


Natura u twoich stóp

 | Naturalne, o trwałych kolorach, wytrzymałe i mrozoodporne bruki ceramiczne Vandersanden - idealne w zagospodarowaniu zarówno przestrzeni publicznej, jak i otoczenia Twojego domu oraz ogrodu.

4 Fantastyczny efekt końcowy zaczyna się od pomysłu i inspiracji

8 Niewątpliwe zalety bruku klinkierowego

12 Jak powstają bruki klinkierowe?

15 Klinkier - cegły brukowe ekstrudowane

38 FormatMix Zabawa wymiarami

55 Formback - cegły brukowe ręcznie formowane

79 Kolory inwestycyjne, dostępne wyłącznie na zamówienie

86 Wybierz odpowiedni format

88 Innowacje i oferty specjalne

94 Tabela formatów

95 Najczęściej zadawane pytania

96 Podstawowe zasady tworzenia podbudowy

98 Doskonała architektura ceramiczna

99 Generator tekstur



VANDERSANDEN

RAZEM BUDUJEMY TO CO NAJLEPSZE

Wymarzony dom i ogród

Ogród i najbliższe otoczenie domu to miejsce gdzie spędzamy wolny czas, bawią się nasze dzieci, spotykamy się ze znajomymi. Chcemy by było piękne i zadbane.

Bruk Vandersanden idealnie podkreśla charakter otoczenia. Jest elegancki, praktyczny i ponadczasowy. Pasuje do wielu stylów i aranżacji, doskonale komponując się z kwiatowymi rabatami i zielenią ogrodu. Wspaniale sprawdza się na podjazdach do garaży. Jest łatwy w utrzymaniu i na długo zachowuje swój piękny wygląd.

Kostka brukowa Antica to propozycja dla osób ceniących styl retro. Lekko postarzana, o karbowanych krawędziach, ładnie współgra z zielonym otoczeniem domu. Można jej również używać na podjazdach i tarasach.



Cegły i bruki ceramiczne to całe nasze życie

W ciągu 90 lat Vandersanden stał się największą rodzinną firmą produkującą cegły, płytki i bruki w Europie.

Bardzo szeroka oferta naszych bruków daje wręcz niewyczerpane możliwości projektowania stylowych, klasycznych, nowoczesnych i przytulnych przestrzeni wokół domu.

Jako firma rodzinna z blisko wiekową już historią stawiamy na innowację, zrównoważony rozwój i profesjonalizm, a to wszystko w oparciu o podstawową zasadę: najważniejszy jest człowiek – pracownicy, klienci, architekci, wykonawcy czyli wszyscy, z którymi współpracujemy. Wierzymy, że dzięki wzajemnej uczciwości i wspólnemu działaniu możemy osiągnąć każdy cel. Serdecznie witamy w Vandersanden. Razem budujemy to, co najlepsze.





Ponadczasowy charakter i autentyczność stanowią siłę bruków klinkierowych. Sprawdzą się one w każdym projekcie, niezależnie od stylu i rodzaju przestrzeni.



Fantastyczny efekt końcowy zaczyna się od pomysłu i inspiracji

Może masz już jasną wizję lub projekt swojego ogrodu albo przestrzeni publicznej, lub może chcesz najpierw poznać możliwości jakie dają nasze bruki. Gdziekolwiek jesteś, wszystko zaczyna się od inspiracji, a my z przyjemnością Ci w tym pomożemy. Daj się zaskoczyć nieskończonymi możliwościami jakie dają bruki ceramiczne Vandersanden, zasmakuj w niezrównanym i autentycznym efekcie jaki dzięki nim można uzyskać.



Odkryj więcej inspiracji i rozwiązań na naszej stronie internetowej. Zeskanuj kod QR.

Przestrzeń w równowadze

Bruki ceramiczne zapewniają odpowiednią równowagę między zagospodarowaną, a otwartą przestrzenią, tworząc idealne połączenie poziomu i pionu. Możliwość tę daje szeroki asortyment firmy Vandersanden obejmujący nie tylko cegły brukowe, ale także cegły elewacyjne, płytki ceglane oraz kompleksowe rozwiązania elewacyjne. Od nowego budownictwa do renowacji, od dużych inwestycji, po dom z ogrodem.

Nieograniczona kreatywność

Możesz to zobaczyć. W przypadku kostki brukowej możliwości twórcze są nieograniczone - niezależnie od tego, czy chodzi o naturalne, trwałe kolory, wzory, powierzchnie czy wiązania. Ponadto Vandersanden oferuje szeroką gamę rozmiarów i tekstur, z których każdy ma swoją niepowtarzalną estetykę i właściwości funkcjonalne.



Niewątpliwe zalety bruku klinkierowego

Dlaczego warto wybrać bruk klinkierowy Vandersanden?



1. 100% Ceramika

Bruki Vandersanden wytwarzane są z najwyższej jakości glin i piasków, i wypalane w temperaturze między 1100°C a 1180°C.

2. 100% Naturalne i Ekologiczne

Nasze bruki powstają tylko z naturalnych składników w nowoczesnych zakładach z pełnym poszanowaniem środowiska naturalnego. Tereny po wydobyciu surowca są rekultywowane. W fabrykach, dzięki nowoczesnym systemom odzyskiwania energii, jest ona w pełni wykorzystywana.



3. Wytrzymałość

Nasze bruki charakteryzują się bardzo wysoką wytrzymałością, która przy grubości bruku 40mm jest nawet czterokrotnie wyższa niż bruku betonowego o grubości 80mm.

4. Aż 5 powierzchni licowych

Bruki klinkierowe Vandersanden można układać na różne sposoby i wykorzystywać również jako krawężniki i obrzeża, co ogranicza koszty i ułatwia realizację inwestycji.

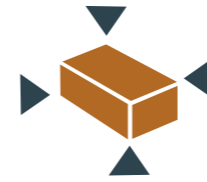


5. Antypoślizgowość najwyższej klasy U3 (wg PN-EN 1344)

Nawierzchnie z bruków Vandersanden są bezpieczne w każdą pogodę, dlatego idealnie nadają się na wszelkiego rodzaju tarasy, schody, ścieżki czyli wszędzie tam, gdzie użytkownicy, szczególnie na mokrym, są narażeni na poślizgnięcie.

6. Stopień ścieralności najwyższej klasy A3 (wg PN-EN 1344)

Bruki klinkierowe Vandersanden mają nawet do 40 razy mniejszą ścieralność niż bruki betonowe, dzięki czemu są niewiarygodnie trwałe.



7. Trwałość kolorów

Kolory naszych bruków uzyskujemy dzięki zastosowaniu różnych rodzajów glin, naturalnych minerałów oraz w procesie tzw. redukcji, dzięki czemu kolor nie jest tylko powierzchniowy (w przeciwieństwie do bruków angobowanych), ale również w przekroju, co w połączeniu ze znikomą ścieralnością gwarantuje jego wieczną trwałość.



9. Brak pielęgnacji

Nasze bruki klinkierowe nie wymagają specjalnej pielęgnacji, ponieważ ulegają samooczyszczeniu pod wpływem deszczu.

10. Bardzo szeroka gama

Posiadamy 4 zakłady produkujące w dwóch technologiach, oferta obejmuje kilkadziesiąt kolorów w ponad 20 formatach i różnych rodzajach – jest to najszersza oferta na rynku, w której każdy może znaleźć bruk pasujący do własnych potrzeb, otoczenia i założeń projektu.



11. Uniwersalność

Dzięki bardzo szerokiej ofercie oraz swojej uniwersalności, znajdują zastosowanie na tarasach, schodach, ścieżkach, podjazdach czy też ulicach i placach.

12. Ponadczasowość

Bruki Vandersanden nigdy nie wychodzą z mody i zawsze będą synonimem trwałości i elegancji. Ponadto, bruki ułożone luźno na podsypce, można w razie potrzeby wykorzystywać wielokrotnie, przekładając je w nowe miejsce.



13. Naturalne kolory

Nasz proces produkcyjny pozwala uwypuklić naturalne piękno, gwarantując równomierną kolorystykę. Nawierzchnie wykonane z naszych bruków charakteryzują się naturalną grą odcieni ceramiki.



Najwyższa jakość

Wszystkie cegły brukowe Vandersanden powstają w monitorowanych procesach produkcyjnych. Każdy etap podlega kontroli, a stosowany surowiec jest wielokrotnie badany dzięki czemu klient otrzymuje produkt najwyższej jakości zgodny z normą EN 1344, a nawet znacznie przewyższający wymagania stawiane przez normę.

Zainteresowanym z przyjemnością prześlemy bardziej szczegółowe informacje.

Szybkie porównanie bruku klinkierowego i betonowego



Bruk klinkierowy



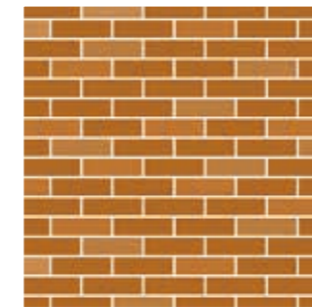
Bruk betonowy

VS

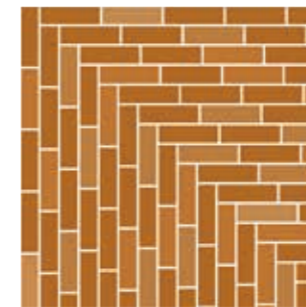
Naturalna i trwała ceramika	+ -	Stwardniała mieszanka betonowa
Wytrzymałość 200 MPa przy grubości 45 mm	+ -	Wytrzymałość max 50 MPa przy grubości 80 mm
Wieczysta gwarancja koloru	+ -	Nietrwały kolor podatny na blaknięcie
5 możliwych do wykorzystania powierzchni na pojedynczej kostce bruku	+ -	Tylko 1 płaska powierzchnia
Najwyższa odporność na poślizg	+ -	Umiarkowana odporność na poślizg słabnąca wraz z upływem czasu
Ilość materiału startego podczas badania PN-EN 1344 nie przekracza 450 mm³ .	+ -	Ilość materiału startego podczas badania PN-EN 1344 może sięgać 18 000 mm³ .
Odporny na słabe kwasy	+ -	Ulega korozji pod wpływem nawet słabych kwasów



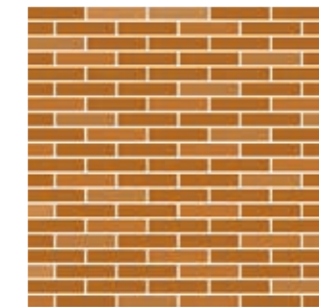
Przykłady wzorów ułożenia bruku



204x67mm



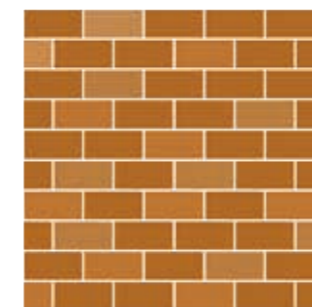
204x67mm



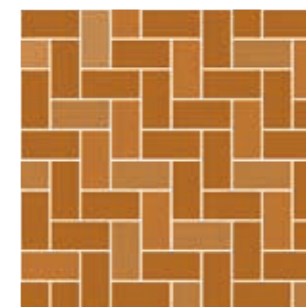
204x50mm



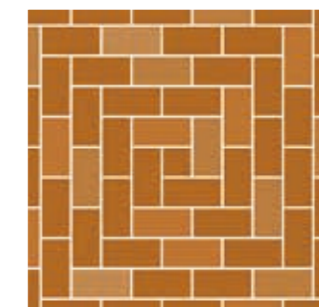
204x50mm



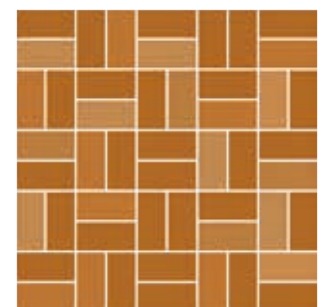
200x100mm



200x100mm



200x100mm



200x100mm





Jak powstają bruki klinkierowe?

W Vandersanden produkujemy cegły brukowe za pomocą dwóch technologii. Po uformowaniu kostki brukowej, susząc ją i wypalając, możemy stworzyć ekstremalnie wytrzymałe bruki-ceramikę. Piękno tego procesu polega na tym, że wypalanie pomaga zachować kolory i ich autentyczność w naszych brukach, począwszy od ich powierzchni przez cały przekrój.

Ręcznie formowane (formback)

Przed umieszczeniem bruków w piecu formuje się je w specjalnych formach, suszy, a następnie wypala. Podczas tego procesu można zastosować dodatkową warstwę piasku, który tworzy matową powierzchnię i pozostawia ciekawą teksturę.

Ekstrudowane

Prasa próżniowa nadaje im odpowiedni kształt. Pas ukształtowanej gliny jest następnie cięty drutem do pożądanego rozmiaru. Ekstrudowane bruki klinkierowe są najbardziej znanym i najczęściej stosowanym rodzajem bruków ceramicznych w wielu krajach.



Dowiedz się więcej o procesie produkcji. Zeskanuj kod QR.



