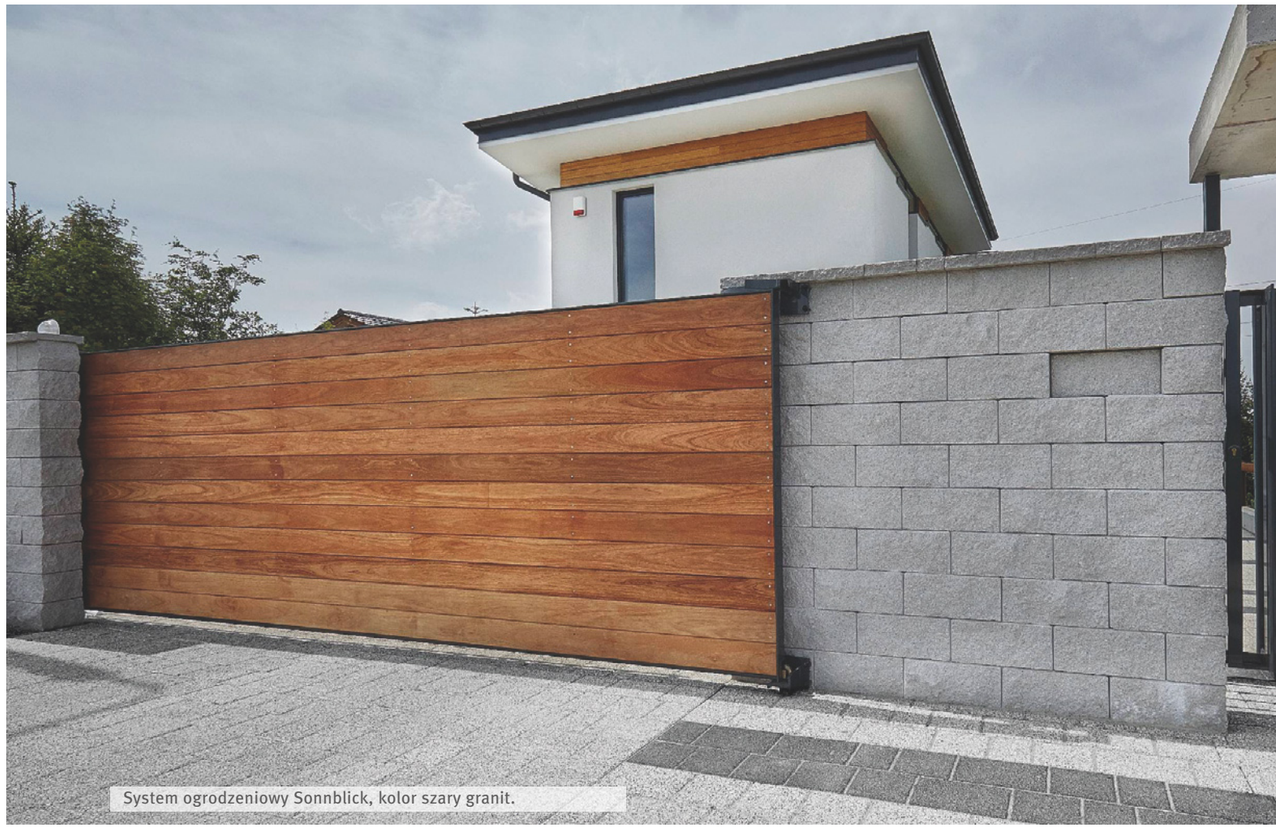
Murek z elementów Sonnblick w kolorze granitowy melanż.



System ogrodzeniowy Sonnblick, kolor grafit.



System ogrodzeniowy Sonnblick, kolor szary granit.



System ogrodzeniowy Sonnblick, kolor szary granit.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BRADSTONE TRAVERO

Semmelrock Premium

System murków Bradstone Travero to doskonałe uzupełnienie oferty płyt i stopni Travero, powiększające swobodę aranżowania posesji w jednolitym, ekskluzywnym stylu. Bogactwo dostępnych elementów pozwala budować eleganckie ogrodzenia, murki, kwietniki i klomby w harmonijnie spójnej stylistyce przestrzeni.

Właściwości:

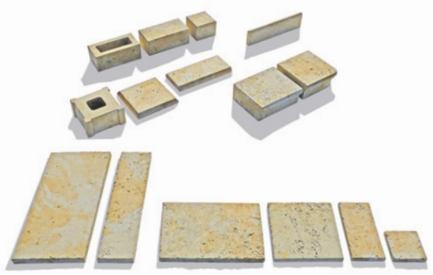
- Strukturalna powierzchnia inspirowana naturalnym kamieniem.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Bogactwo możliwych aranżacji.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

Bellano Antico - kostki brukowe Strony 76 – 77

Cechy:

Semmelrock CONCEPT



Płyty tarasowe Bradstone Travero Strony 94 – 97
Stopień Bradstone Travero Strona 130
Obrzeże Bradstone Travero Strona 140

Kolor:



piaskowy melanż

Formaty:



Daszek Travero
50 x 23,5 x 5 cm



Daszek na filar Travero
35,5 x 35,5 x 5 cm



Kamień podstawowy Travero
40 x 20 x 15 cm



Kamień na mur Travero
40 x 20 x 15 cm



Kamień połówkowy Travero
20 x 20 x 15 cm



Kamień na filar Travero
30,5 x 30,5 x 15 cm



Murki, schody i płyty Bradstone Travero, kolor piaskowy melanż.



Ogrodzenie z elementów Bradstone Travero, kolor piaskowy melanż.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

BRADSTONE ARGENTO

Semmelrock Premium

Dyskretna elegancja, stonowana barwa i bogactwo elementów systemu pozwalają kreować ponadczasowe aranżacje wokół posesji i w ogrodzie.

Właściwości:

- Strukturalna powierzchnia inspirowana naturalnym kamieniem.
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych.
- Bogactwo możliwych aranżacji.
- Wrażliwość na szkodliwe działanie soli.
- Odporność na mróz.

Polecamy:

AirPave - płyty tarasowe Strony 90 – 91

Cechy:

Kolor:

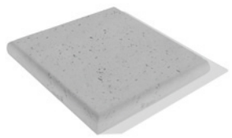


stalowy

Formaty:



Daszek Argento
50 x 23,5 x 5 cm



Daszek na filar Argento
35,5 x 35,5 x 5 cm



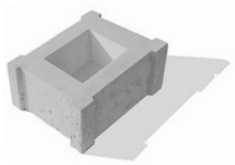
Kamień podstawowy Argento
40 x 20 x 15 cm



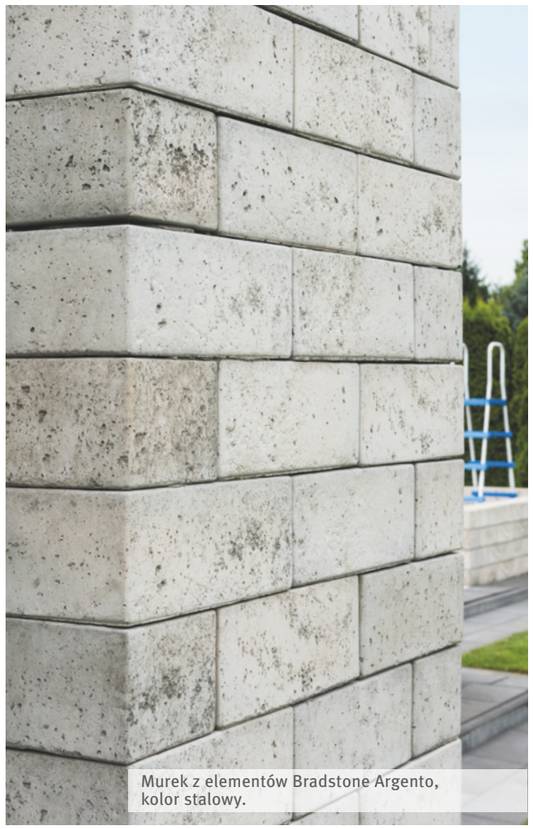
Kamień na mur Argento
40 x 20 x 15 cm



Kamień połówkowy Argento
20 x 20 x 15 cm



Kamień na filar Argento
30,5 x 30,5 x 15 cm



Murek z elementów Bradstone Argento, kolor stalowy.



Murek z elementów Bradstone Argento, kolor stalowy.



Murek z elementów Bradstone Argento, kolor stalowy.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

Elementy małej architektury

Idealną dekoracją dla domu i tarasu są także murki i systemy podwyższonych kwietników. Gazony to praktyczne elementy o wielu zastosowaniach. Można je użyć jako element dekoracyjny, albo wykorzystać ich właściwości do zapobiegania osuwaniu się ziemi. Gazon Adelo pomaga stworzyć kwietniki o prostych kształtach. To produkt charakteryzujący się nowoczesnym wyglądem i neutralną kolorystyką. Nowy kolor platino daje jeszcze więcej możliwości. Zestawienia kolorystyczne pozwalają na dobór produktu zarówno do nowoczesnej, jak i tradycyjnej architektury. Cegła Vario to produkt o wszechstronnym zastosowaniu, od elementów wykończających schody, poprzez ogrodzenia po murki, kwietniki, a nawet grille ogrodowe.

Adelo 172-173
Vario / Gazon 174-175

Taras otoczony murkiem z bloczków Vario, kolor brązowy melanż.
Klomb z bloczków Vario w tym samym kolorze.
Nawierzchnia z kostki brukowej Pavimo, kolor marrone.

ADELO

Nowoczesny gazon Adelo o prostych geometrycznych kształtach oraz gładkiej strukturze to idealny wybór dla osób podążających za najnowszymi trendami.