Całkowicie naturalne składniki

Nasze cegły brukowe wykonane są z wyselekcjonowanej mieszanki różnych rodzajów gliny, piasku oraz innych materiałów pomocniczych, takich jak lawa i szamot. Wszystkie surowce są naturalne, a glina wydobywana jest w okolicach naszych zakładów, z kamieniołomów lub z terenów zalewowych wokół rzek. Gлина rzeczna oficjalnie uważana jest za surowiec odnawialny. Proces wydobycia często prowadzi do powstania nowych obszarów przyrodniczych w miejscu wydobycia, dzięki czemu proces jest całkowicie zrównoważony!

Bruki w Twoim klimacie

Każdy rodzaj bruków ceramicznych (ręcznie formowane i ekstrudowane) ma swój własny charakter. To tylko kwestia estetyki i gustu. Oba typy kostki brukowej są wysokiej jakości i wytrzymałości. Z łatwością wytrzymają setki lat - niektóre bruki ceramiczne w centrach wielu europejskich miast leżą tam od wieków. I jest to dobry powód, dla którego w kraju takim jak Niemcy około 90% starych cegieł brukowych jest ponownie wykorzystywanych.

Bruki ekstrudowane mają gładki, elegancki, nowoczesny wygląd, a ich bębnowanie w specjalnych silosach może nadać im bardziej rustykalny charakter. Kolory są często wyraziste, a powierzchnia może być surowa, gładka lub pokryta piaskiem. Bruki typu formback mają bardziej naturalny kształt, nadający im bardziej autentyczny wygląd; kolory są zwykle bardziej ziemiste lub mniej żywe. Taka kostka brukowa ma powierzchnię pokrytą piaskiem lub gładką i można ją również bębnować.



Bruk klinkierowy formback



Bruk klinkierowy ekstrudowany



Klinkier

Cegły brukowe ekstrudowane

Jest to najbardziej rozpowszechniony rodzaj bruków klinkierowych w Polsce, dlatego zwykło się właśnie takie bruki określać jako klinkier. Produkowane są one technologią ekstrudowania w prasach próżniowych. Mają stosunkowo gładką i równą powierzchnię.

W Vandersanden wszystkie bruki ekstrudowane są produkowane z wykorzystaniem technologii barwienia w masie oraz redukcji i flashingu, dzięki czemu możemy zagwarantować dożywotnią trwałość koloru, co jest szczególnie istotne w miejscach, gdzie jeżdżą samochody mogące zetrzeć wierzchnią warstwę na brukach malowanych / angobowanych.

Tego typu bruki idealnie sprawdzą się zarówno jako tarasy, ścieżki i podjazdy jak i na dużych inwestycjach: drogi czy place miejskie.

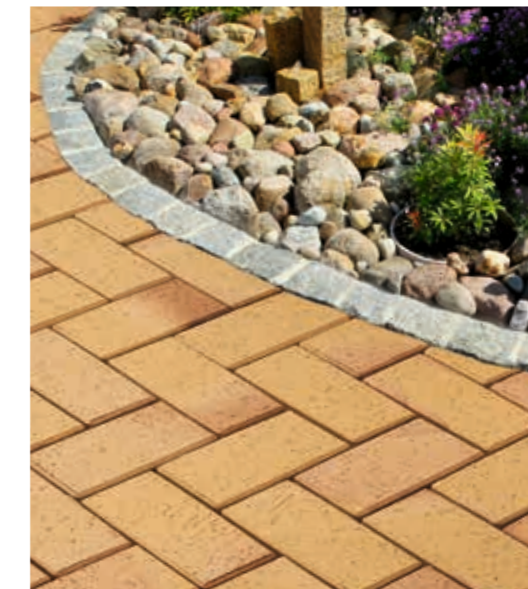
Wszystkie zdjęcia produktów i odniesienia w tej broszurze mają jedynie na celu wskazanie koloru; żadne prawa nie mogą wynikać z obrazów produktów i odniesień. Ponieważ bruk ceramiczny jest produktem naturalnym, zawsze może wystąpić różnica w kolorze pomiędzy partiami produkcyjnymi tego samego koloru.



Kamenz
Żółty



Plauen
Żółty cieniowany



Chcesz odkryć więcej zdjęć
i informacji o każdym kolorze?
A może porównać kolory?
Zeskanuj kod QR.





Reggio
Ochrowo-brązowo-niebieski cieniowany

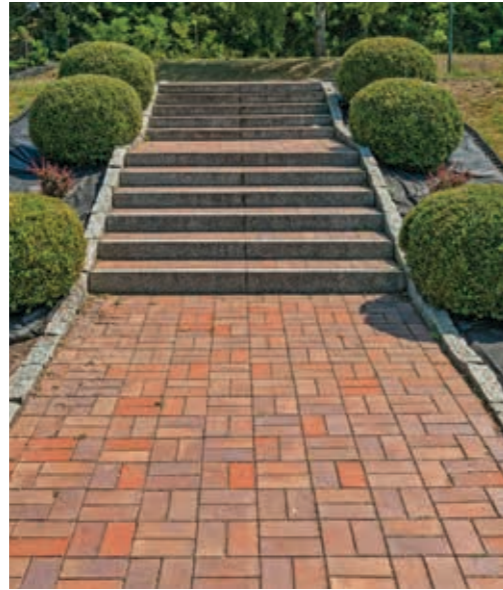


Radeberg
Pomarańczowo-niebieski cieniowany



**Plac wokół Kościoła
Św. Wacława w Radomiu.**
Zobacz pełną galerię na
naszej stronie. Zeskanuj kod QR.





Zittau
Czerwono-niebieski cieniowany

**Park Imienia Jana Pawła II
w Pełczycach.**
Zobacz pełną galerię na
naszej stronie. Zeskanuj kod QR.





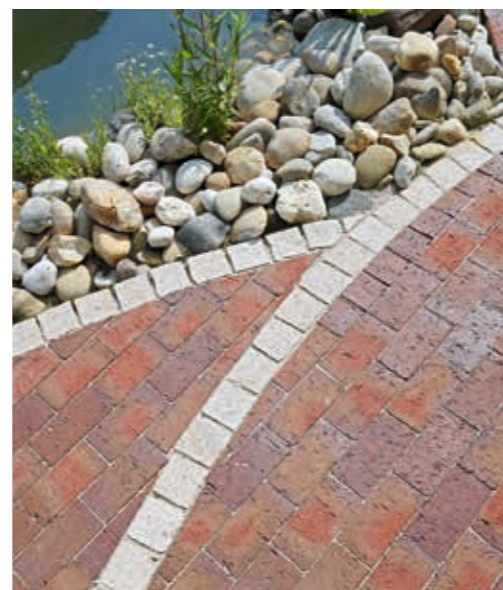
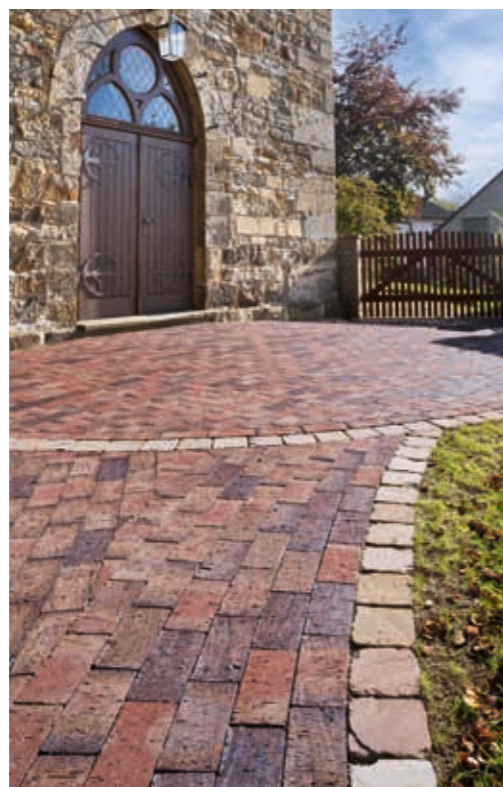
Görlitz
Czerwony



Meran
Czerwon-brązowo-niebieski cieniowany



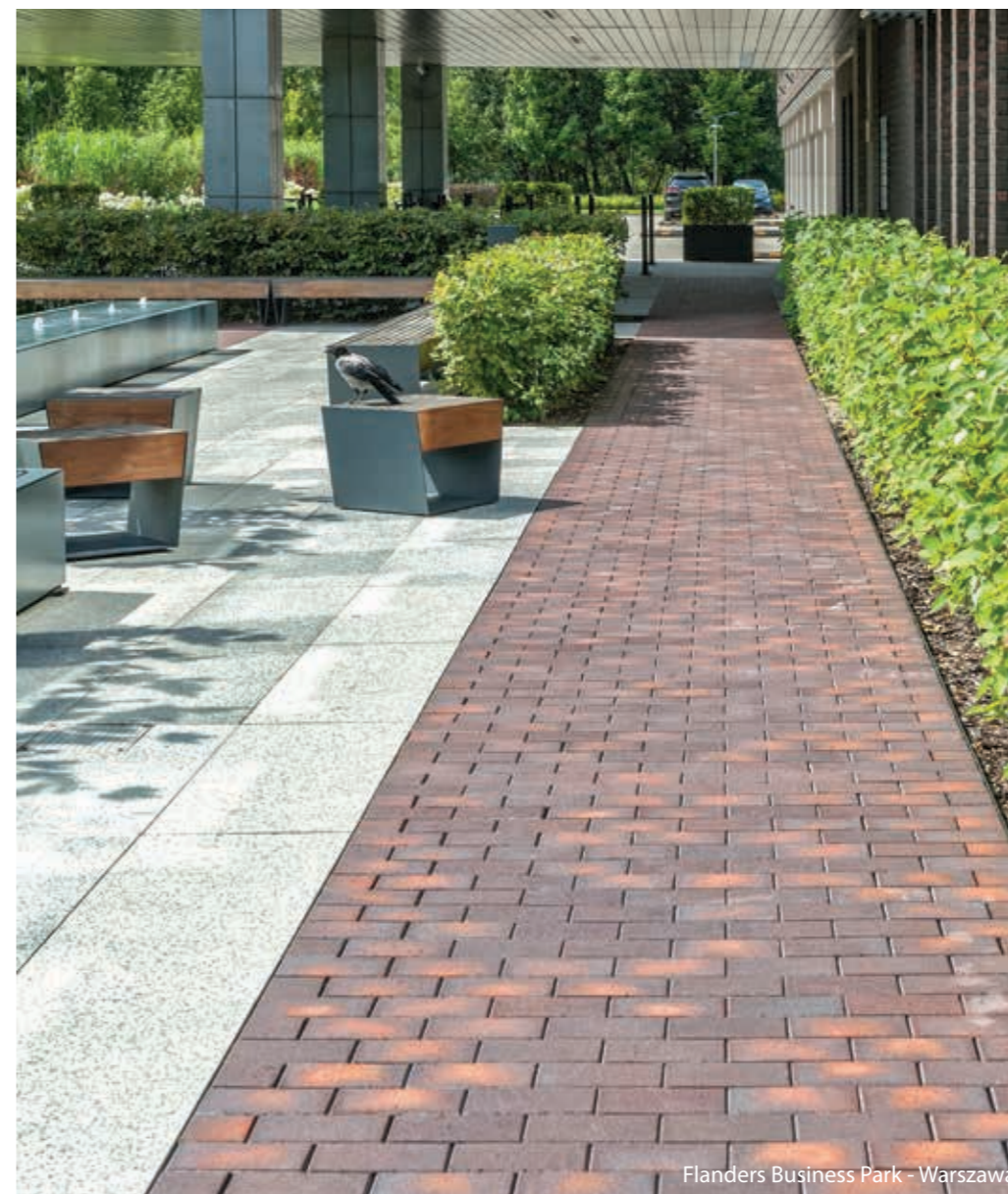
Specjalna mieszanka gliny oraz proces wypalania nadają naszym brukom naturalny i trwały kolor. Niektóre z nich mają bardziej intensywną barwę z wyraźnie zaznaczonymi akcentami, podczas gdy inne są delikatne i jednolite w odbiorze. Łączenie, a nawet mieszanie kolorów daje nieskończone możliwości.



Vesuvio
Niebiesko-czerwony cieniowany



Vittoria
Czerwono-niebieski cieniowany



Calau 45
Niebiesko-czerwono-brązowy
cieniowany

Calau 52
Niebiesko-czerwono-brązowy
cieniowany

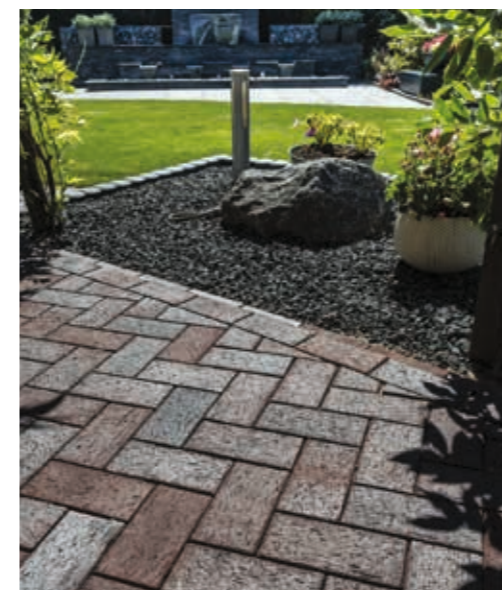
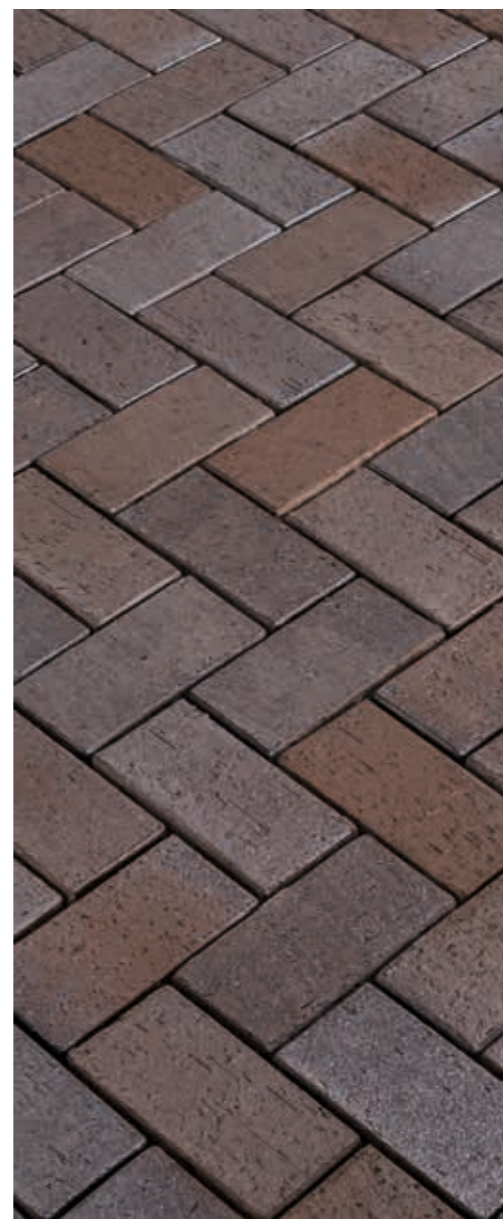


Gładka, piaskowana lub drapana powierzchnia

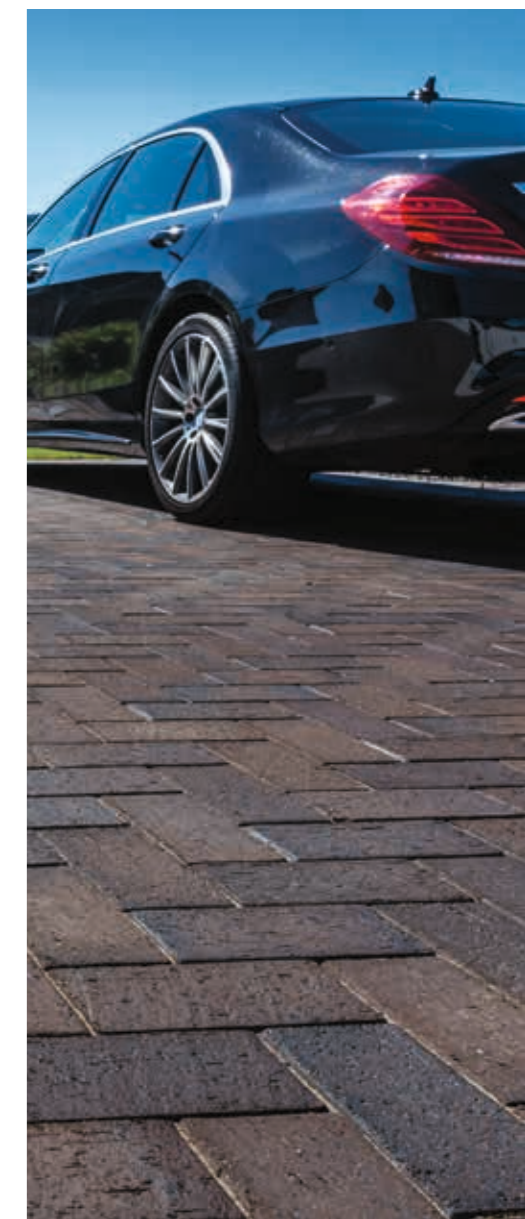
Większość bruków klinkierowych ekstrudowanych ma fakturę drapaną. Niektóre bruki ekstrudowane są również dostępne z piaskową lub gładką powierzchnią. Który wolisz?



Ferrara
Brązowy cieniowany

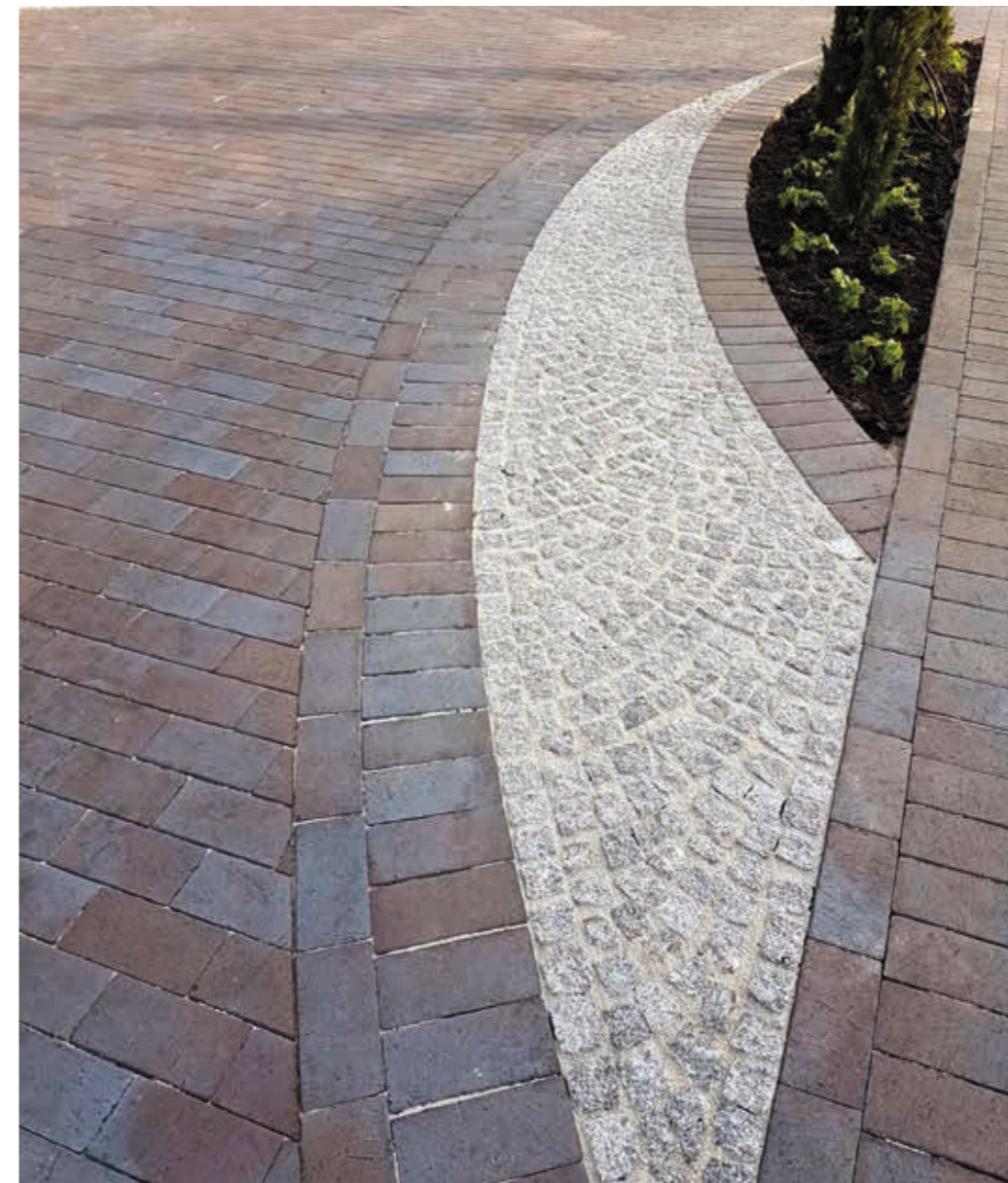
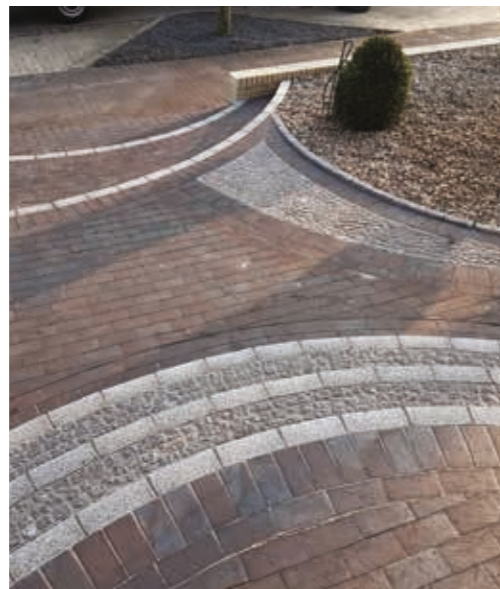


Genova
Niebiesko-brązowy cieniowany





Alt Berlin
Niebiesko-brązowy cieniowany



Genova O.
Niebiesko-brązowy cieniowany

Szukasz inspiracji lub wskazówek na temat projektowania i konserwacji? A może chcesz je porównać z innymi materiałami? Zeskanuj kod QR.





Wega
Ciemn-brązowy



Bamberg
Beżowo-żółty cieniowany



Carrara
Szaro-biały



Leipzig
Szary



Meissen
Niebiesko-antracytowy



**Taras i otoczenie
domu jednorodzinnego.**
Zobacz pełną galerię na naszej
stronie. Zeskanuj kod QR.





Milano O.
Czarny



Charakterystyczne dla cegieł brukowych jest to, że dają maksymalną swobodę w projektowaniu - ich dogodne wymiary pozwalają na uzyskanie szerokiej gamy wiązań oraz niepowtarzalnych wzorów. Zaokrąglone, proste czy kręte? Wszystko jest możliwe.

FormatMix

Zabawa wymiarami

Bruk z serii Milano O. FormatMix pozwala uwolnić wyobraźnię. Różne wymiary bruków dają możliwość eksperymentowania i tworzenia niepowtarzalnych aranżacji. Bardzo dobrze sprawdzają się też w klasycznym ułożeniu. Utrzymane w ponadczasowej, eleganckiej czerni, pięknie zdobią podjazdy i tarasy. Na większe inwestycje istnieje możliwość zamówienia bruku FormatMix również w kolorach innych niż standardowy Milano O.



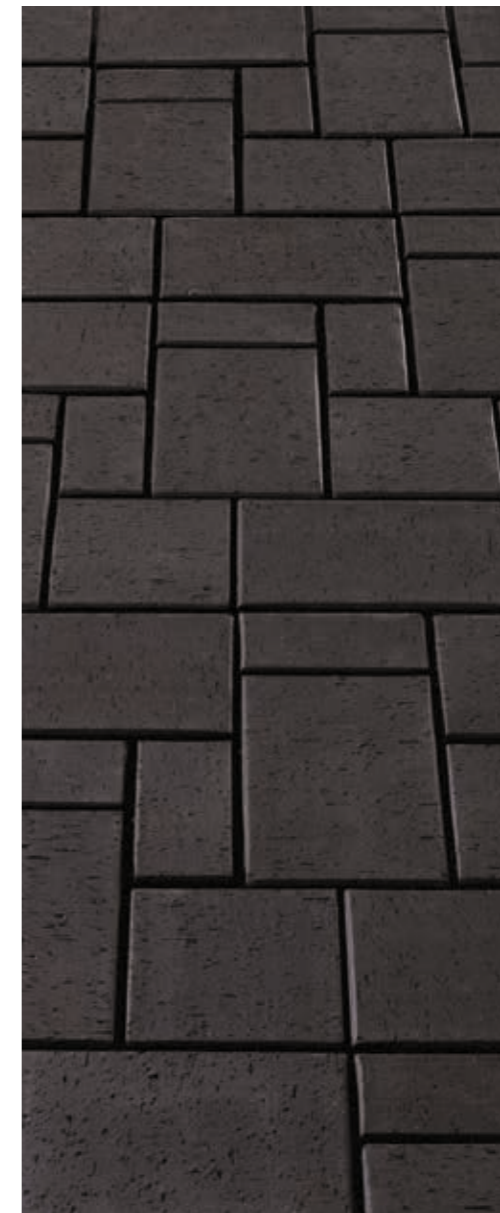
Aranżacja w stylu rzymskim



Milano O. FormatMix
Czarny

Wymiary:
300/100/52 mm
200/150/52 mm
200/100/52 mm

Aranżacja w stylu greckim*



Milano O. FormatMix
Czarny

Wymiary:
240/160/52 mm
160/160/52 mm
160/80/52 mm

Aranżacja w stylu rzymskim**



Milano O. FormatMix
Czarny

Wymiary:
300/100/52 mm
200/150/52 mm

Aranżacja w stylu mediolańskim***

* 300/100/52 mm: ok. 12 sztuk na m² | 200/150/52 mm: ok. 12 sztuk na m² | 200/100/52 mm: ok. 14 sztuk na m²