Właściwości:

- Powierzchnia: gładka
- Technologia: naturalny beton
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych
- Duży format
- Odporność na mróz

Polecamy:

La Linia Largo - płyty brukowe	Strony 66 – 67
Livello Uni - elementy uzupełniające	Strona 132
Livio - elementy uzupełniające	Strony 138 – 139
Lordio - system ogrodzeniowy	Strony 158 – 159

Cechy:

Kolory:



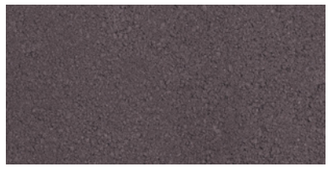
silexo



platino



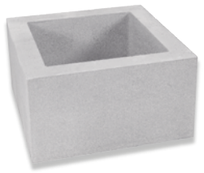
teneri

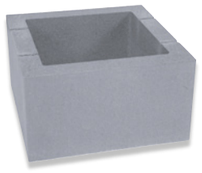


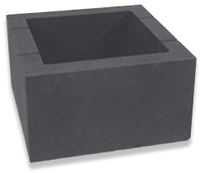
bruni

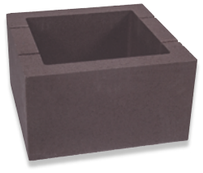
Format:

Gazon Adelo
50 x 50 x 28 cm











Gazon Adelo, kolor silexo i płyty tarasowe Corona Brillant, kolor silexo.



Gazon Adelo, kolor silexo i płyty tarasowe Asti Natura, kolor ventana.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.

VARIO®

Postarzane cegły Vario mają bardzo uniwersalne zastosowanie w kreowaniu przestrzeni. Obijana struktura i melanżowe kolory stwarzają możliwość budowania niepowtarzalnych aranżacji w ogrodzie i wokół domu. Cegły Vario efektownie komponują się z zielenią, stalą i drewnem. Doskonale współgrają z kostkami brukowymi, zarówno tymi postarzanymi, jak i płukanymi. Vario to eleganckie i gustowne rozwiązanie do kreowania nawet najmniejszych detali.

Właściwości:

- Powierzchnia: postarzana
- Technologia: obijana
- Powierzchnia z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych i granitowych.
- Wszechstronne możliwości, zastosowania do budowy małej architektury, murków, ogrodzeń, detali wykończeniowych i nawierzchni.
- Wysoka wytrzymałość i odporność na ścieranie.
- Odporność na mróz i sól.

Polecamy:

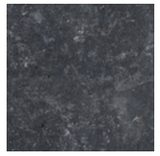
Plato - kostki brukowe	Strony 38 – 39
Bellano Antico - kostki brukowe	Strony 76 – 77

Cechy:

Kolory:



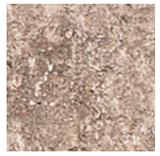
szaroczarny melanż



grafitowy



piaskowy melanż



brązowy melanż

Format:

Bloczek Vario
grubość: 6,5 cm



25 x 12 cm



Produkt w opakowaniu typu big-bag.



Stopnie schodowe zabudowane z cegły Vario, kolor szaroczarny melanż oraz kostki brukowej Bellano Antico, kolor wulkaniczny szary.

GAZON

Gazony w ogrodzie i na posesji można wykorzystać jako element uzupełniający lub ozdabiający aranżacje nawierzchni. Nadają się do stworzenia rabat i kwietników oraz podtrzymania skarp. Można ich użyć typowo jako element dekoracyjny z wsadzoną roślinnością albo także wykorzystać ich właściwości by stworzyć praktyczny projekt zapobiegający np. osuwaniu się ziemi czy rozrostowi roślin poza dany obszar.

Kamienie występują w jednym formacie 35 x 20 x 20 cm. Mają typowy dla gazonów owalny kształt z otworem w środku na nasypanie ziemi czy wsadzenie roślin. Wygodny format gwarantuje szybkie i proste układanie gazonów.

Właściwości:

- Powierzchnia: porowata.
- Szeroka paleta barw.
- Łatwe układanie.

Cechy:

Format:



Gazon 35 x 20 x 20 cm

Dostępne w kolorach: szarym, czerwonym i grafitowym.

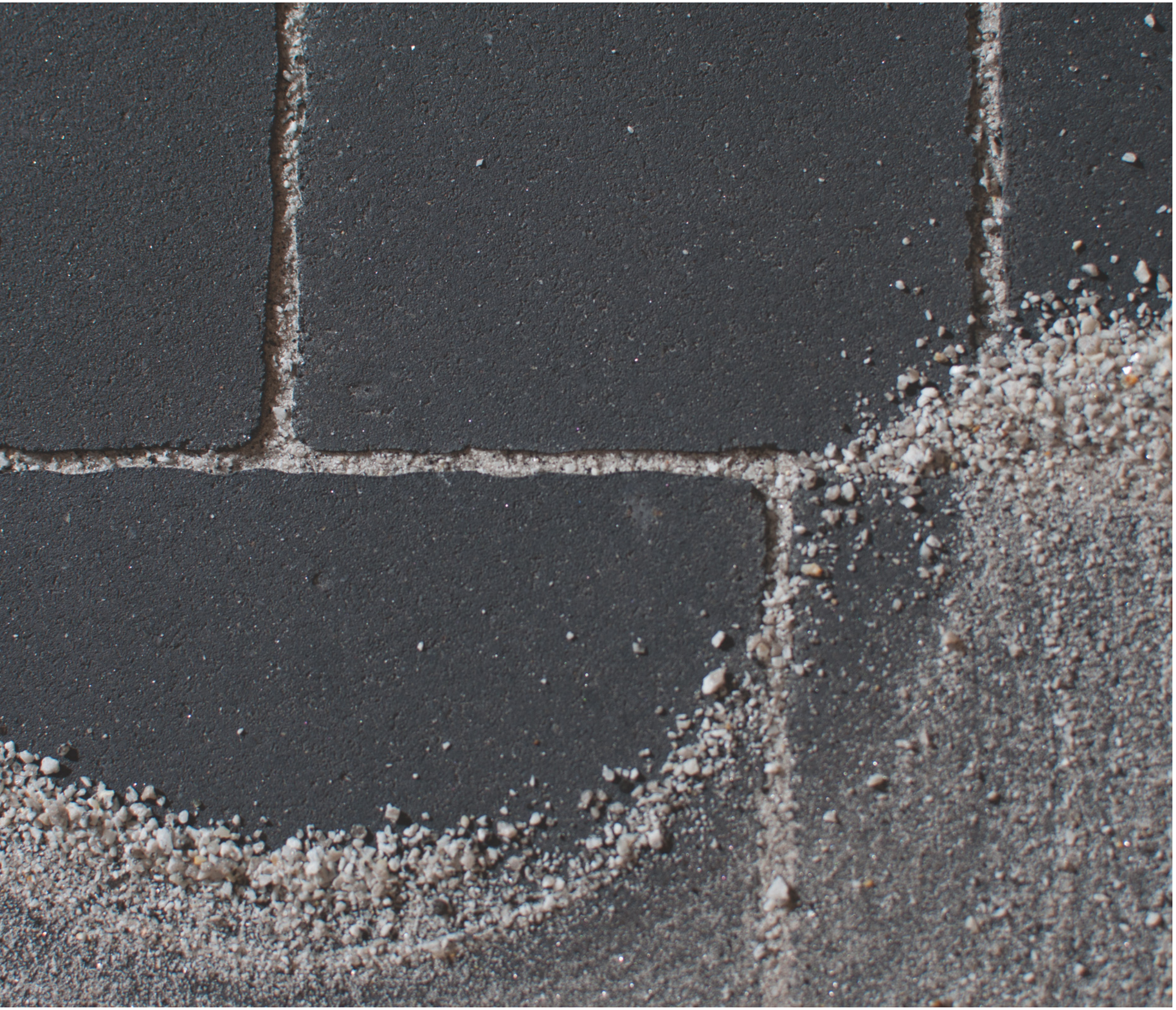


Gazon, kolor czerwony.



Gazon, kolor czerwony.

Fotografie użyte w katalogu mają charakter informacyjny. Ze względu na technologię druku kolorystyka prezentowanych produktów może nieznacznie odbiegać od rzeczywistości.



Informacje ogólne

3 ważne kroki	178
Aplikacja mobilna GardenVisions	179
Dokumenty uprawniające do wprowadzenia do obrotu	179
Informacje ogólne o kostkach brukowych i płytach	180-181
Informacje ogólne – pielęgnacja, konserwacja i czyszczenie	181
Etapy układania kostki brukowej	182-183
Warunki Gwarancji	184
Zakłady produkcyjne Semmelrock	185
Kolorystyka	186-187
Tabela cech użytkowych	192-193

3 ważne kroki

na drodze do aranżacji wymarzonej nawierzchni



Nawierzchnię, którą aranżujemy wokół posesji czy w ogrodzie, planujemy użytkować przez lata. Warto zatem jest poświęcić czas na prace projektowe.

Ponadto określenie potrzeb użytkowników i oczekiwanej funkcjonalności otoczenia pozwoli dokładnie dobrać produkty do aranżowanej przestrzeni. Przemyślany projekt jest podstawą do dokładnego wyliczenia potrzebnych materiałów, kosztów inwestycji i zakupu produktu, który będzie spełniał nasze estetyczne i użytkowe potrzeby.

1. Wybierając produkt należy odpowiedzieć sobie na następujące pytania:

- Gdzie przebiegają granice mojej działki?
- Jakie obowiązują warunki zabudowy?
- Jakie jest nachylenie terenu wobec systemu odprowadzania wód deszczowych?
- Jakie elementy z istniejącej zabudowy możemy wykorzystać ponownie?
- Jak wygląda infrastruktura podziemna (przewody, rury, szyby) na planowanej nawierzchni?
- Jak wygląda teren na zewnątrz?
- Czy konieczne będzie przygotowanie podbudowy?