** 240/160/52 mm: ok. 16 sztuk na m² | 160/160/52 mm: ok. 7 sztuk na m² | 160/80/52 mm: ok. 16 sztuk na m²

*** 300/100/52 mm: ok. 17 sztuk na m² | 200/150/52 mm: ok. 17 sztuk na m²

FormatMix Aranżacja w stylu greckim



Milano O.
Wymiary 200/100/52 mm

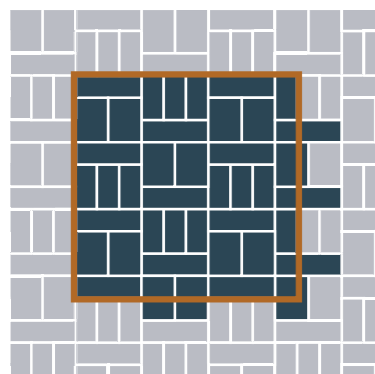


Milano O.
Wymiary 200/150/52 mm



Milano O.
Wymiary 300/100/52 mm

Przykład ułożenia bruku



FormatMix Aranżacja w stylu rzymskim



Milano O.
Wymiary 160/80/52 mm

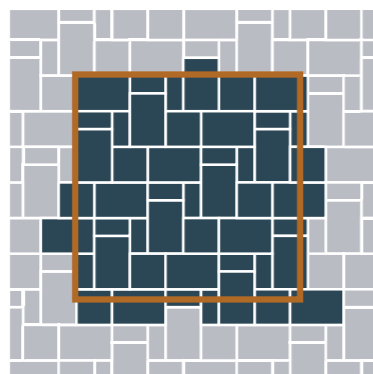


Milano O.
Wymiary 160/160/52 mm



Milano O.
Wymiary 240/160/52 mm

Przykład ułożenia bruku



FormatMix Aranżacja w stylu mediolańskim

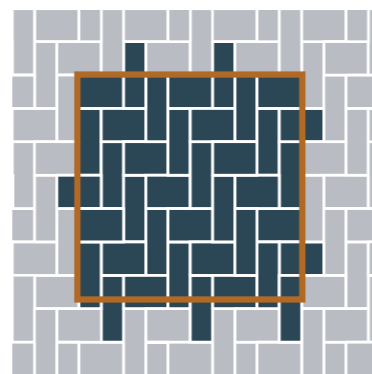


Milano O.
Wymiary 200/150/52 mm



Milano O.
Wymiary 300/100/52 mm

Przykład ułożenia bruku



FormatMix:

- Możliwe niezliczone warianty
- Ułożony w trzech różnych rozmiarach
- Ułożony w dwóch różnych rozmiarach
- Układane pojedynczo
- Może być używany jako „stopień” na schodach
- Może być używany jako krawężnik



Roma Antica
Czerwony cieniowany



**Szkoła podstawowa nr 400
w Wilanowie**
Zobacz pełną galerię na naszej
stronie. Zeskanuj kod QR.





Novara Antica
Czerwono-brązowy cieniowany



Verona Antica
Brązowy cieniowany



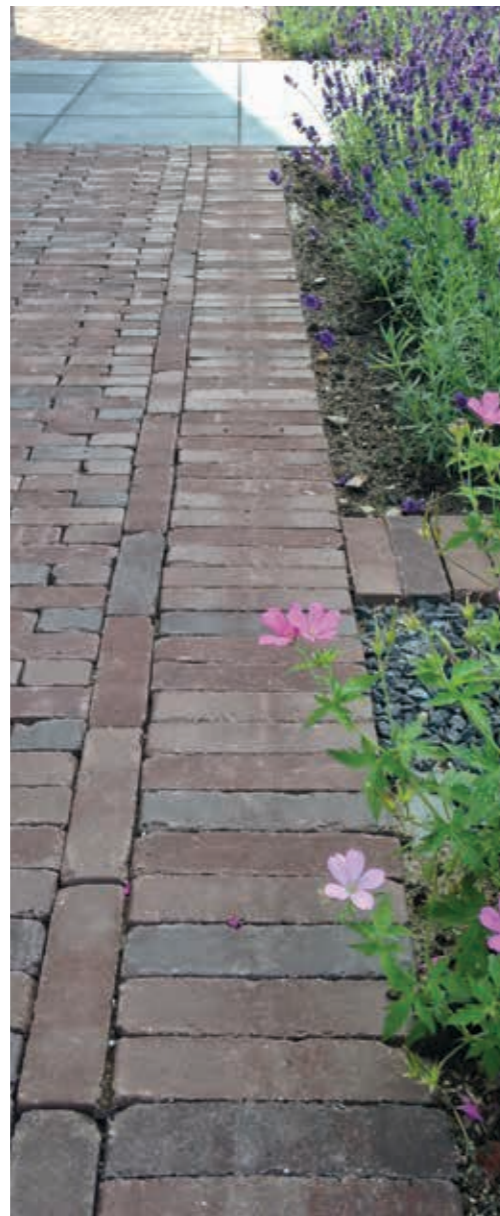
Vulcano Antica
Brązowo-czerwono-czarny cieniowany



Praktycznie wszystkie bruki ceramiczne można bębnować, przekształcając nowoczesne i eleganckie ekstrudowane cegły brukowe w rustykalne i autentyczne. Szereg kolorów (np. Antica) jest dostępnych tylko w wersji bębnowanej. Cokolwiek wybierzesz, bruki klinkierowe zawsze będą ponadczasowe.



Bergamo Antica
Ciemno-brązowy cieniowany



Bolzano Antica
Fioletowy cieniowany



Tylko natura - w końcu cegła brukowa jest zrobiona z gliny. Z jakich innych komponentów składają się bruki ceramiczne? Zeskanuj kod QR.





Iseo Antica
Czarno-brązowy

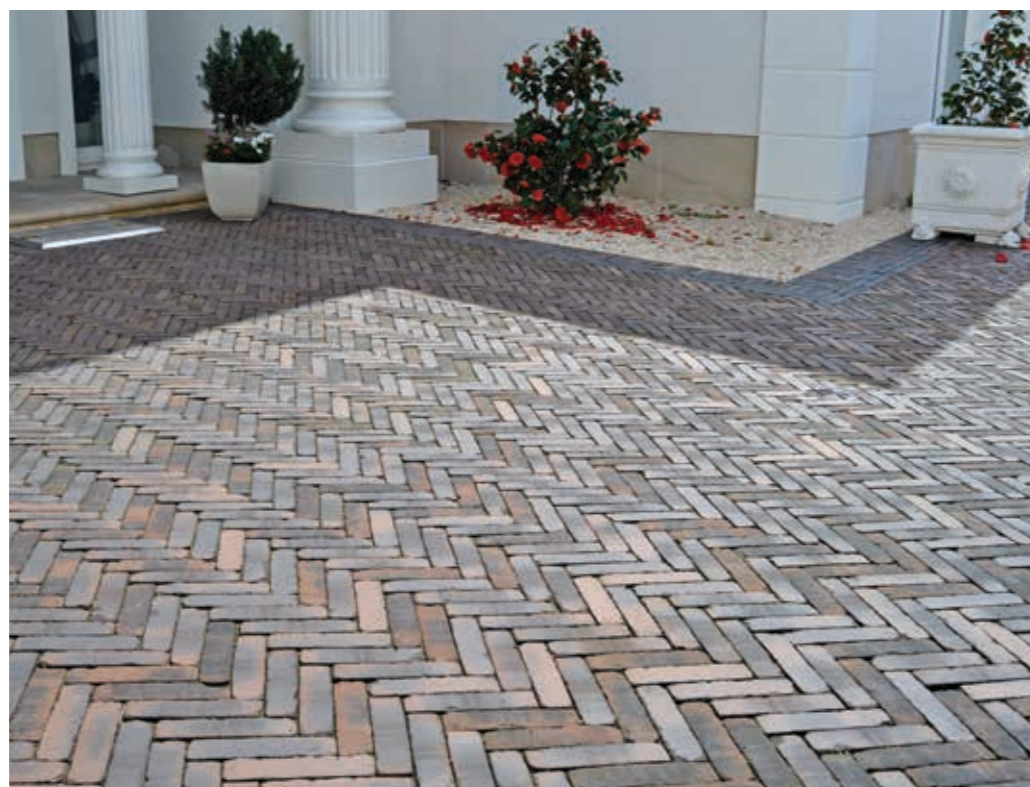


Ancona Antica
Czarno-brązowo-niebieski





Modena Antica
Czarno-brązowy



Lucca Antica
Czarno-szary z piaskiem



Cegła brukowa ma naturalny wygląd, dlatego doskonale łączy się z innymi materiałami, takimi jak drewno, drobne kamyczki czy żwir. Kompozycje z naturalnym kamieniem mogą również nadać ogrodowi lub przestrzeni publicznej niezwykle atrakcyjne wykończenie.



Lugano Antica
Niebiesko-czarny



Carbona Antica
Czarny



Gromo Antica
Szary cieniowany



Formback

Cegły brukowe ręcznie formowane

Klasyczna technologia produkcji cegieł brukowych polega na ich kształtowaniu w formach i wypaleniu w piecu. Gлина jest włączana do specjalnej formy z dużą siłą i dodatkowo prasowana. Następnie forma jest odwracana, a tak ukształtowana cegła (w odpowiednim formacie) trafia na pas transmisyjny, który zabiera ją do suszarni i pieca, gdzie zostanie wypalona.

Linia cegieł brukowych produkowanych tą metodą zazwyczaj posiada dystanse - dodatkowe wypustki na krawędziach. Dzięki nim można łatwiej układać eleganckie, równe nawierzchnie (przy zachowaniu szerokości fugi ok. 3 mm).

Wszystkie zdjęcia produktów i odniesienia w tej broszurze mają jedynie na celu wskazanie koloru; żadne prawa nie mogą wynikać z obrazów produktów i odniesień. Ponieważ bruk ceramiczny jest produktem naturalnym, zawsze może wystąpić różnica w kolorze pomiędzy partiami produkcyjnymi tego samego koloru.



Bergerac
Czerwono-brązowy cieniowany



Caldo
Czerwono-brązowy



Chcesz zobaczyć więcej realizacji lub znaleźć inspirację?
Zeskanuj kod QR.





Ardèche
Czerwono-brązowy



Burgos
Czerwony

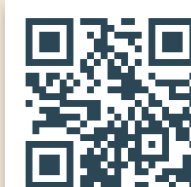


Médoc
Czerwono-fioletowy cieniowany



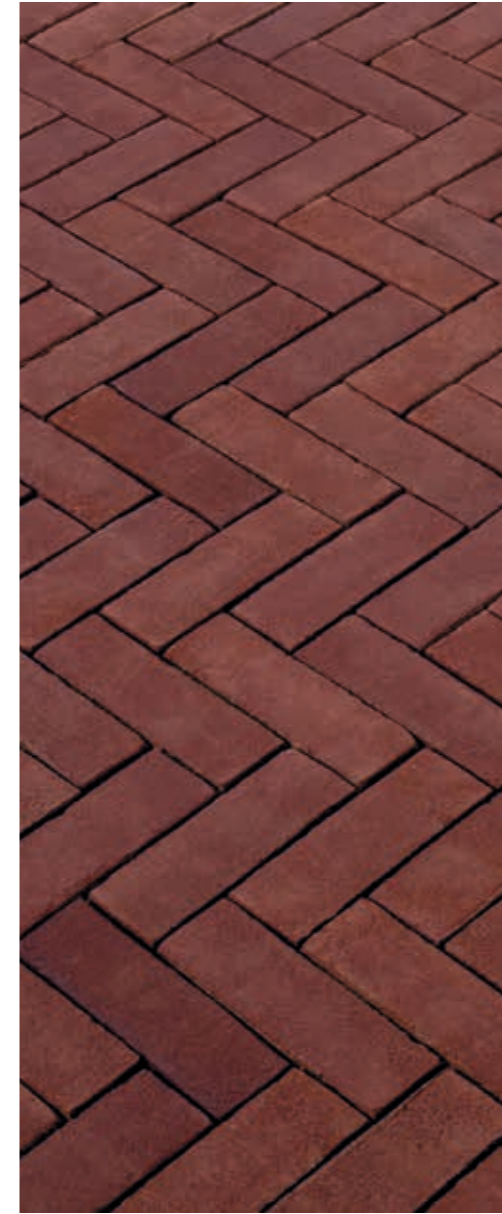
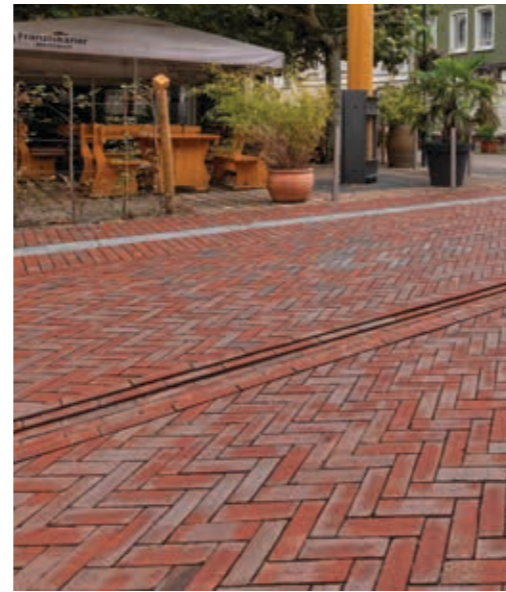
Bruk z powierzchnią gładką
i z posypką piaskową

Jaki bruk wybrać? Gładki czy
pokryty piaskiem? Zeskanuj kod QR.