Odpowiedzi na powyższe pytania mają wpływ na wybór sposobu układania nawierzchni z kostek brukowych. Zasadniczo, stosuje się dwa rozwiązania: sposób układania wiązany i niewiązany. Niekiedy praktykuje się sposób mieszany.

Niewiązany sposób układania nawierzchni z kostek brukowych.
Podczas układania kostek tą metodą, do podbudowy i wypełniania fug nie używa się spoiwa. Powstaje zwarta, stabilna konstrukcja nośna, która płasko odprowadza poszczególne obciążenia. Nośność i elastyczność nawierzchni są bardzo wysokie. Koszty budowy, utrzymania i ewentualnego naprawienia nawierzchni układanej tym sposobem są najniższe.

Wiązany sposób układania nawierzchni z kostek brukowych.
Podczas układania kostek tą metodą do podbudowy i wypełniania fug stosuje się spoiwo. Kostka brukowa i płyty układane są na podłożu z zaprawy. Powstająca powierzchnia nie jest wystarczająco elastyczna. Podczas przygotowywania podłoża należy przestrzegać wymagań dotyczących obciążeń termicznych, zaplanować wykonanie szczelin dylatacyjnych i/lub szczelin rozprężających. Ze względu na występujące różnice temperatur nie ma sposobu na uniknięcie pęknięć betonowej podbudowy.

Mieszany sposób układania nawierzchni z kostek brukowych.
Ta metoda to wykonanie podbudowy sposobem niewiązanym z wypełnieniem fug z zastosowaniem spoiwa. Powinna ona być stosowana wyłącznie dla nawierzchni planowanych dla ruchu pieszego lub niewielkiego ruchu pojazdów osobowych.

Na jakie obciążenia mechaniczne będzie narażona nawierzchnia?

Na etapie wybierania produktu na daną nawierzchnię trzeba określić czy będzie ona przeznaczona dla ruchu pieszego czy ruchu samochodowego. Przy planowanym ruchu pojazdów należy doprecyzować czy będzie ona użytkowana przez auta osobowe czy ciężarowe.

Na jakie obciążenia chemiczne będzie narażona nawierzchnia?

Czy będą na niej urządzane spotkania grillowe. Czy wokół jest dużo drzew (jakich?), z których będą opadać liście i owoce. Należy pomyśleć o wszystkich potencjalnych źródłach zanieczyszczeń nawierzchni.

2. Jaki produkt będzie dla mnie odpowiedni?

Wśród wielu proponowanych rodzajów nawierzchni i formatów odpowiedź na to pytanie nie jest oczywista. Znając swoje potrzeby, planowaną funkcjonalność nawierzchni i styl życia można wybierać wśród:

- produktów impregnowanych,
- produktów hydrofobizowanych,
- unikalnie, nierównomiernie barwionych nawierzchni,
- produktów klasycznych.

3. Gdzie znajdę konkretne pomysły?

Zapraszamy do częstych wizyt na naszej stronie internetowej. Nieustająco wzbogacamy galerię zdjęć o nowe ciekawe i praktyczne aranżacje z Polski i Europy. Aby zobaczyć nasze produkty „na żywo“ zapraszamy do ogrodów wystawowych w punktach sprzedaży.

GardenVisions

Zamień wyobraźnię na wizualizację!

Chcesz przebudować swój podjazd lub taras, ale nie jesteś pewien(a) jak by to wyglądało lub jaki rodzaj produktu jest dla Ciebie? Semmelrock GardenVisions umożliwia wizualizację za pomocą preferowanego projektu nawierzchni. Po prostu zrób zdjęcie i zaznacz opuszkami palców obszar, który chcesz zwizualizować. Wybieraj spośród ponad 100 realistycznych kolorów, tekstur i stylów kostki brukowej, a także preferowanego koloru piasku do spoinowania. Dostosuj powierzchnię do właściwej perspektywy za pomocą narzędzi w aplikacji.

Aplikacja mobilna GardenVisions jest kompatybilna z telefonami komórkowymi oraz tabletami i jest dostępna do bezpłatnego pobrania w App Store i Google Play.



- **Mój dom, mój projekt**
  Wizualizuj, jak wybrany przez Ciebie produkt będzie docelowo wyglądał przy Twoim domu.
- **Szybko i łatwo**
  Planowanie za pomocą koniuszków palców – dzięki czemu każdy staje się projektantem krajobrazu.
- **Podróż z przewodnikiem po aplikacji**
  Nie musisz przeglądać skomplikowanych instrukcji obsługi, zintegrowany prze wodnik po aplikacji pokaże Ci jej funkcje i możliwości.
- **Dokonaj dobrego wyboru**
  Taras czy podjazd. Znajdź najbardziej odpowiedni produkt do swojego projektu na podstawie typu produktu i nośności.
- **Dostosuj finalny wygląd**
  Wybierz odpowiedni kolor materiału do łączenia, aby uzyskać doskonały wygląd.
- **Porównaj różne wizualizacje**
  Twórz albumy i porównuj różne rozwiązania produktowe.

Dokumenty uprawniające do wprowadzania do obrotu

Głównymi dokumentami uprawniającymi do wprowadzenia do obrotu wyrobów budowlanych są:

Informacja towarzysząca oznakowaniu CE - popularnie nazywana etykietą CE oraz w zależności od systemu europejskiego bądź krajowego: Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU) lub Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych (KDWU).

Powyższe dokumenty związane z wprowadzaniem produktu do obrotu, regulowane są odpowiednimi ustawami i rozporządzeniami zarówno europejskimi jak i krajowymi. Do produkcji betonowych kostek brukowych, krawężników betonowych i płyt betonowych wykorzystuje się laboratoryjnie opracowane receptury, które pozwalają tworzyć odpowiedniej jakości wyroby. Jakość i funkcjonalność produktów określają europejskie normy: EN 1338, EN 1339 oraz EN 1340 definiujące wymagania i metody badań. Etykiety CE umieszczane są na paletach, ich podstawowym zadaniem jest możliwość zidentyfikowania wyrobu oraz określenie parametrów. Ponadto zawierają one wiele różnych informacji, zarówno tych wymaganych przez przepisy prawa (np. deklarowanych właściwości użytkowych) jak i praktycznych dla klienta (patrz informacje dodatkowe). Kupując produkt, należy dokładnie sprawdzić czytelność etykiety CE oraz zgodność dostarczonego towaru z zamówieniem.

Deklaracja Właściwości Użytkowych (DWU) oraz Krajowe
Deklaracje Właściwości Użytkowych (KDWU) zamieszczone
zostały na stronie internetowej pod adresem:

www.wienerberger.pl/dop-semmelrock

Informacje ogólne

o kostkach brukowych i płytach

Podstawowe informacje.

Normy dla produktów betonowych
Produkty Semmelrock Stein+Design są zgodne z europejskimi normami PN-EN 1338, PN-EN 1339, PN-EN 1340, PN-EN 13198 i Aprobatami Technicznymi. Oprócz warunków technicznych, które produkty muszą spełniać, są poddawane badaniom zewnętrznym w akredytowanym laboratorium IBDiM w Warszawie i wewnętrznym zgodnie z Zakładową Kontrolą Produkcji. W oparciu o wyniki badań wystawiana jest Deklaracja Właściwości Użytkowych.

Wymiar produktu
W katalogu podawane są wymiary rastrowe. Jest to wymiar kostki plus zalecana minimalna szerokość fugi. Aby obliczyć zapotrzebowanie w m^2 na wybrany produkt należy pomnożyć długość rastra w cm x szerokość rastra w cm.

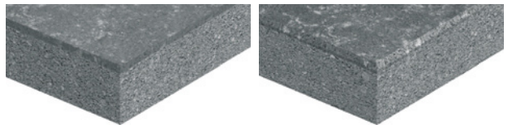
Grubość

	grubość produktu	zastosowanie
	4 cm, 6 cm	ruch pieszy
	6 cm, 8 cm	ruch pieszy i kołowy do 3,5 tony*
	8 cm, 10 cm	ruch kołowy powyżej 3,5 tony*
	8 cm, 10 cm	incydentalny ruch kołowy powyżej 3,5 tony*

* dotyczy:
drogi przeciwpożarowe, drogi dojazdowe do pasaży handlowych i galerii, deptaki, parki (służby porządkowe)

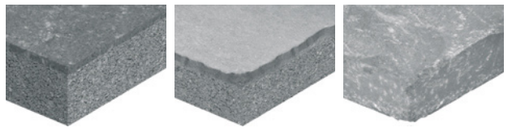
Faza
Jest to górna krawędź kostki. Dostępne są produkty:

bez fazy z fazą



Brzeg
Produkty bez fazy dostępne są z różnymi rodzajami krawędzi:

proste nieregularne obijane



Wybór odpowiedniego produktu

Szczególnej uwadze polecamy zapoznanie się z Poradnikiem brukarskim, który w wersji elektronicznej dostępny jest na naszej stronie internetowej.



Wybierając produkt, należy zwracać uwagę nie tylko na jego walory estetyczne. Ważne są planowana funkcjonalność nawierzchni oraz rodzaj i natężenie ruchu jakim będzie poddawana.

Wykwity wapienne

Na nawierzchni niekiedy pojawiają się wykwity wapienne (białe naloty o różnej intensywności powstające w trakcie naturalnego dojrzewania betonu), które z czasem samoistnie znikają. Proces ten może trwać od kilku miesięcy do kilku lat. Jest kilka popularnych metod ich eliminowania. Pierwszą z nich jest stosowanie, już na etapie układania kostek, piaskowania. Wówczas wykwity na ogół częściowo zostają usunięte. Z czasem, przy prawidłowo zaprojektowanej i wykonanej podbudowie, znikają bezpowrotnie. Przy dużym natężeniu wykwitów można stosować ogólnie dostępne środki chemiczne. Środki te należy stosować zawsze zgodnie z zaleceniami producenta oraz wypróbować ich działanie w nieeksponowanym miejscu, a ich kilkukrotne użycie powinno w efekcie doprowadzić do zniknięcia wykwitów wapiennych. Jednakże należy mieć świadomość, że jeśli podbudowa ma tendencje do trzymania wody, to podciąganie kapilarne może powodować powtórne ich powstawanie. Jedynym sposobem na uniknięcie ponownego wykonywania tej samej pracy jest wówczas analiza podbudowy, niekiedy wymagająca modernizacji lub wręcz demontażu i ponownego jej zbudowania.

Włoskowate pęknięcia

Niekiedy na wilgotnych kostkach brukowych można zauważyć włoskowate mikro pęknięcia, są to tzw. rysy skurczowe, które nie są widoczne na suchym produkcie. Wykwity wapiennie i rysy skurczowe są naturalnymi niegroźnymi cechami gotowych produktów i nie obniżają ich wartości użytkowych.

Wybarwienia

Niezbyt często zdarza się, że pod wpływem warunków atmosferycznych powierzchnia lekko żółknie lub brązowieje. Nie stanowi to podstawy do reklamacji.

Odłupywanie krawędzi

Kostki brukowe, płyty oraz elementy wykończeniowe (krawężniki, obrzeża) ułożone zbyt ciasno lub na nieprawidłowo wykonanych podbudowach są podczas ubijania nawierzchni narażone na wzajemny kontakt, który powoduje uszkodzenia krawędzi. Nie jest to wada produktu lecz błąd na etapie układania nawierzchni. Do wykładania nawierzchni mają zastosowanie odpowiednie normy PN EN.

Reklamacje

Przy przyjmowaniu towaru, przed rozpoczęciem układania, należy sprawdzić jego stan. W przypadku stwierdzenia wad produktu należy wstrzymać się z jego wbudowywaniem i złożyć reklamację. Koszty wbudowania wadliwego produktu nie są zwracane.

Cechy produktu

Barwa i faktura
Kostki brukowe i płyty betonowe powstają z surowców naturalnych. Zatem, tak jak w naturze, możliwe są różnice w natężeniu barw. Na etapie produkcji materiał reaguje również na warunki atmosferyczne, takie jak temperatura czy wilgotność powietrza. Wszystkie te naturalne czynniki oraz rozłożony w czasie proces powstawania i dojrzewania produktu do sprzedaży, mają wpływ na ostateczny kolor nawierzchni. Większe różnice występują w produktach z różnych partii produkcyjnych, dużo mniejsze w produktach z tej samej partii. Wszelkie dane potrzebne do identyfikacji znajdują się na etykiecie produktu przy palecie. Przy wykładaniu nawierzchni z kostek i płyt zalecane jest mieszanie produktów z trzech do pięciu palet. Jest to prosty i popularnie stosowany sposób pozwalający naturalnie rozłożyć różnice w odcieniach koloru na dużych powierzchniach.

Informacje ogólne pielęgnacja, konserwacja i czyszczenie

Nawierzchnie z kostek i płyt betonowych nie wymagają specjalistycznych zabiegów konserwacyjnych. Wystarczy nawierzchnię zamiatać, zmywać wodą, na bieżąco usuwać powstające zabrudzenia i uzupełniać wypłukane fugi.

Naturalne zabiegi pielęgnacyjne

Uzupełnianie spoin

O nawierzchnię należy dbać już od pierwszych dni jej użytkowania. Na bieżąco uzupełniać spoiny piaskiem, wykorzystanym do ich budowy. Ten prosty zabieg zabezpiecza pojedyncze elementy przed przemieszczaniem się oraz zarastaniem trawami czy mchami. Należy zwrócić uwagę, aby piasek nie zawierał frakcji pylastych i ilastych, które wnikając w pory betonu powodują trudne do usunięcia zmiany kolorystyczne. Jeśli zastosowany materiał nie był odpowiedniej jakości, wówczas jak najszybciej należy go usunąć spłukując dużą ilością wody pod ciśnieniem.

Zielone fugi

Mchy, porosty i trawy zarastające fugi między kostkami najczęściej powstają poprzez nanoszenie ziemi z kół samochodów, taczek, kosiarek czy butów. Ziarna roślin zagłębiają się w nich i łatwo się rozrastają. Po prostu należy je usuwać myjką ciśnieniową, a wolne przestrzenie uzupełniać świeżym piaskiem.

Odśnieżanie i odladzanie

Chociaż nawierzchnie z betonu są trwałe, to przy zimowych zabiegach pielęgnacyjnych należy pamiętać aby używane narzędzia zarówno mechaniczne, jak i ręczne miały gumowe zabezpieczenia. Chroni to nawierzchnię przed uszkodzeniem wierzchniej warstwy i trwałymi zarysowaniami. Dopuszczalne jest również stosowanie środków odladzających, które należy uprzednio, zgodnie z zaleceniami producenta wypróbować na kawałku powierzchni. Warto również pamiętać, że cykliczne używanie środków chemicznych może mieć wpływ na zmiany barwy. Praktyczną i popularną metodą jest posypywanie oblodzonej nawierzchni piaskiem o grubości 1 – 2 mm, który nie powoduje jej zmian i jest łatwy do usunięcia.

Pielęgnacja z zastosowaniem środków chemicznych

Oleiste plamy

W trakcie standardowego użytkowania nawierzchni może zostać ona zabrudzona substancjami oleistymi np. olejem silnikowym, hydraulicznym, smarami, płynem hamulcowym itp. Powstałe wówczas ciemne plamy różnej wielkości, z czasem zszarzeją, jednak nigdy nie zginą samoistnie. Zdecydowanie nie należy ich próbować czyścić myjką ciśnieniową, ponieważ to może spowodować powiększenie zabrudzonego obszaru. Plamy oleiste należy usuwać nie tylko powierzchniowo, ale również z porów betonu stosując ogólnodostępne środki chemiczne, które nie powodują zmian strukturalnych i kolorystycznych na powierzchni. Drugą metodą jest wymiana zabrudzonych kostek na nowe. Warto wiedzieć, że nowe elementy mogą odbiegać kolorystycznie od tych, z których ułożona jest nawierzchnia.

Impregnacja

Impregnowanie nawierzchni zabezpiecza ją przed starzeniem się betonu oraz przyjmowaniem zabrudzeń. Na rynku dostępnych jest wiele preparatów zabezpieczających powierzchnię przed absorbowaniem zabrudzeń. Po ich zastosowaniu można uzyskać nawierzchnie matowe, błyszczące, intensyfikujące kolor czy neutralne. W zależności od rodzaju impregnatu i zaleceń producenta można je nakładać na różne sposoby np. poprzez czasochłonne malowanie pędzlem lub wałkiem czy też natryskowo. Proces ten, zgodnie z zaleceniami producenta, należy powtarzać. W naszej ofercie znajduje się impregnat, który nie powoduje zmiany zabarwienia powierzchni, nie nabłyszcza, umożliwia oddychanie betonu, wnika głęboko w impregnowaną powierzchnię i jest odporny na alkalia.

Etapy układania kostki brukowej

podstawowe informacje

ETAPY UKŁADANIA KOSTKI BRUKOWEJ

1. Usunięcie wierzchniej warstwy gruntu.
2. Korytowanie gruntu.
3. Niwelacja podłoża i przygotowanie odpływów.
4. Wykonanie obramowania.
5. Wykonanie podbudowy.
6. Wykonanie podsypki.
7. Układanie nawierzchni z kostki brukowej.
8. Zagęszczanie nawierzchni z kostki brukowej.

dobór kostki brukowej i podbudowy w zależności od planowanego natężenia ruchu		
dla nawierzchni obciążonych ruchem pieszych	dla nawierzchni obciążonych ruchem pieszych i ruchem kołowym do 3,5 tony*	dla nawierzchni obciążonych ruchem kołowym powyżej 3,5 tony*
nawierzchnia – 4 cm, 6 cm podsypka – 3 – 5 cm podbudowa – 10 cm – 20 cm grunt rodzimy	nawierzchnia – 6 cm, 8 cm podsypka – 3 – 5 cm podbudowa – 20 cm – 30 cm grunt rodzimy	nawierzchnia – 8 cm, 10 cm podsypka – 3 – 5 cm podbudowa – 30 cm – 50 cm grunt rodzimy

* dotyczy: drogi przeciwpożarowe, drogi dojazdowe do pasaży handlowych i galerii, deptaki, parki (służby porządkowe)

1. Usunąć wierzchnią warstwę gruntu - humusu.

2. Wykonać korytowanie gruntu.
Warstwę gruntu rodzimego należy usunąć do głębokości określonej ilością i grubością warstw podbudowy planowanej nawierzchni. W zależności od planowanych obciążeń głębokość ta wynosi od 20 cm do 50 cm. Prace te można wykonać ręcznie lub mechanicznie, głównie zależy to od wielkości powierzchni.

Warto wiedzieć:
- Jeżeli naturalną podbudowę stanowią grunty słabonośne (humusowe, plastyczne) należy je usunąć aż do warstwy stabilnej, z uwzględnieniem poziomu wód gruntowych tak aby nie znajdowały się powyżej granicy przemarzania. Jeśli jest to niemożliwe wówczas należy obniżyć ten poziom.
- Niekiedy przy gruntach wysadzinowych (tj. intensywnie rozszerzających się podczas przemarzania) można wykonać głębsze korytowanie a nadmiar usuniętego gruntu wypełnić kruszywem lub gruntem o lepszych parametrach.
- Jeśli istnieje konieczność ustabilizowania gruntu można to wykonać z wykorzystaniem środków naturalnych np. mielony żużel, popiół lotny, cement lub gotowych produktów np. geowłókniny czy geotkaniny.