Murcia
Czerwono-fioletowy cieniowany



Bretagne
Czerwono-fioletowy





Robina
Czerwono-fioletowy



Vandersanden pracuje dla przyszłych pokoleń. Przeczytaj więcej o naszej ekologicznej i energooszczędnej produkcji. Zeskanuj kod QR.





Rossa
Czerwony



Nova
Czerwono-fioletowy





Autunno
Czerwony cieniowany



Aragon
Czerwono-brązowy cieniowany



Czy bruki ceramiczne są częścią zamkniętego łańcucha dostaw i są przyjazne dla środowiska? Absolutnie tak - odkryj dlaczego. Zeskanuj kod QR.





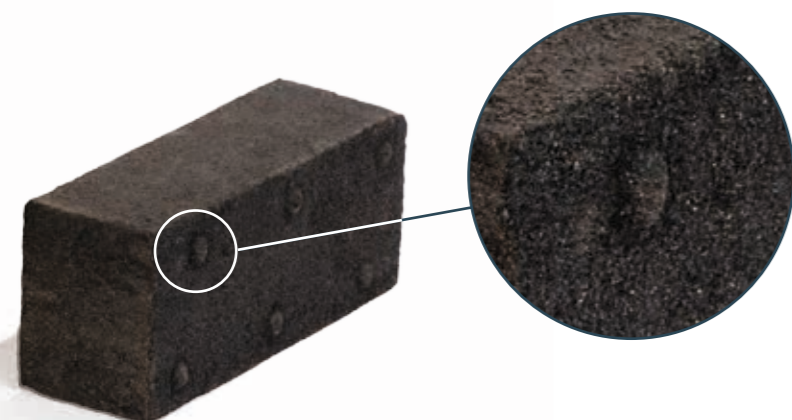
Cadiz
Fioletowo-brązowy cieniowany



Marrone
Brązowy

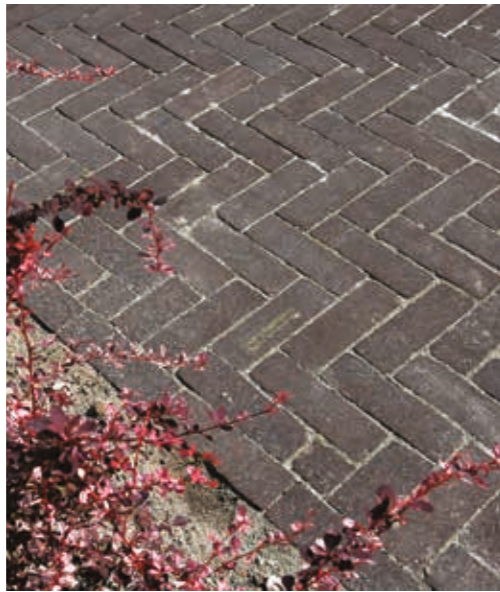


Anthra
Brązowo-czarny



Malaga
Czarny

Nasza oferta bruków obejmuje bruki z dystansami po bokach, dzięki którym łatwiej jest o proste linie i spoiny regularnej szerokości ok. 3 mm. Elementy dystansowe pomagają również zwiększyć przepuszczalność wody.



Dordogne
Brązowo-fioletowy

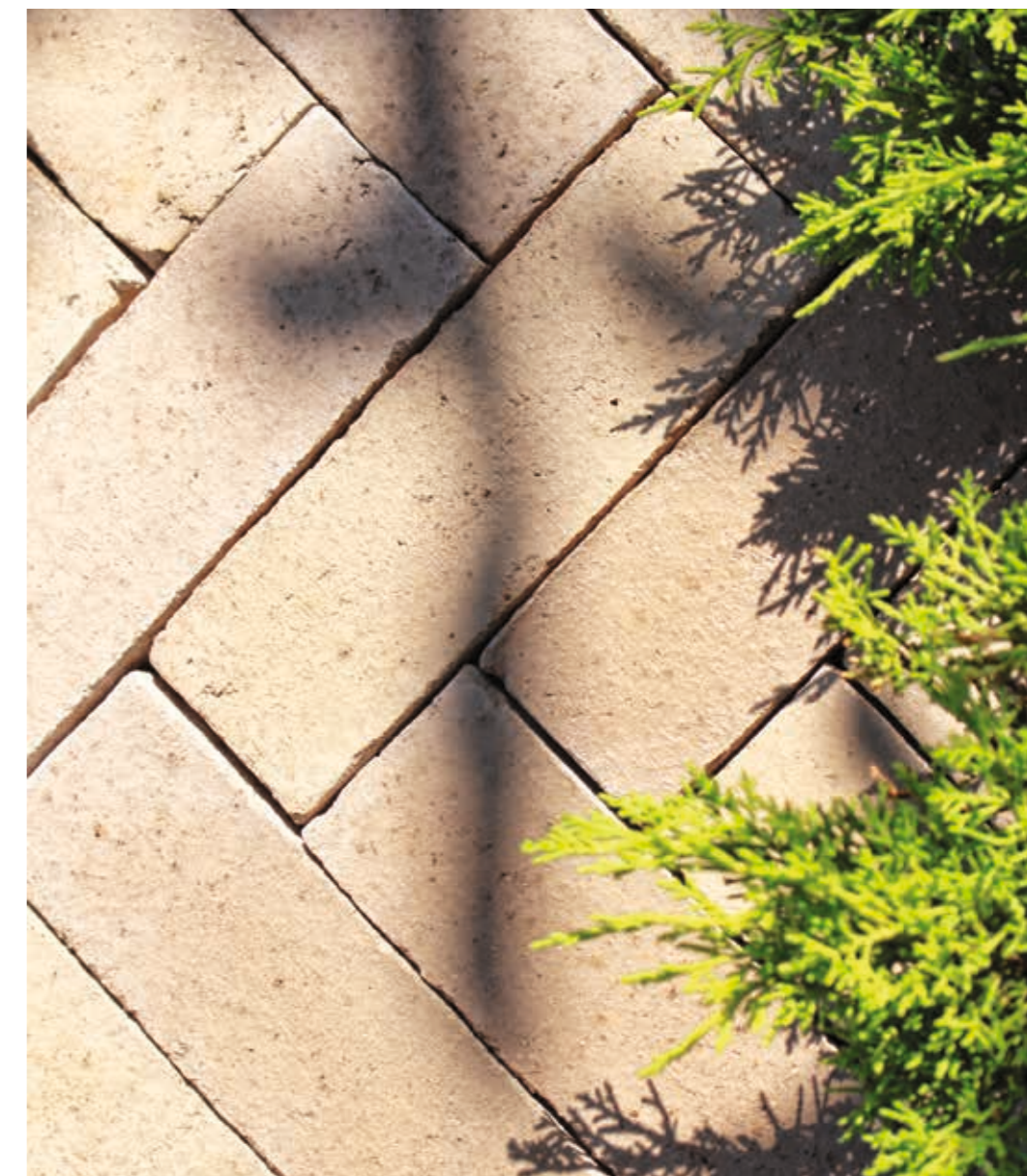
NOWOŚĆ



Morvan
Czarny



Armilla
Beżowoszary



Główną zaletą ceramicznych cegieł brukowych jest ich niezrównana estetyka, co oznacza, że można je stosować w każdym projekcie lub jako element dowolnego stylu. Masz na myśli nowoczesny, a może nawet futurystyczny design? Lub bardziej tradycyjny? Dzięki największej gamie kostki brukowej w Europie z pewnością znajdziesz odpowiedni produkt.

Kolory inwestycyjne

Dostępne wyłącznie na specjalne zamówienie

Nasza standardowa oferta to kilkadziesiąt kolorów w ponad 20 formatach, posiadamy jednak jeszcze kolekcję kolejnych kilkadziesiątu kolorów, które produkujemy na specjalne zamówienia inwestycyjne. Są to zarówno bruki ekstrudowane jak i formback.

Wszystkie zdjęcia produktów i odniesienia w tej broszurze mają jedynie na celu wskazanie koloru; żadne prawa nie mogą wynikać z obrazów produktów i odniesień. Ponieważ bruk ceramiczny jest produktem naturalnym, zawsze może wystąpić różnica w kolorze pomiędzy partiami produkcyjnymi tego samego koloru.

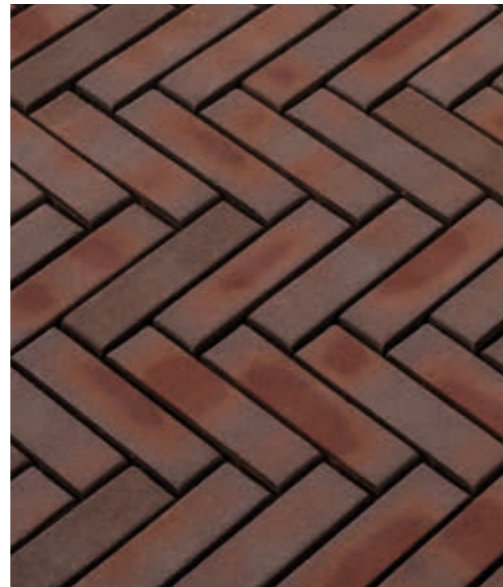
Castella
Czerwony cieniowany



Cortona O
Czerwony



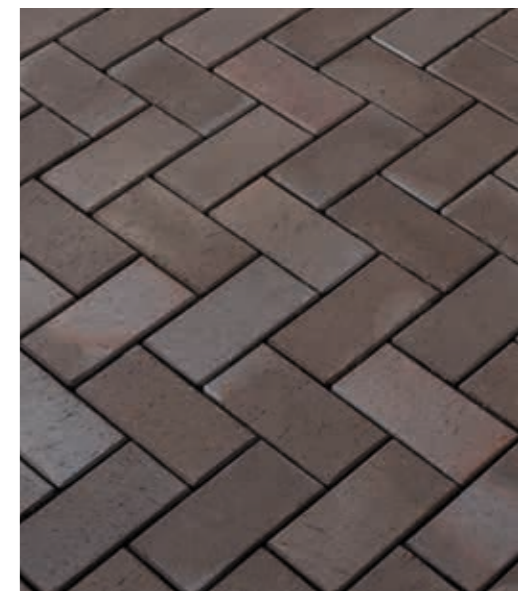
Catania
Czerwono-niebieski cieniowany



Grigio
Jasno-szary



Salerno
Brązowy



Bautzen
Ciemno-brązowo-niebieski cieniowany

Każda cegła brukowa Vandersanden ma najwyższą możliwą antypoślizgowość U3, co oznacza, że nawet po deszczu pozostaje całkowicie bezpieczna dla użytkowników.



Roma
Czerwony cieniowany



Plac Wolności w Biłgoraju.
Zobacz pełną galerię na naszej stronie. Zeskanuj kod QR.



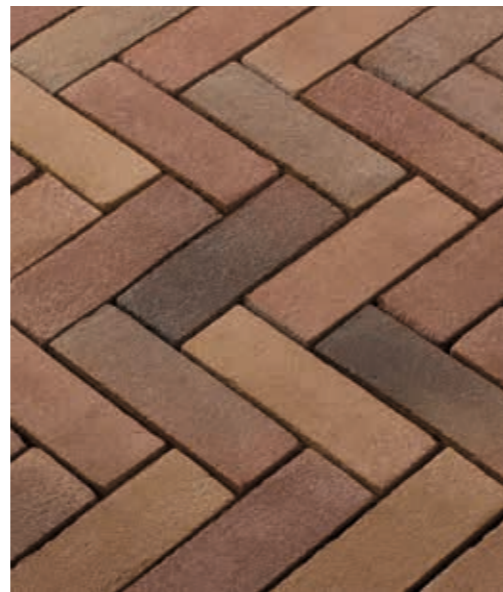
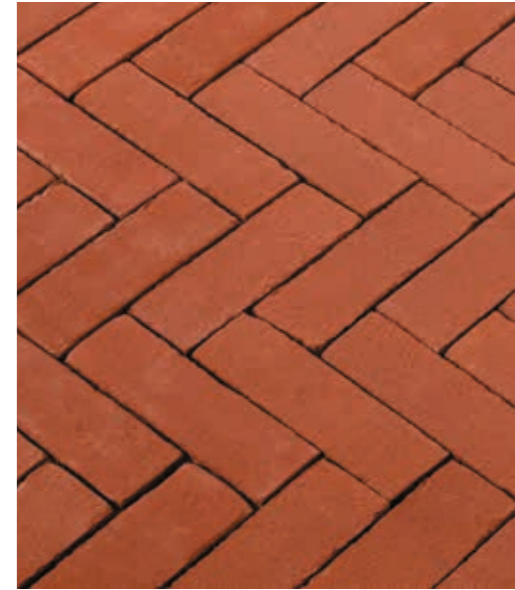
Limousin
Ciemno-żółty



Provence
Beżowy



Rivièra
Pomarańczowy



Fiore
Żółto-czerwony cieniowany



Rhône
Fioletowo-brązowy cieniowany

Bruki ręcznie formowane są tak samo solidne i trwałe, jak bruki ekstrudowane, co pokazują tysiące dróg, parkingów i placów miejskich. Wszystkie bruki Vandersanden charakteryzują się dużą twardością i odpornością na ścieranie.