3. Niwelacja podłoża i przygotowanie odpływów.
Kostka i płyty betonowe charakteryzują się dużą nasiąkliwością. Jednakże przed wyłożeniem nawierzchni należy zadbać o możliwość szybkiego odprowadzenia wody. Zależy to przede wszystkim od poziomu wody gruntowej i przepuszczalności gleby. Instalacja odwodnieniowa staje się konieczna jeśli wykłada się kostkę na bardzo dużej powierzchni.
Na tym etapie należy wyznaczyć przebieg zaprojektowanych ciągów i płaszczyznę nawierzchni. Wysokość spadków zależy od zaprojektowanych warunków odwodnienia. Na ogół spadek wzdłużny wynosi 0,5% a spadek poprzeczny 2 – 3%, inaczej ujmując od 0,5 cm do 4 cm na długości 1 m. Po wyrównaniu terenu, jeśli były przewidziane w projekcie należy wykonać drenaże.

4. Wykonanie obramowania
Jednym z warunków prawidłowego wyłożenia nawierzchni jest przygotowanie jej obramowania. Ścieżka, plac czy taras powinny zostać otoczone z każdej strony opornikami, pomiędzy którymi będzie wykładana kostka brukowa. Najpopularniejszą metodą przygotowania linii brzegowej nawierzchni jest umieszczenie skrajnych kostek na fundamencie z półsuchego betonu. Nie wolno łączyć poszczególnych elementów zaprawą betonową. Brzegi można wykonać z palisad, obrzeży palisadowych, krawężników, bloczków Vario lub dostępnych na rynku plastikowych oporników.

Prawidłowe wykonanie obramowania składa się z następujących etapów:
- ustalenia miejsca obrzeża poprzez ułożenie kilku rzędów nawierzchni
- wykopaniu rowka odpowiedniej szerokości i głębokości (uwzględniając szerokość obrzeża i planowaną wysokość obramowania, które w zależności od funkcjonalności nawierzchni i indywidualnych upodobań może być równe z wykładaną płaszczyzną lub wystawać ponad nią)
- ustawieniu „pod sznur" elementów brzegowych i dobiciu gumowym młotkiem do planowanej wysokości
- obsypaniu brzegów chudym betonem do 1/3 ich wysokości, w ten sposób tworząc warstwę stabilizującą

Osadzone obramowanie, od wewnątrz obsypuje się materiałem używanym do podbudowy a od zewnętrznej strony ziemią. Niektórzy wykonawcy nie przygotowują obramowania nawierzchni. Wówczas na końcowym etapie, zagęszczania ułożonej i wypełnionej fugą nawierzchni z kostki należy boki zabezpieczyć przed obsuwaniem.

5. Wykonanie podbudowy
Podbudowę wykonuje się na zagęszczonym, utwardzonym i ubitym podłożu. Do tworzenia warstwy konstrukcyjnej najczęściej używa się materiałów niespoistych takich jak pospółka, tłuczeń drogowy, grys o grubości 0 – 32 mm. Na wyrównanym dnie koryta należy wysypać warstwę 10 – 15 cm kruszywa a następnie maszynowo ją zagęścić. Czynność należy powtarzać aż do uzyskania żądanej wysokości podbudowy. Materiału na warstwę konstrukcyjną należy nasypać o ok. 15 – 20% wyżej niż planowana wysokość. W procesie zagęszczania, poprzez klinowanie, objętość materiału się kurczy.
Grubość podbudowy uwarunkowana jest rodzajem gruntu rodzimego i planowanego obciążenia układanej nawierzchni. W przypadku układania nawierzchni przeznaczonej pod duże obciążenia na nawodnionych gruntach gliniastych można przed ułożeniem podbudowy rozłożyć np. geowłókninę, która zapobiega mieszaniu się pospółki lub tłucznia z gruntem rodzimym. Kostek brukowych nie należy układać na istniejącym podłożu betonowym, podbudowie wykonanej z betonu jeśli nie są w niej poprawnie przygotowane odprowadzenia wód opadowych i na zaprawie cementowej. Zabudowa kostek na takim fundamencie może doprowadzić do ich wysadzania przez zamarzającą pod nimi wodę.

6. Wykonanie podsypki
Głównym zadaniem, które spełnia podsypka jest zapewnienie stabilnego osadzenia każdej kostki brukowej oraz ujednolicenie ewentualnych różnic wysokości poszczególnych elementów. Warstwa ta wykonana jest z piasku i nie jest zagęszczana. Należy ją wykonywać tylko łatą, przy zachowaniu odpowiednich spadków. Wykonuje się ją z niezwiązanego materiału - są to mieszanki kruszyw o różnym ziarnie (0/4, 0/5). Na podsypkę nie nadają się natomiast piaski spoiste i pylaste oraz kruszywa lub mieszanki kruszyw o mniejszym ziarnie niż 0/4. Materiały o niewielkiej ilości drobnego ziarna, takie jak ziarno 1/3 lub grys 2/5, nie nadają się na powierzchnie komunikacyjne z planowanym dużym obciążeniem poziomym, ale mogą być stosowane tam, gdzie przewidziany jest niewzmożony ruch pieszy i kołowy. O zastosowaniu tego typu materiałów mogą decydować jedynie doświadczeni specjaliści.

Podsypka, po zagęszczeniu powierzchni z betonowej kostki brukowej, musi być dostatecznie wodoprzepuszczalna i nie może przenikać do warstwy nośnej. Musi istnieć stabilność filtracji w stosunku do kolejnej warstwy nośnej bez lepiszcza. Materiał na podsypkę musi posiadać jakość, która pozwoli na zawibrowanie kostki, tzn. wyrównanie dopuszczalnej tolerancji wysokości elementów. Ponadto dobre zawibrowanie kostki powoduje dobre zakleszczenie elementów w podłożu, co z kolei zwiększa wytrzymałość nawierzchni na obciążenia poziome. Grubość podsypki po zagęszczeniu powinna wynosić minimum 3 cm, maksimum 5 cm. Niewłaściwa grubość może powodować odkształcenia nawierzchni już podczas wibrowania. Odkształcenia te dodatkowo pogłębiają się w trakcie użytkowania nawierzchni. Niepodatny na zawibrowanie materiał podłoża może spowodować uszkodzenia kostki podczas wibrowania. Kostka ułożona na podsypce powinna minimalnie wystawać ponad poziom przewidzianej niwelety, ponieważ podczas zagęszczania ułożonej już nawierzchni wibratorem płytowym podłoże osiada. Nadwyżka wysokości zależy od rodzaju kruszywa i materiału na podłoże, standardowo wynosi 0,5 do 1 cm.

7. Układanie nawierzchni
Układanie kostek brukowych powinno zostać zaplanowane tak by stojąc na ułożonej już powierzchni nie niszczyć wcześniej przygotowanej podsypki. Kładąc pojedyncze elementy należy pozostawiać pomiędzy nimi miejsce na fugę. Należy również, za pomocą łaty lub sznura na etapie układania, co 5 - 7 rzędów korygować powstające odchylenia. Kostki brukowe powinny być położone długością prostopadle do kierunku ruchu i wystawać około 1 cm powyżej docelowego położenia nawierzchni. Przy wykładaniu nawierzchni czy to z kostek uszlachetnianych tj. płukanych, obijanych, unikalnie barwionych czy klasycznych szczególną uwagę należy zwrócić na to by nie zniszczyć i trwale nie zabrudzić eksponowanej powierzchni.
Szerokość fugi zależy od rodzaju kostki, wielkości poszczególnych kamieni oraz gustu inwestora. Znajdujące się na niektórych kostkach wypustki dystansowe nie „wyznaczają" szerokości fugi. Zwyczajowo przyjmuje się że jest to 3 – 5 mm a w przypadku produktów z grupy Bradstone 6 – 15 mm.
Fugę wykonuje się z drobnego piasku, którym zasypuje się w szczeliny pomiędzy kostkami. Piasek powinien być drobnoziarnisty 0 – 2 mm, ponieważ przy zasypywaniu grubszym piaskiem istnieje duże prawdopodobieństwo, że ziarna utkną między ścianami kostek, nie wypełniając w pełni przestrzeni. Piasek musi być suchy i pozbawiony wszelkich domieszek, które mogą powodować nieusuwalne zabrudzenia. Fugowanie należy wykonywać stopniowo wraz z wykładaniem kolejnych metrów nawierzchni. Piasek po powierzchni należy rozprowadzać szczotką.
Możliwe jest również wielokrotne wypełnianie fug z jednoczesnym polewaniem wodą. Takie rozwiązanie przyspiesza proces spoinowania.
Jeśli są kostki, płyty które wymagają przycięcia należy używać do tego profesjonalnych narzędzi gilotyny do betonu czy szlifierki kątowej z tarczą diamentową do betonu.

8. Zagęszczanie nawierzchni
Po wyłożeniu i wypełnieniu fugą całej powierzchni należy zebrać nadmiar spoiny i wyrównać teren wibratorem płytowym, który powinien być zabezpieczony specjalną gumową nakładką chroniącą nawierzchnię przed ścieraniem i wykruszaniem elementów narożnych. Wibrowanie należy wykonywać na nawierzchni oczyszczonej i suchej. Jeśli w czasie wibrowania nie użyje się płyty zabezpieczającej, to wydostające się z fug ziarna piasku zostaną roztarte na miał, który wraz z wilgocią wniknie w wierzchnią warstwę kostki i powstaną niezwykle trudne do usunięcia plamy.
Zagęszczenie należy wykonać równomiernie na całej powierzchni. Zawsze zaczynając od brzegu do środka, następnie wzdłuż aż do uzyskania ostatecznej wysokości i stabilności kostki brukowej. Po wibrowaniu należy uzupełnić powstałe w spoinach braki. Czynność tę, jeśli istnieje taka potrzeba, można powtarzać wielokrotnie.

Warto wiedzieć
Popełniane na kolejnych etapach układania błędy np. źle wykonana podsypka, brak odwodnienia, złe wykonanie spoin, „na styk" ułożone kostki są przyczyną np. „wybrzuszania nawierzchni", pękania krawędzi kostki. Nieprofesjonalne ułożenie często staje się przyczyną reklamacji jakości kostki betonowej. Natomiast to te najczęściej popełniane błędy powodują, że nawierzchnia nie spełnia swoich funkcji. Prawidłowe wykonanie wszystkich etapów procesu brukowania pozwala przez całe lata cieszyć się z aranżacji przestrzeni.

Informacje zawarte w katalogu dotyczą informacji o produktach, ich zastosowaniu, użytkowaniu i są zgodne z naszą aktualną wiedzą i doświadczeniem. Odstępstwa mogą powstawać w wyniku metod pracy, układania i stosowanych przy budowie materiałów.









Warunki Gwarancji

Semmelrock Stein+Design spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie (03-736), Plac Konesera 8, (dalej: **„Semmelrock”**) udziela gwarancji jakości (dalej: **„Gwarancja”**) sprzedawanych produktów marki Semmelrock (dalej: **„Produkty”** lub **„Produkty Semmelrock”**) oraz gwarantuje ich zgodność z normami i aprobatami technicznymi wydawanymi przez IBDiM w Warszawie dla Semmelrock osobom, które nabyły te Produkty (dalej: **„Kupujący”**) na następujących warunkach:

1. Semmelrock gwarantuje, że Produkty nabyte przez Kupujących są wolne od wad technologicznych, powstałych z przyczyn tkwiących w tych Produktach (dalej: **„Wada”**), które ujawnią się w ciągu terminu określonego w punkcie 3 poniżej (dalej: **„Okres gwarancji”**).
2. W razie ujawnienia się Wady Produktu w trakcie Okresu Gwarancyjnego, zostanie ona usunięta na koszt Semmelrock na zasadach i w zakresie określonym w niniejszych Warunkach Gwarancji.
3. Okres gwarancji na Produkty Semmelrock wynosi 3 (słownie: trzy lata) od dnia wydania Kupującemu Produktów Semmelrock.
4. Uprawnienia z tytułu Gwarancji Kupujący nabywa z chwilą wydania mu Produktów przez Semmelrock lub Sprzedawcę.
5. W związku z udzieleniem niniejszej Gwarancji, odpowiedzialność Semmelrock z tytułu rękojmi za wady rzeczy jest wyłączona na podstawie art. 588 § 1 Kodeksu cywilnego w stosunku do Kupujących niebędących konsumentami w rozumieniu przepisu art. 221 Kodeksu cywilnego.
6. Reklamacje z tytułu udzielonej Gwarancji Kupujący powinien zgłaszać do miejsca zakupu Produktów lub bezpośrednio do Semmelrock drogą mailową na adres: reklamacje@semmelrock.com niezwłocznie po stwierdzeniu Wady lub Wad Produktów. Reklamacje powinny zawierać szczegółowy opis Wad.
7. W przypadku reklamacji składanych za pośrednictwem sprzedawcy należy stosować formularz reklamacyjny Semmelrock dostępny w miejscu zakupu produktu.
8. Warunkiem przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia w ramach udzielonej Gwarancji jest przedstawienie:
   a. kserokopii oryginału faktury, rachunku lub innego dowodu potwierdzającego zakup Produktów,
   b. oświadczenia wskazującego zakres wad / powstałych uszkodzeń Produktów,
   c. oświadczenia o sposobie wykonania podbudowy i wbudowania Produktów, jeżeli Produkty zostały ułożone,
   d. dodatkowo w przypadku Kupujących niebędących konsumentami – kserokopii oryginałów dokumentów WZ.
9. W przypadku stwierdzenia Wad Produktu, Kupujący wstrzyma się z jego zabudową oraz złoży niezwłocznie reklamację w trybie opisanym w punkcie 6 i 7 powyżej. Jeżeli Kupujący wbudował Produkt z wcześniej stwierdzonymi Wadami, Semmelrock nie ponosi odpowiedzialności za koszty związane z rozbiórką i ponowną zabudową Produktów.
10. Semmelrock zobowiązuje się do udzielenia odpowiedzi na reklamację w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania, przy czym w przypadku zgłaszania reklamacji za pośrednictwem Sprzedawcy w miejscu zakupu Produktu, termin ten liczy się od dnia tego zgłoszenia.
11. W przypadku uzasadnionej reklamacji, wadliwy Produkt zostanie wymieniony na nowy wolny od Wad, bądź też reklamacja zgłoszona na podstawie niniejszych Warunków Gwarancji zostanie rozpoznana w inny sposób uzgodniony wspólnie przez Semmelrock oraz Kupującego. W takim przypadku Semmelrock dokona wymiany Produktu na nowy wolny od Wad lub wykona swoje zobowiązanie uzgodnione z Kupującym niezwłocznie po udzieleniu odpowiedzi w terminie uzgodnionym z Kupującym, nie dłuższym niż 30 dni roboczych od dnia udzielenia odpowiedzi na zgłoszenie reklamacyjne, z zastrzeżeniem punktu 12 i 13 poniżej.
12. Semmelrock zastrzega sobie prawo do dokonania oględzin reklamowanych Produktów, pobrania ich próbek oraz do wykonania ich badań laboratoryjnych. Wykonanie czynności, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, może wstrzymać termin realizacji uprawnień wynikający z Gwarancji wskazany w punkcie 11 niniejszych Warunków Gwarancji, jednak nie dłużej niż o kolejne 30 dni. O każdorazowym przedłużeniu terminu ponad okres 30 dni roboczych wskazany w punkcie 11 niniejszych Warunków Gwarancji Kupujący zostanie zawiadomiony przez Semmelrock na piśmie, telefonicznie lub poprzez wiadomość e-mail.
13. W sytuacji konieczności przeprowadzenia oględzin w miejscu ułożenia reklamowanych Produktów lub podłoża, które z powodu panujących warunków atmosferycznych (np. deszcz, zalegający śnieg lub lód itp.) są niemożliwe do przeprowadzenia, wskazane w punkcie 11 niniejszych Warunkach Gwarancji terminy ulegają wydłużeniu o czas, w którym utrzymują się wskazane wyżej warunki atmosferyczne, o czym Kupujący zostanie poinformowany przez Semmelrock na piśmie, telefonicznie lub poprzez wiadomość e-mail. Dodatkowo, na życzenie Kupującego Semmelrock uzasadni na piśmie przyczynę niemożności przeprowadzenia oględzin, o czym mowa w zdaniu poprzedzającym. Po ustaniu panujących warunków atmosferycznych uniemożliwiających przeprowadzenie oględzin, bieg terminu rozpoznania reklamacji biegnie dalej.
14. Wszelkie Produkty po ich wymianie stają się własnością Semmelrock.
15. W razie wymiany wadliwego Produktu na Produkt wolny od Wadtermin Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego Produktu.
16. Niniejsza Gwarancja nie obejmuje Wad powstałych wskutek:
   a. niewłaściwego zaprojektowania lub wykonania podbudowy/ budowy z użyciem Produktów,
   b. niewłaściwego doboru Produktów do rodzaju i wielkości obciążeń,
   c. niewłaściwego użytkowania, niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami zakupionych Produktów,
   d. niewłaściwego składowania lub transportu Produktów,
   e. niezgodnego z zasadami wiedzy technicznej montażu zakupionych Produktów,
   f. użycia nieodpowiednich materiałów do zabudowy i fugowania wyrobów,
   g. niezachowania zalecanego odstępu pomiędzy kamieniami brukowymi,
   h. klęsk żywiołowych lub innych nieprzewidywalnych wypadków losowych.
17. Za Wadę Produktu na podstawie niniejszych Warunków Gwarancji nie można uznać także:
   a. naturalnych wykwitów wapiennych powstających w procesie dojrzewania betonu,
   b. różnic kolorystycznych Produktów wynikających z właściwości użytych surowców oraz naturalnego procesu dojrzewania betonu,
   c. różnic w fakturze wierzchniej warstwy Produktu nie wpływających na parametry techniczne Produktu,
   d. zabrudzeń powierzchni spowodowanych czynnikami zewnętrznymi,
   e. ewentualnych włoskowatych mikropęknięć powierzchniowych, powstałych w wyniku naturalnego skurczu betonu podczas dojrzewania Produktów,
   f. wbudowania Produktów niezgodne z instrukcjami montażu Semmelrock (dostępnymi na naszej stronie internetowej).
18. Niezależnie od wyłączeń przewidzianych w punktach 16 i 17 powyżej, nie stanowią Wady i nie mogą być przedmiotem reklamacji różnice kolorystyczne wynikające z zakupu tego samego Produktu wyprodukowanego w różnym odstępie czasu.
19. Niniejsza Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej, z zastrzeżeniem 5 powyżej.
20. Niniejsza Gwarancja jest ważna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
21. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych Warunkach Gwarancji zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, w tym ustawy – Kodeks Cywilny.
22. W toku postępowania reklamacyjnego Semmelrock może przetwarzać dane osobowe Kupujących będących osobami fizycznymi, w tym osobami fizycznymi prowadzącymi działalność gospodarczą, w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia postępowania reklamacyjnego, w szczególności dane wskazane w dokumentach, o których mowa w pkt 7 i 8 niniejszych Warunków Gwarancji. Więcej informacji na temat przetwarzania danych osobowych przez Semmelrock można znaleźć na na naszej stronie internetowej.
23. Niniejsza Gwarancja jest udzielona przez: Semmelrock Stein+Design spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie (03-736), pl. Konesera 8, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Przedsiębiorców, pod numerem KRS: 0000094019, NIP: 7962427320, kapitał zakładowy w wysokości 46 000 000,00 zł.
24. Kupujący jest zobowiązany do zapoznania się z niniejszymi Warunkami Gwarancji.
25. Niniejsze Warunki Gwarancji obowiązują od dnia 01.08.2018 r.