Wybierz odpowiedni format

Każdy rozmiar bruku ma swoją własną, niepowtarzalną historię, jeśli chodzi o wygląd, właściwości i zastosowanie. Gama rozmiarów dostępnych w Vandersanden jest szeroka*.

Nasze bruki typu formback są dostępne w dziesięciu formatach w oparciu o tradycyjne rozmiary, takie jak 206 x 102 mm, 206 x 51 mm i 206 x 67 mm. Ponadto jesteśmy również twórcami wyjątkowego, dużego formatu bruku Linge® (245 x 60 lub 80 mm). Oferujemy również system bruków zwiększających przepuszczalność wody Drainflow®.

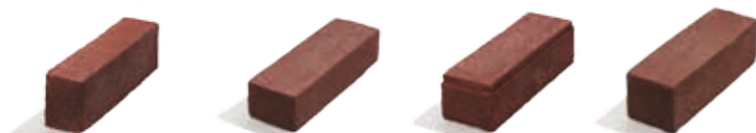
Bruki ekstrudowane dają jeszcze więcej możliwości. Są dostępne w nie mniej niż siedemnastu rozmiarach w standardzie, ale zaletą technologii cięcia drutem jest elastyczność co pozwala na większą różnorodność. Na przykład możemy produkować rozmiary do 300 mm długości, w różnych szerokościach i wysokościach.

* Nie każdy kolor jest dostępny w każdym rozmiarze lub utrzymywany na stałe w magazynie.

Formback

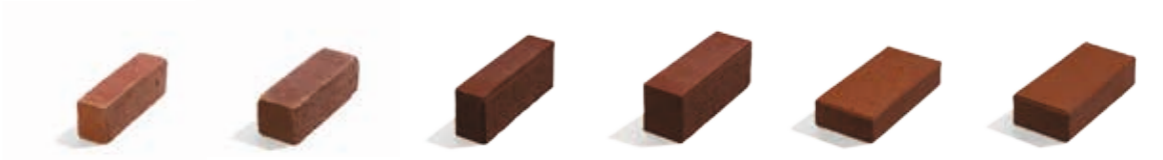


Format	Waalformat 85	Dikformat 85	Dikformat 80 Drainflow®	Keiformat 80	Keiformat 80 Drainflow®
Symbol formatu	WF85	DF85	DF80	KF80	KF80
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	206 x 51 x 85	206 x 67 x 85	206 x 67 x 80	206 x 102 x 80	210 x 104 x 80
Średnia liczba szt. na m ²	93	71	67	48	46
Średnia waga kg/szt.	1,9	2,5	2,3	3,5	3,5
Liczba szt. na palecie	960 / 1056	720 / 792	720	480	480

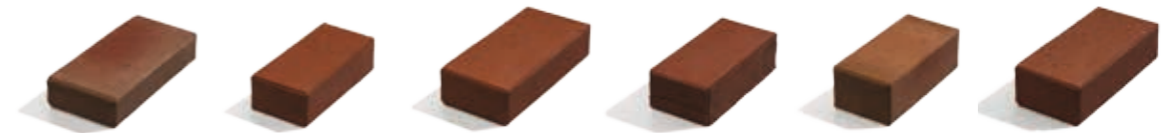


Format	Linge® Format 60/80	Linge® Format 80/60	Linge® Format 80/70	Linge® Format 80/80
Symbol formatu	LF60/80	LF80/60	LF80/70	LF80/80
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	245 x 60 x 80	245 x 80 x 60	245 x 80 x 70	245 x 80 x 80
Średnia liczba szt. na m ²	67	50	50	50
Średnia waga kg/szt.	2,5	2,5	2,7	3,4
Liczba szt. na palecie	720	720	540	450

Klinkierowe



Format	Waalformat 60	Dikformat 60	Waalformat 80	Dikformat 80	Keiformat 45	Keiformat 52
Symbol formatu	WF60	DF60	WF80	DF80	KF45	KF52
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	204 x 50 x 60	204 x 67 x 60	204 x 50 x 80	204 x 67 x 80	200 x 100 x 45	200 x 100 x 52
Średnia liczba szt. na m ²	96	73	96	73	48	48
Średnia waga kg/szt.	1,35	1,8	1,9	2,3	2,0	2,3
Liczba szt. na palecie	1000	765	na zamówienie	na zamówienie	630	540



Format	Keiformat 52XL	Keiformat 62	Keiformat 62XL	Keiformat 65	Keiformat 71	Keiformat 71XL
Symbol formatu	KF52XL	KF62	KF62XL	KF65	KF71	KF71XL
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	240 x 118 x 52	200 x 100 x 62	240 x 118 x 62	202 x 100 x 65	200 x 100 x 71	240 x 118 x 71
Średnia liczba szt. na m ²	34	48	34	48	48	34
Średnia waga kg/szt.	3,2	2,7	3,9	2,9	3,1	4,4
Liczba szt. na palecie	408	450	360	na zamówienie	420	312

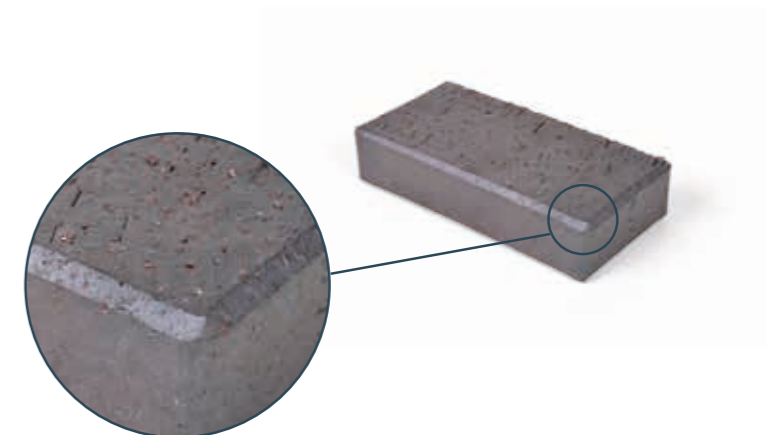


Format	Keiformat 80	Linge® Format 60/80	Linge® Format 80/80
Symbol formatu	KF80	LF60/80	LF80/80
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	202 x 100 x 80	245 x 60 x 80	245 x 80 x 80
Średnia liczba szt. na m ²	48	68	50
Średnia waga kg/szt.	3,4	2,5	3,4
Liczba szt. na palecie	na zamówienie	na zamówienie	na zamówienie



Którego rozmiaru powinieneś użyć i gdzie? Aby uzyskać więcej informacji, zeskanuj kod QR.

Faza jest to ścięta krawędź. Większość bruków ekstrudowanych standardowo posiada fazę, ale na inwestycje mogą być również wyprodukowane bez fazy. Faza poza walorami estetycznymi zabezpiecza bruki przed wyszczerbieniem krawędzi.





Innowacje i oferty specjalne

Innowacja przekracza ograniczenia standardowych wymiarów, takich jak 200 x 100 x 52 mm lub 206 x 51 x 85 mm. Nasza uwaga skupia się również na wpływie zmieniającego się klimatu oraz podnoszeniu poziomu oczekiwań co do jakości. Jeżeli posiadasz ambitny projekt lub kreatywny pomysł, to czemu by nie podjąć wyzwania razem z nami?

Piękne struktury i projekty na zamówienie

Vandersanden oferuje nie tylko bruki z piaskową posypką, rustykalne, gładkie czy drapane, ale również takie, które posiadają piękne wzory, w tym wzory wafle lub ukośne. W wielu przypadkach jesteśmy proszeni o dostosowanie naszych cegieł brukowych, co jest jedną z największych pasji firmy Vandersanden. Nie wahaj się i skontaktuj się z nami.



Drainflow® Bruki odprowadzające wodę

Upały i susze, a także obfite deszcze; jednym z największych wyzwań naszych czasów jest przystosowanie się do zmian klimatycznych. Ponadto urbanizacja trwa nieprzerwanie. Rozwiązania systemowe firmy Vandersanden pomagają dostosować przestrzeń publiczną do zmian klimatycznych bez konieczności pogarszania ich wyglądu, ponieważ nasze bruki ceramiczne Drainflow® znacząco zwiększają odprowadzanie wody, pozwalając zachować ten sam wysokiej jakości wygląd i tradycyjną atmosferę. Bruki klinkierowe przepuszczające wodę Drainflow® są dostępne w ponad dziesięciu kolorach z gamy formback z piaskową posypką. Bruki ekstrudowane oferują również różnorodne opcje.



Zalety:

- Układanie nawierzchni przepuszczającej wodę przy użyciu trwałych bruków klinkierowych
- Bezpośrednie odprowadzanie wody deszczowej do gleby - sytuacja korzystna dla wszystkich
- Pełna swoboda projektowania
- Brak konieczności konserwacji systemu
- Wysoka jakość, autentyczny wygląd przestrzeni publicznej

Specyfikacje

W standardzie posiadamy dwa rozmiary bruków przepuszczających wodę Drainflow®. Znajdą one zastosowanie niezależnie od tego, czy chodzi o plac, ulicę, jezdnię czy chodnik.

	Dikformat 80	Keiformat 80
Właściwości	Bez fazy, dystanse po bokach	Z fazą, dwa wgłębienia na powierzchni
Średnie wymiary	206 x 67 x 80 mm	210 x 104 x 80 mm
Średnia liczba szt. na m²	67	46
Średnia waga kg/szt.	2.30	3.50



Format Linge®

Najlepszy duży format bruków do wyjątkowych projektów

Bruki w formacie Linge® to idealne połączenie autentyczności, różnorodności oraz zrównoważonego, spójnego krajobrazu.

Piękna, otwarta przestrzeń, która daje swoim użytkownikom wyjątkowe wrażenie oryginalności i harmonii ulic, placów i ścieżek. Te wszystkie aspekty spełnia wyjątkowa seria Linge® firmy Vandersanden. Dzięki dostępnym 76 wariantom, zarówno bruków ręcznie formowanych, jak i ekstrudowanych, możliwości są w zasadzie nieograniczone.



Nowoczesność



Wyjątkowa trwałość



Spokojny krajobraz



Wytrzymałość



Format Linge® 60/80
Większa wersja Waalformat.
Ok. 245 x 60 x 80 mm
Ok. 67 na m²



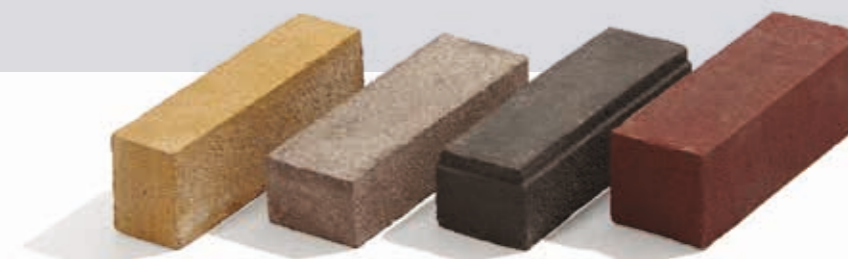
Format Linge® 80/60
Wytrzymałe, z mniejszą ilością surowców.
Ok. 245 x 80 x 60 mm
Ok. 50 na m²



Format Linge® 80/70
Specjalnie formowane, by zapobiec odpryskiwaniu.
Ok. 245 x 80 x 70 mm
Ok. 50 na m²



Format Linge® 80/80
Solidne, idealne do ponownego użycia.
Ok. 245 x 80 x 80 mm
Ok. 50 na m²



Mieszanki kolorów

Tysiące możliwości

Zdecydowanie jest to możliwe w przypadku mieszania kolorów.

Twoja kompozycja na pewno będzie wyjątkowa. Stwórz już dziś własny mix kolorów, który nada Twojemu projektowi dodatkowy prestiż. W Vandersanden jest to możliwe. Ty decydujesz o proporcji koloru, fakturze i rozmiarze kostki brukowej.



Cięte obrzeża

Idealne wykończenie

Docinane bruki pomagają tworzyć trwałe nawierzchnie o wysokiej jakości oraz stylowym wyglądzie. Bruki można docinać na budowie lub zamówić już odpowiednio docięte u jednego z naszych partnerów. Właściwie docięte bruki są istotne z punktu widzenia przemieszczania się bruków.