Zakłady produkcyjne Semmelrock

Dział Obsługi Klienta
05-340 Kołbiel, ul. 1 Maja 6

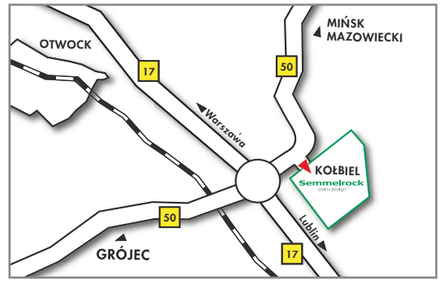
DOK Centrum
Tel.: 25/308 17 30
dok.centrum@semmelrock.com

DOK Południe:
Tel.: 25/308 17 31
dok.poludnie@semmelrock.com

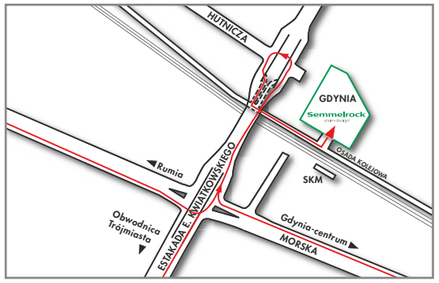
DOK Północ:
Tel.: 25/308 17 32
dok.polnoc@semmelrock.com

Centrala Semmelrock Stein + Design
03-736 Warszawa, pl. Konesera 8

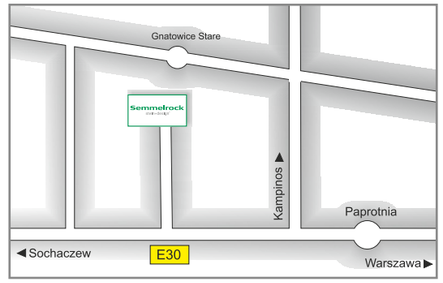
Tel.: 22 514 21 00
Fax: 22 514 21 03
E-mail: sekretariat@semmelrock.com



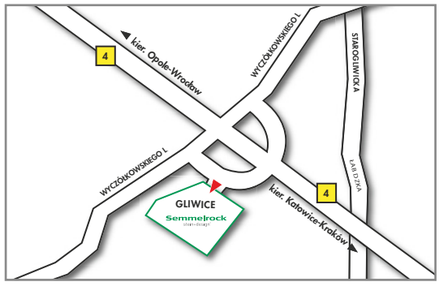
ZAKŁAD PRODUKCYJNY – KOŁBIEL
05-340 Kołbiel, ul. 1 Maja 6



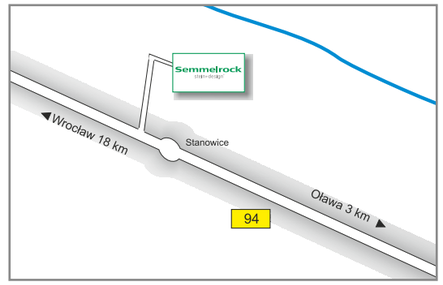
ZAKŁAD PRODUKCYJNY – GDYNIA
81-220 Gdynia, ul. Osada Kolejowa 1 A



ZAKŁAD PRODUKCYJNY – GNATOWICE
05-085 Kampinos, Gnatowice Stare 32



ZAKŁAD PRODUKCYJNY – GLIWICE
44-109 Gliwice, ul. Wyczółkowskiego 109



ZAKŁAD PRODUKCYJNY – OŁAWA
55-200 Oława, Stanowice, ul. Grabowa 4

Kolorystyka

Podjazdy i ścieżki

Powierzchnia gładka jednokolorowa



AQUATON
LUNDO
MAYORE
PAVIMO
platino

SENSO
SENSO GRANDE
RITANO
TORENTI



AQUATON
LUNDO
PAVIMO
PLATO
sombra

RITANO
SENSO
SENSO GRANDE
VECTA



LUNIS
MAYORE
TORENTI
luce nero



VECTA
bello



ARTE
antracytowy



ARTE
tytanowy



ARTE
porfirowy



BRUK KLASYCZNY
NARDO
grafit



NARDO
czerwony



BRUK KLASYCZNY
brązowy



BRUK KLASYCZNY
żółty



BRUK KLASYCZNY
EKO AŻUR
NARDO
szary

Powierzchnia gładka wielokolorowa



LINERO
LUNDO
MAYORE
silva

PAVIMO
RITANO
SENSO

SENSO GRANDE
TORENTI
VECTA



LINERO
LUNIS
PLATO
grafiri



SENSO
SENSO GRANDE
margo



PLATO
RITANO
PAVIMO
canello



LINERO
LUNIS
LUNDO
PAVIMO
milo



APPIA
ANTICA
kwarcytowy szary



APPIA
ANTICA
wulkaniczny szary



BRUK KLASYCZNY
barwy jesieni



RITANO
PAVIMO
tramonto



AQUATON
LUNDO
PAVIMO
marrone

PLATO
RITANO
VECTA

PENTER - bruk klinkierowy



PENTER
DRESDEN
antracytowobrązowy



PENTER
LAUSITZ
brązowy



PENTER
HEIDE
czerwony melanż



PENTER
MARKISCH
żółty

Podjazdy i ścieżki

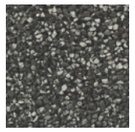
Powierzchnia Colorfusion

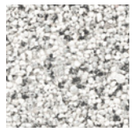

UMBRIANO
stalowo-grafitowy

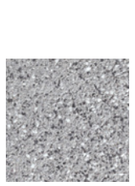

UMBRIANO
grafitowo-biały


UMBRIANO
brązowo-beżowy

Powierzchnia płukana


AVENO
CASAMILO
NATURA
NOBLA
PASTELLA
nero


AVENO
CASAMILO
NATURA
NOBLA
PASTELLA
luminoso


NOBLA
NATURO
grisso


NATURO
NOBLA
PASTELLA
amarello


NOBLA
NATURO
lavo


LA LINIA LARGO
LA LINIA
antracytowy bazalt


LA LINIA LARGO
LA LINIA
szary granit


LA LINIA LARGO
LA LINIA
jasny granit

Powierzchnia obijana – postarzana


BELLANO ANTICO
wulkaniczny szary


BELLANO ANTICO
kwarcytowy szary

Tarasy

Powierzchnia płukana


CARAT
LA LINIA
carbona

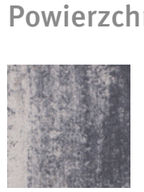

CARAT
LA LINIA
luna

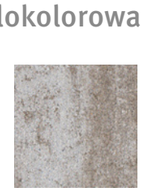

CARAT
LA LINIA
ambro


CARAT
LA LINIA
acro

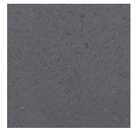

PICOLA
sierra

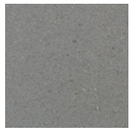
Powierzchnia gładka wielokolorowa


ASTI COLORI
MAYESTO
silva

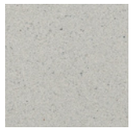

ASTI COLORI
sepia

Powierzchnia gladka jednokolorowa


ASTI NATURA
MAYESTO
sombra


ASTI NATURA
ventana


MAYESTO
platino


ASTI NATURA
MAYESTO
bello

Powierzchnia szczotkowana


CARAT
MONDEGO
saphire grey

CARAT
MONDEGO
off-white

Tarasy

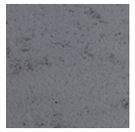
Wetcast – powierzchnia o naturalnym wyglądzie