Bruki redukowane

Wyjątkowy odcień szarości

Ich naturalny, ciepły wygląd wyróżnia się w zastosowanych, miejskich przestrzeniach. Ten wyjątkowy odcień szarości można uzyskać tylko poprzez redukcję, czyli dodatkowy proces wypalania w warunkach niskiej zawartości tlenu. Chcesz wiedzieć więcej? Skontaktuj się z nami.



Znakowanie brukami

Trwałe oznaczenia

Z różnokolorowych bruków można układać poziome oznaczenia drogowe, wskazujące kierunek, wyznaczające miejsca parkingowe czy też wizualizujące wyspy czy przeszkody.

Ze względu na wyraźny kontrast, wykorzystywane do tego są zazwyczaj bruki białe, np. Carrara. Jest to nie tylko bardzo estetyczne, ale również trwałe rozwiązanie. Bruki Vandersanden nigdy nie tracą koloru, a co za tym idzie nie ma potrzeby odmalowywania oznaczeń. Ponadto bruki można wykorzystywać wielokrotnie.



Bruk glazurowany

Trwałe połączenie

Szukasz nietypowego koloru? Rozwiązaniem mogą być nasze bruki glazurowane. Po nałożeniu warstwy glazury, cegły wypalane są drugi raz, dzięki czemu kolor jest trwały, a efekt niepowtarzalny.

Z glazurą każda wizja koloru i wzoru jest dla Ciebie osiągalna.

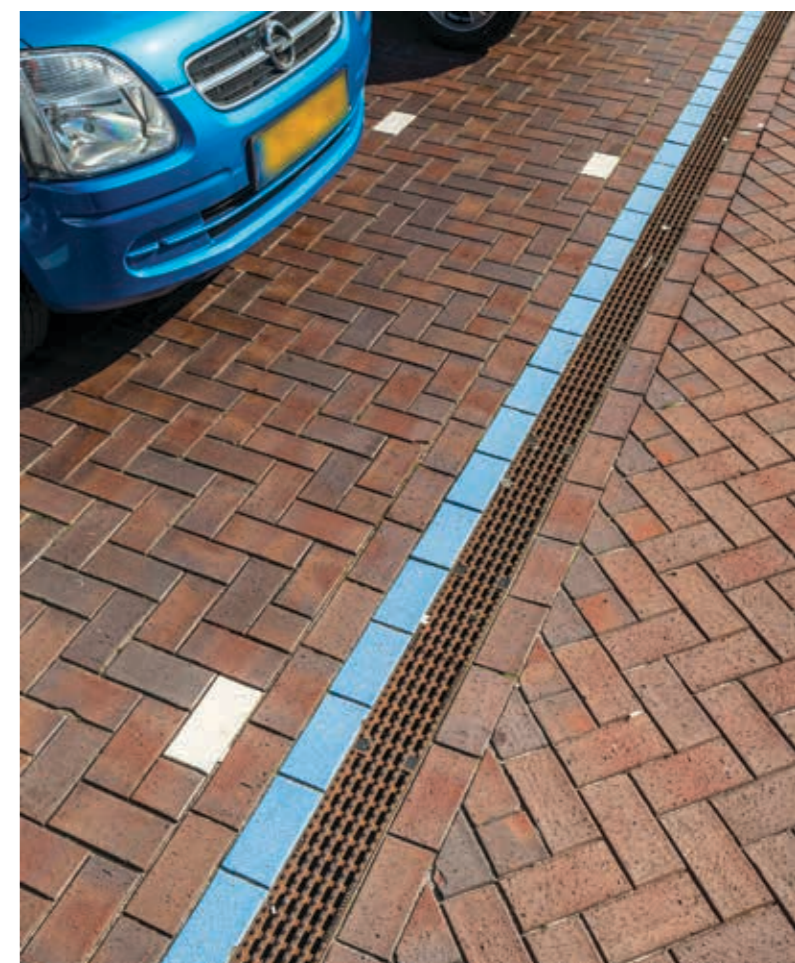


Tabela formatów

Klinkierowe	KF45	KF52	KF62	KF65	KF71	KF80	KF52XL	KF62XL	KF71XL	FormatMix	WF60	WF80	DF60	DF80	LF60/80	LF80/80
Alt Berlin		•					○	○								
Bamberg	○	•														
Bautzen	○	○	○		○		○	○	○							
Calau 45	•															
Calau 52		•		○	○		○	○								
Carrara				○		•									○	○
Castella			○		○		○	○	○							
Catania		○	○		○		○	○	○							
Cortona O				○	○		○	○	○							
Ferrara		•					○	○								
Genova		•					•	○								
Genova O.	•															
Görlitz	•	•	○		○		•	○	○							
Grigio														○		
Kamenz	○	•	○		○		○	○	○							
Leipzig	○	•	○													
Meissen	○	•	○		○		•	○	○							
Meran	•	•	○		○		○	○								
Milano O.	•	•	○		○		•	○	○	•						
Plauen	•	•	○		○		○	○	○							
Radeberg	•	•	○		○		○	○	○							
Reggio		•														
Roma				○		○					○				○	○
Salerno							○									
Vesuvio		•					•									
Vittoria		•			•		•									
Wega	•	○	○		○		○	○	○							
Zittau	•	•	○		○		•	○	○							
Ancona Antica										•		•				
Bergamo Antica										•		•				
Bolzano Antica										•		•				
Carbona Antica										•		•				
Gromo Antica										•		•				
Iseo Antica										•		•				
Lucca Antica										•		•				
Lugano Antica										•		•				
Modena Antica										•		•				
Novara Antica										•		•				
Roma Antica										•		•				
Verona Antica										•		•				
Vulcano Antica										•		•				

• - w standardowej ofercie
○ - na specjalne zamówienie

* - wymiary podawane są tylko w przybliżeniu; mogą one różnić się w zależności od koloru i poszczególnych partii.

Najczęściej zadawane pytania



Jak prawidłowo układać cegłę brukową?

Cegła brukowa powinna być układana na stabilnej, równej podbudowie, zapewniającej odpowiednią przepuszczalność wody. Do fugowania zaleca się stosowanie piasku łamanego - materiału, który dobrze wypełni przestrzeń i jednocześnie zabezpieczy kostkę przed przesuwaniem. Stosowane materiały powinny być wolne od substancji mogących powodować zachwaszczenie fug i tworzenie się wykwitów na bruku.

Jak pielęgnować cegłę brukową?

Dobrze ułożona cegła brukowa nie wymaga dodatkowej pielęgnacji, jest w pełni odporna na warunki atmosferyczne.

Jak czyścić cegłę brukową?

W miejscach zadaszonych i zaciemnionych zaleca się przemywanie bruku czystą wodą. Na bruku ułożonym w zaciemnionych miejscach i tam, gdzie zimą używana jest sól drogową, mogą się pojawiać wykwity oraz zazielenienia. Należy je usuwać wodą. Zalecamy również rezygnację z soli w zimie na rzecz np. piasku. Przy poważniejszych zabrudzeniach polecamy stosowanie delikatnych preparatów przeznaczonych do czyszczenia cegły brukowej. Agresywne środki czyszczące nie są wskazane - mogą niszczyć powierzchnię, powodując jej trwałe uszkodzenie.

Jak zapewnić równą powierzchnię z bruku?

W wyniku niekorzystnych warunków atmosferycznych fugi mogą tracić piasek, co wpływa na stabilność i równość powierzchni. Zalecamy regularne uzupełnianie go, tak by kostka była zawsze mocno i pewnie osadzona we właściwym położeniu.

Jak zapewnić harmonijny kolor?

Odcień bruku z różnych partii produkcyjnych może się nieznacznie różnić, dlatego ważne jest aby zawsze zamawiać jednorazowo całą potrzebną ilość. Zalecamy również, by przy układaniu wymieszać cegły z różnych palet, zachowując jednocześnie część z nich na zapas. W razie potrzeby istniejącą kostkę można również przełożyć, obracając poszczególne elementy górką ku dołowi.

Jak uniknąć wyszczerbienia się krawędzi?

Najważniejszą zasadą przy układaniu bruku jest pozostawienie spoiny oraz jej wypełnienie odpowiedniej frakcji kruszywem łamanym co zapobiega przemieszczaniu się bruków, stykania ze sobą i co za tym idzie wyszczerbieniu krawędzi. Część naszych bruków ręcznie formowanych posiada dystanse, które ułatwiają zachowanie odpowiedniej szerokości spoiny.

Formback	KF80	WF85	DF85	LF60/80	LF80/60	LF80/70	LF80/80
Anthra	•		•				
Aragon			•				
Ardèche	•		•				
Armillia			•				
Autunno			•				
Bergerac	•		•				
Bretagne			•				
Burgos			•				
Cadiz			•				
Caldo			•				
Dordogne	•	•	•				
Fiore	○	○	○				
Limousin	○	○	○	○	○		○
Malaga			•				
Marrone	•		•				
Médoc	•	•	•				
Morvan	•		•				
Murcia			•	•			
Nova	•	•	•				
Provence			○	○			
Rhône			○	○			
Rivière			○	○			
Robina	•		•				
Rossa	•	•	•				•

Wymiary formatów*	długość [mm]	szerokość [mm]	wysokość [mm]	średnia liczba szt. na m ²
KF45	200	100	45	48
KF52	200	100	52	48
KF62	200	100	62	48
KF65	200	100	65	48
KF70	200	100	70	48
KF71	200	100	71	48
KF80	200	100	80	48
KF52XL	240	118	52	34
KF62XL	240	118	62	34
KF71XL	240	118	71	34
FormatMix	zobacz na str. 35-36			
WF60	204	50	60	96
WF80	204	50	80	96
WF85	206	51	85	93
DF60	204	67	60	73
DF80	204	67	80	73
DF85	206	67	85	71
LF60/80	245	60	80	67
LF80/60	245	80	60	50
LF80/70	245	80	70	50
LF80/80	245	80	80	50
Kessel 40/70	250	40	70	98
Kessel 40/90	250	40	90	98

Podstawowe zasady tworzenia podbudowy

Tarasy, podjazdy i chodniki z bruku składają się z czterech warstw:

1. Ziemia / grunt

Nie powinna zawierać odpadów budowlanych i górnej warstwy gleby, tzw. humusu. Musi być wyrównana i stabilna, bo na niej ułożone zostaną kolejne warstwy.

2. Warstwa żwirowa

Warstwa o grubości minimum 10 cm, wykonywana ze żwiru frakcji 2-45 mm. Jej zadaniem jest rozkładanie obciążeń oraz odprowadzanie wody deszczowej.

3. Warstwa piaskowa

Składa się z drobnego piasku frakcji 0-5 mm. Powinna mieć przynajmniej 3-5 cm grubości. Jest to warstwa na której uzyskuje się wymagane spadki oraz układa cegły brukowe.

4. Bruk

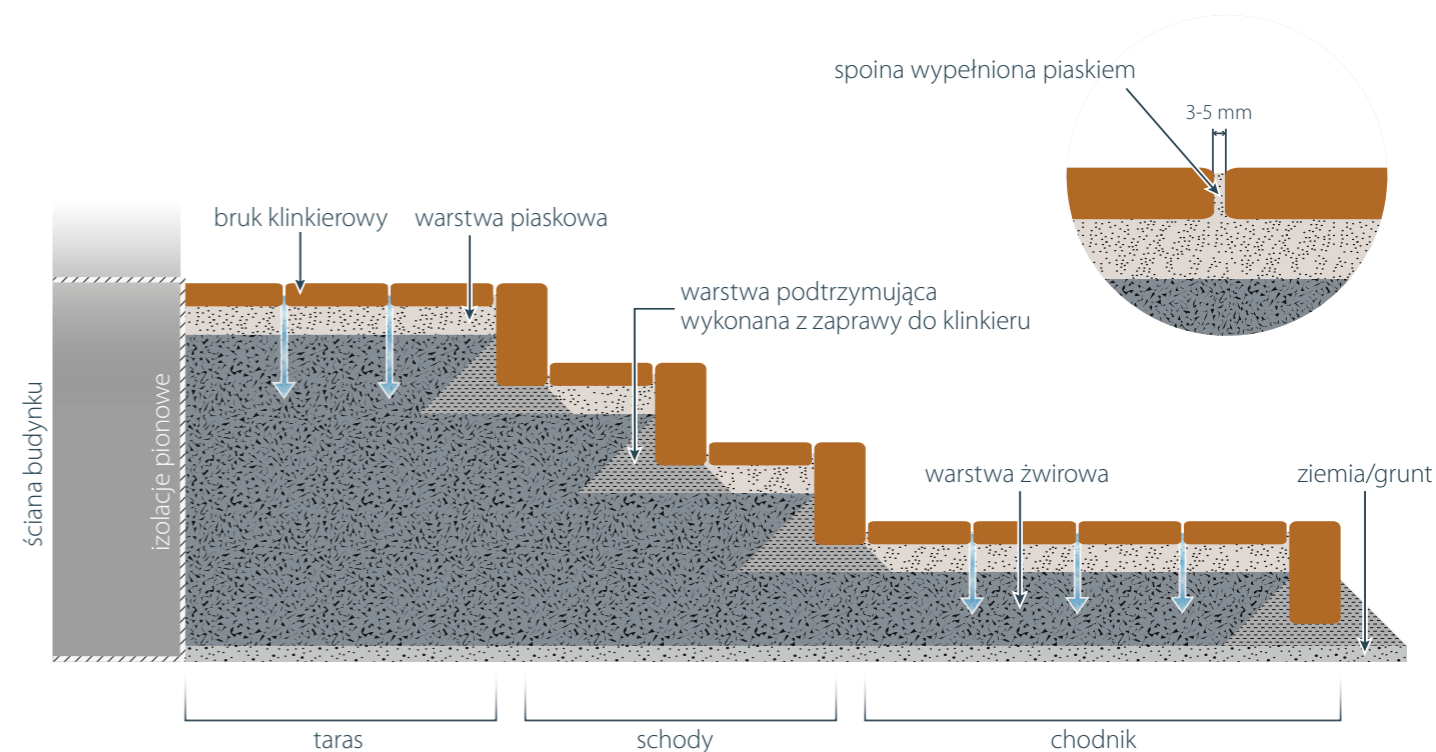
Warstwa nawierzchniowa z bruku będąca zwieńczeniem inwestycji i jej wizytówką, powinna być ułożona z wysokiej jakości bruków gwarantujących odporność na ścieranie i zapewniających trwałość koloru.

Efektowne i wytrzymałe schody i tarasy

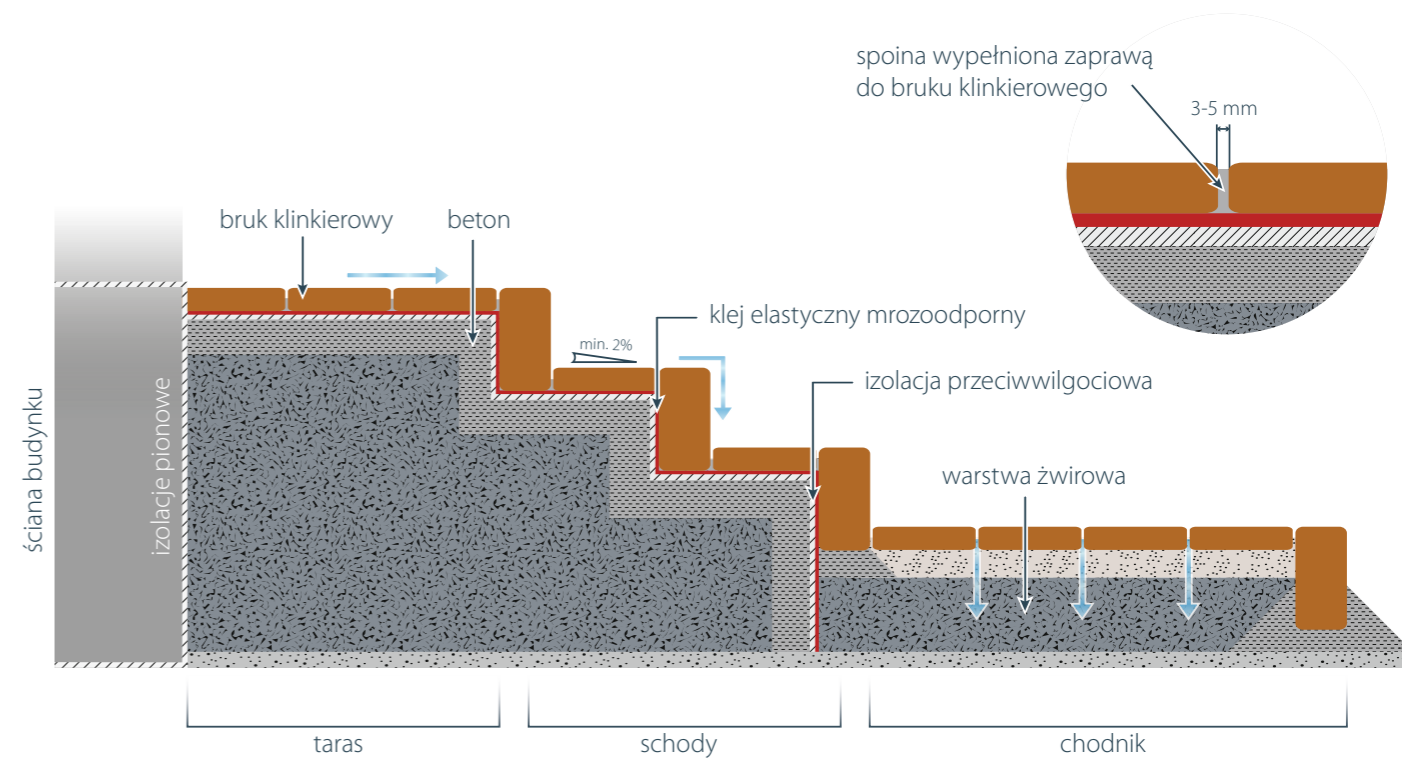
Schody i tarasy wykonane z bruków klinkierowych to nie tylko estetyka, ale przede wszystkim trwałość i bezpieczeństwo, ponieważ nawet po deszczu czy śniegu nie są śliskie.



Przekrój tarasu, schodów i chodnika na warstwie przepuszczalnej



Przekrój tarasu, schodów i chodnika na podbudowie betonowej



Kolor: 86 Boston
Projekt: CDF Architekci

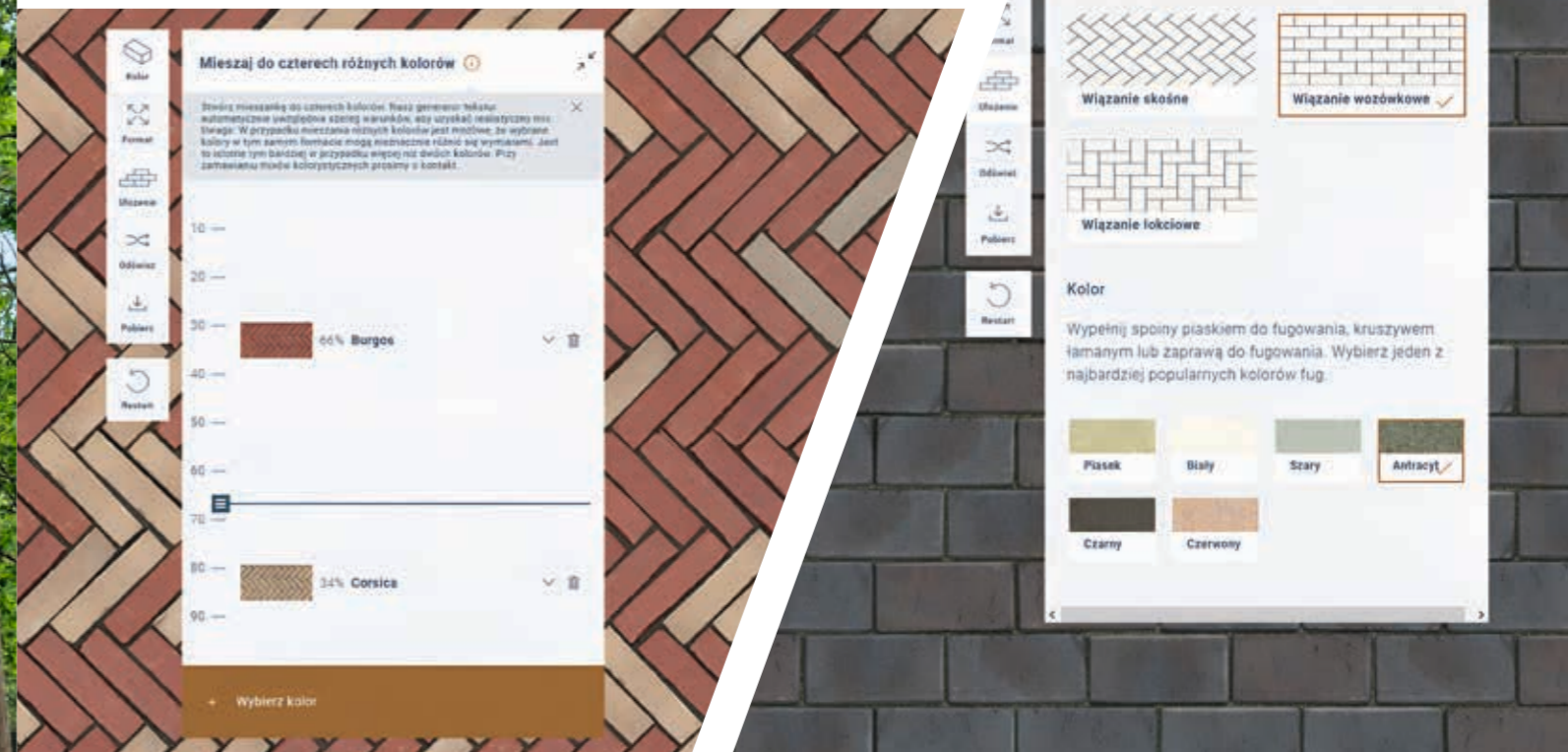
Kolor: 124 Lima

Doskonała architektura ceramiczna

Od początku swojego istnienia Vandersanden produkuje również cegły elewacyjne.

W procesie produkcyjnym korzystamy z naturalnych surowców i dbamy o ochronę środowiska. Nasze cegły charakteryzują się trwałością i niezawodnością. Odporne na warunki atmosferyczne będą zdołały elewacje domów przez długie lata.

Oferujemy bogaty asortyment cegieł: ponad 150 różnych kolorów i 10 formatów. Wszystkie powstają w nowoczesnych fabrykach na terenie Niemiec, Belgii i Holandii.



Generator tekstur

Zapraszamy do korzystania z generatora tekstur, który znajdziecie na naszej stronie internetowej. Dzięki niemu można stworzyć unikalną teksturę bruku, dostosowaną do indywidualnych potrzeb i preferencji.

Generator umożliwia wybór rozmiaru bruku, koloru spoiny oraz rodzaju wiązania. Ponadto, możliwe jest również mieszanie kolorów, co pozwala uzyskać ciekawe efekty wizualne.

Dzięki naszemu generatorowi, każdy może w łatwy sposób zaprojektować teksturę bruku, która najlepiej odpowiada jego projektowi architektonicznemu.

Zachęcamy do korzystania z naszego generatora tekstur oraz do kontaktu z nami w przypadku pytań lub wątpliwości. Nasz zespół z przyjemnością udzieli pomocy i doradztwa.

Zeskanuj
i wypróbuj!



1. Wybierz jeden lub więcej kolorów

Możesz wybrać jeden lub kilka kolorów, dowolnie zmieniając procentową zawartość każdego z nich w swojej mieszance

2. Ustal format

Jeślibrane kolory dostępne są w różnych formatach, możesz wybrać jeden z nich.

3. Dobierz wiązanie

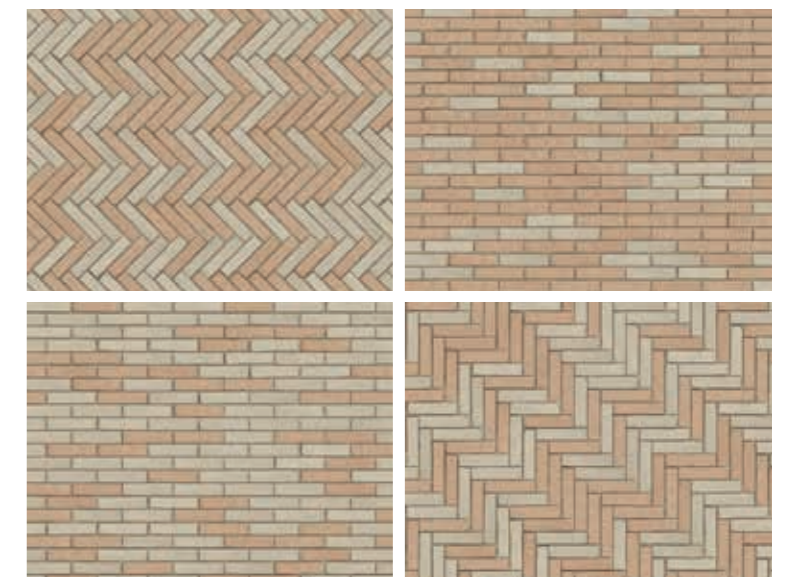
W generatorze dostępne są 3 najpopularniejsze wiązania. Wybierz to, które najlepiej pasuje do Twojego projektu.

4. Dopasuj kolor spoiny

Tutaj możesz dobrać spoinę najlepiej dopasowaną do wybranych kolorów bruku.

5. Gotowe!

Teraz wystarczy, że podasz swoje dane, a utworzona przez Ciebie tekstura przyjdzie na Twój adres e-mail.



Vandersanden
Riemsterweg 300
B-3740 Bilzen (Spouwen) Belgia

info@vandersanden.pl

www.vandersanden.pl

Vandersanden®, Linge®, Drainflow®, E-Board® i Signa® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Vandersanden Group.
Używanie tych znaków towarowych jest zabronione, dopóki nie zostanie ściśle upoważnione.



VANDERSANDEN

RAZEM BUDUJEMY TO CO NAJLEPSZE