BRADSTONE
TRAVERO
piaskovy melanż

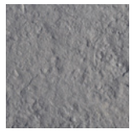

BRADSTONE
OLD TOWN
pustynny melanż


BRADSTONE
OLD TOWN
wapienny


BRADSTONE
MILLDALE
stalowy melanż


LUSSO TIVOLI
paloma


LUSSO TIVOLI
blanco


BRADSTONE
BLUE LIAS
marengo


SOTTILE
carbo


SOTTILE
credo

Wetcast – powierzchnia o strukturze drewna


ALBERINO
egzo

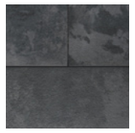

SVEN
arcti

AIR PAVE – płyty porcelanowe


MONARO
nocturno


MONARO
gris


PANAMA
beige


CASONA
nocturno


CASONA
blanco


PANAMA
nacar


SALERO
terrazzo


SELVA
encina


SELVA
eucalipto

Płyty elewacyjne/dekoracyjne


ALBERINO
egzo


ARENITO
piaskowy melanż


PARRETTI
muro


BRADSTONE
MILLDALE
stalowy melanż


BRADSTONE
MADOC
pustynny melanż


BRADSTONE
MADOC
wapienny

Ogrodzenia


PARRETTI
muro


BRADSTONE
ARGENTO
stalowy


BRADSTONE
TRAVERO
piaskowy melanż


SYSTEM
SONNBLICK
grafit


SYSTEM
SONNBLICK
granitowy melanż


SYSTEM
SONNBLICK
torfowy melanż


SYSTEM
SONNBLICK
szary granit


LORDIO
teneri


LORDIO
platino


LORDIO
silexo


LORDIO
verti

Tabela cech użytkowych

Podjazdy i ścieżki

PRODUKT	POWIERZCHNIA	ZASTOSOWANIE			UŻYTKOWE				TECHNICZNE						Hydrofobizacja		
		Ścieżka /chodnik*	Podjazd	Tarasy i ścieżki ogrodowe**	Łatwość utrzymania czystości	Poziom głośności podczas poruszania się	Komfort poruszania się po nawierzchni	Antypoślizgowość	Kostka	Płyta brukowa	Faza	Grubość (cm)	Cechy szczególne	Odporność na sól	Warstwa wierzchnia	Warstwa konstrukcyjna	Szlachetność produktu
UMBRIANO	Colorfusion	✓	✓		Bardzo łatwy	Standard	***	***		✓	⌐	6 lub 8	Kombiforma /Impregnacja	✓	✓	✓	***
LINERO	Colorflow	✓	✓		Bardzo łatwy	Obniżony	***	**		✓	⌐	6		✓	✓	✓	**
SENSO	Naturalny beton Colorflow	✓	✓		Bardzo łatwy	Standard	***	**	✓		⌐	8	Kombiforma	✓	✓	✓	**
SENSO GRANDE	Naturalny beton Colorflow	✓	✓		Bardzo łatwy	Obniżony	***	**		✓	⌐	8	Kombiforma	✓	✓	✓	**
APPIA ANTICA	Colorstripe	✓	✓		Łatwy	Standard	**	**	✓		⌐	6	Kombiforma	✓	✓	✓	**
PLATO	Naturalny beton Colorflow	✓	✓		Łatwy	Standard	**	**	✓		⌐	6	Kombiforma	✓	✓	✓	**
PAVIMO	Naturalny beton Colorflow	✓	✓		Łatwy	Standard	**	**	✓		⌐	6	Kombiforma	✓	✓	✓	**
MAYORE	Naturalny beton Colorflow/Błyszcząca	✓	✓		Bardzo łatwy	Obniżony	***	**		✓	⌐	10	Einstein/Mika/Impregnacja	✓	✓	✓	***
TORENTI	Naturalny beton Colorflow/Błyszcząca	✓	✓		Bardzo łatwy	Obniżony	**	**		✓	⌐	10	Kombiforma/ Einstein/Mika/Impregnacja	✓	✓	✓	***
LUNIS	Błyszcząca	✓	✓		Bardzo łatwy	Obniżony	***	**		✓	⌐	8	Mika/Impregnacja	✓	✓	✓	***
RITANO	Naturalny beton Colorflow	✓	✓		Łatwy	Standard	**	**	✓		⌐	6	Kombiforma	✓	✓	✓	**
ARTE	Naturalny beton	✓	✓		Łatwy	Standard	**	**	✓		⌐	10	Einstein	✓	✓	✓	**
AQUATON	Naturalny beton Colorflow	✓	✓		Łatwy	Podwyższony	*	**	✓		◜	8	EKO	✓	✓	✓	**
VECTA	Colorflow	✓	✓		Łatwy	Standard	**	**	✓		⌐	6	Kombiforma	✓	✓	✓	**
BRUK KLASYCZNY	Naturalny beton Colorflow	✓	✓		Łatwy	Standard	**	**	✓		◜	6	Kombiforma	✓	✓	✓	*
NARDO	Naturalny beton	✓	✓		Standard	Standard	*	**	✓		◜	6		✓		✓	*
EKO AŻUR	Naturalny beton		✓		Standard	Podwyższony	*	*		✓	◜	10	EKO	✓		✓	*
PENTER	Klinkier	✓	✓		Łatwy	Standard	**	*			⌐	5.2		✓			**
CASAMILO	Płukana	✓	✓		Standard	Podwyższony	**	***		✓	⌐	8		✓	✓	✓	***
LA LINIA	Płukana	✓	✓		Standard	Podwyższony	**	***	✓		⌐	8	Kombiforma	✓	✓	✓	***
LA LINA LARGO	Płukana	✓	✓		Standard	Podwyższony	***	***		✓	⌐	8	Kombiforma	✓	✓	✓	***
AVENO	Płukana	✓	✓		Standard	Podwyższony	**	***		✓	◜	6		✓	✓	✓	***
NOBLA/NATURO	Płukana	✓	✓		Standard	Podwyższony	**	***	✓		⌐	6	Kombiforma	✓	✓	✓	***
PASTELLA	Płukana	✓	✓		Standard	Podwyższony	**	***	✓		◜	6	Kombiforma	✓	✓	✓	***
BELLANO ANTICO	Postarzana	✓	✓		Łatwy	Podwyższony	**	**	✓		⌐	6	Kombiforma	✓	✓	✓	**
LUNDO	Naturalny beton Colorflow	✓	✓		Bardzo łatwy	Standard	***	**	✓		◜	6	Kombiforma	✓	✓	✓	**

Tabela cech użytkowych

Tarasy

PRODUKT	POWIERZCHNIA	ZASTOSOWANIE			UŻYTKOWE				TECHNICZNE						Hydrofobizacja		
		Ścieżka /chodnik*	Podjazd (lekki ruch)	Tarasy i ścieżki ogrodowe**	Łatwość utrzymania czystości	Poziom głośności podczas poruszania się	Komfort poruszania się po nawierzchni	Antypoślizgowość	Kostka	Płyta	Faza	Grubość (cm)	Cechy szczególne	Odporność na sól	Warstwa wierzchnia	Warstwa konstrukcyjna	Szlachetność produktu
PANAMA	Porcelanowa			✓	Bardzo łatwy	Obniżony	***	***		✓	⌐	2	odporność na zarysowania, zwiększona antypoślizgowość	✓	nd	nd	***
MONARO	Porcelanowa			✓	Bardzo łatwy	Obniżony	***	***		✓	⌐	2	odporność na zarysowania, zwiększona antypoślizgowość	✓	nd	nd	***
CASONA	Porcelanowa			✓	Bardzo łatwy	Obniżony	***	***		✓	⌐	2	odporność na zarysowania, zwiększona antypoślizgowość	✓	nd	nd	***
SELVA	Porcelanowa			✓	Bardzo łatwy	Obniżony	***	***		✓	⌐	2	odporność na zarysowania, zwiększona antypoślizgowość	✓	nd	nd	***
SALERO	Porcelanowa			✓	Bardzo łatwy	Obniżony	***	***		✓	⌐	2	odporność na zarysowania, zwiększona antypoślizgowość	✓	nd	nd	***
BRADSTONE BLUE LIAS	Strukturalna			✓	Standard	Standard	**	**		✓		3,3-3,6	Wetcast				***
BRADSTONE TRAVERO/ TRAVERO GRANDE	Strukturalna			✓	Standard	Standard	**	**		✓		3,3-3,7 4,8-5,2	Wetcast				***
BRADSTONE MILLDALE	Strukturalna			✓	Standard	Standard	**	**		✓		3,8 - 4,4	Wetcast				***
BRADSTONE OLD TOWN	Strukturalna			✓	Standard	Standard	**	**		✓		3,8 - 4,4	Wetcast				***
LUSSO TIVOLI	Strukturalna			✓	Łatwy	Standard	**	**		✓	⌐	4,3	Wetcast				***
SVEN	Strukturalna			✓	Standard	Standard	**	**		✓		3,8	Wetcast				***
SOTTILE/SOTTILE DECO	Strukturalna			✓	Standard	Standard	**	**		✓		3,8-4,2	Wetcast				***
ALBERINO	Strukturalna			✓	Standard	Standard	**	**		✓	⌐	4.5	Wetcast				***
CARAT	Płukana			✓	Standard	Podwyższony	**	***		✓	⌐	3.8	zwiększona antypoślizgowość	✓	✓	✓	**
CARAT MONDEGO	Strukturalna			✓	Bardzo łatwy	Standard	***	**		✓	⌐	4,2	szczotkowana powierzchnia, powłoka Semmelrock Protect Plus	✓	✓	✓	***
LA LINIA	Płukana			✓	Standard	Podwyższony	**	***		✓	⌐	3.8	zwiększona antypoślizgowość	✓	✓	✓	**
CORONA BRILLANT	Płukana			✓	Standard	Podwyższony	**	***		✓	⌐	3.8	zwiększona antypoślizgowość	✓	✓	✓	**
PICOLA	Płukana			✓	Standard	Podwyższony	**	***		✓	⌐	3.8	zwiększona antypoślizgowość	✓	✓	✓	**
ASTI COLORI	Colorflow			✓	Bardzo łatwy	Obniżony	***	**		✓	⌐	5		✓	✓	✓	**
ASTI NATURA	Naturalny beton			✓	Bardzo łatwy	Obniżony	***	**		✓	⌐	5	impregnacja	✓	✓	✓	**
MAYESTO	Naturalny beton Colorflow			✓	Bardzo łatwy	Obniżony	***	**		✓	⌐	8		✓	✓	✓	**

Informacje porównawcze dla wybranych produktów mające charakter poglądowy.

* Możliwy najazd samochodów

** Możliwy tylko ruch pieszy

⌐ Produkt bez fazy

◜ Produkt z mikrofazą (1,5 - 2mm)

◝ Produkt z fazą (od 5 mm)

* Standard

** Podwyższony standard

*** Najwyższy standard

PASSION FOR PAVING



Semmelrock
stein+design®

Semmelrock Stein+Design sp. z o.o.

Plac Konesera 8 · 03-736 Warszawa
Tel. +48 22 514 21 00
informacja@semmelrock.com

semmelrockpl semmelrockpolska

Semmelrock jest marką grupy Wienerberger
www.wienerberger.pl/semmelrock

Wienerberger