



KATALOG
2021

PERFEKCJA
WYKOŃCZENIA
PRZESTRZENI



MORDAKA

PRODUCENT KOSTKI BRUKOWEJ

Nasz Zakład Betoniarski funkcjonuje na rynku od 1992 roku. Oferujemy najwyższej jakości kostkę brukową, nadproża, kręgi, bloczki betonowe, płyty drogowe, obrzeża i krawężniki.

Dzięki tradycji oraz wychodzeniu naprzeciw oczekiwaniom klientów, pozyskaliśmy liczne grono odbiorców na terenie całego kraju.

POLSKA FIRMA
od 1992 r.



DORADZTWO specjalnie dla Ciebie

Budowa to dla każdego inwestora trudne zadanie, podczas którego często pojawiają się problemy natury technicznej lub wizualnej. Naszą cechą jest współpraca na zasadzie partnerstwa. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów oferujemy profesjonalne doradztwo na każdym etapie współpracy. Przedstawiamy naszym klientom nowoczesne rozwiązania technologiczne. Z przyjemnością zaproponujemy najlepsze rozwiązanie. Doradztwo to gwarancja zadowolenia z efektu końcowego inwestycji.

DOŚWIADCZENIE i nasza wiedza

Funkcjonujemy na rynku od 1992 roku. Posiadamy wieloletnie doświadczenie w branży produkcji kostki brukowej. Zatrudniamy doświadczonych i wyspecjalizowanych pracowników, posiadających bogatą wiedzę zawodową, niezbędne uprawnienia i umiejętności, a także zmysł estetyczny. Nasze usługi to gwarancja dobrze i fachowo wykonanej pracy.



**30-letnie
doświadczenie
w branży**



**Kontrola jakości
na etapie
produkcyjnym**



**Nowoczesna
i precyzyjna
linia produkcyjna**

WYSOKA JAKOŚĆ pod kontrolą

Stawiamy na najwyższą jakość oferowanych produktów. W produkcji wykorzystujemy materiały najwyższej jakości oraz specjalistyczny sprzęt. Nasza oferta kształtowana jest zgodnie ze zmieniającymi się trendami oraz technologią. Wytwarzane produkty cechuje funkcjonalność, trwałość i estetyka.

Stosowanie najnowszych urządzeń produkcyjnych, doświadczenie oraz stały nadzór badawczy to gwarancja wysokiej jakości asortymentu. Każde zlecenie realizujemy z dużą starannością. Cechuje nas profesjonalizm, solidność i zaangażowanie poparte referencjami naszych klientów.



TERMINOWOŚĆ DOSTAW

dopasowana
do potrzeb
klienta



Każda inwestycja budowlana powinna zostać wykonana na czas, dlatego terminowość dostaw jest dla nas niezwykle ważna. Wieloletnie doświadczenie pozwala nam pogodzić wysoką jakość i precyzję z krótkim czasem realizacji.

TECHNOLOGIA & CECHY PRODUKTÓW



Bez fazy

Kostkę charakteryzuje ostro wykończone narożniki. Fugi są praktycznie niewidoczne tworząc gładką powierzchnię. Świetna na ścieżki rowerowe i ciągi piesze.



Z fazą

Kostka brukowa ze ściętą krawędzią przestaje być wrażliwa na montaż. Model ten jest bardziej odporny na obciążenia. Idealna na parkingi i tereny przemysłowe.



Z mikrofazą

Charakteryzuje się minifazą ok 1.5mm. Cechuje ją większa odporność na odpryski i uszkodzenia.



Z nanofazą

Kostka bez fazowa z zastosowaniem nanofazy. Specjalne obniżenie krawędzi zmniejsza ryzyko zniszczenia kostki.



Color-Mix

Niepowtarzalność kolorów i wzorów daje najnowsza technologia produkcji melanży.



Anti-Slip

Antypoślizgowa nawierzchnia kostki brukowej pozwoli zachować zwiększone bezpieczeństwo oraz zmniejszyć ryzyko upadków.



Anti-Scratch

Plastikowy granulat zapewnia ochronę poszczególnych warstw kostki przed porysowaniem.



Control+

Magazynowanie kostki zapewnia jej niezbędne właściwości oraz wygląd.



Palet-Mix

Przy układaniu kostki brukowej typu melanż dla lepszego efektu zalecamy mieszać kostkę z trzech palet.



Struktura płukana

Wyrazista struktura powstała w skutek procesu płukania sprawia, że kostka nabiera charakteru. Idealna do opasek chodników, tarasów, rabat.



Grubość 6 cm

Klasyczna grubość kostki. Nadaje się do układania ścieżek pieszko-rowerowych, tarasów, podjazdów.



Grubość 8 cm

Kostka tej grubości najczęściej stosowana na podjazdy pod samochody osobowe oraz ciężarowe, parkingi.

KATALOG PRODUKTÓW

spis treści



KOSTKI BRUKOWE

6-9		ETNA
10-13		GRANITO
14-17		MALTA
18-19		ARCO LUX
20-21		NOSTALIT
22-23		PŁYTKA STANDARD
24-25		BEHATON
26-27		HOLLAND
28-29		EL. UZUPEŁNIAJĄCE

ELEMENTY BETONOWE

30		BLOCZEK, NADPROŻE, PŁYTA AŻUROWA, PŁYTA JOMB
----	--	---

ELEMENTY KANALIZACYJNE

31		KRĘGI, POKRYWY, WŁAZY
32		CIEK, ODWODNIENIA, KRATY
33		OGRODZENIA ŁUPANE



- Kostka brukowa **ETNA**
- kolor **zima**

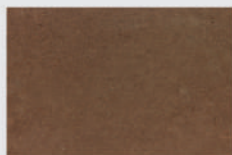


ETNA

Kostka brukowa Etna idealnie sprawdzi się zarówno w klasycznych, jak i nowoczesnych przestrzeniach. Bogaty wybór kolorów i wymiarów poszczególnych elementów oraz klasyczny kształt pozwoli stworzyć wyjątkową aranżację wokół domu.

- Idealnie sprawdzi się na tarasie, podjeździe i ścieżce ogrodowej.
- Mikrofaza gwarantuje większą odporność na odpryski i uszkodzenia.

KOLORYSTYKA kolekcji ETNA:



Brąz



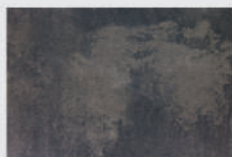
Cappucino



Czekolada



Grafit

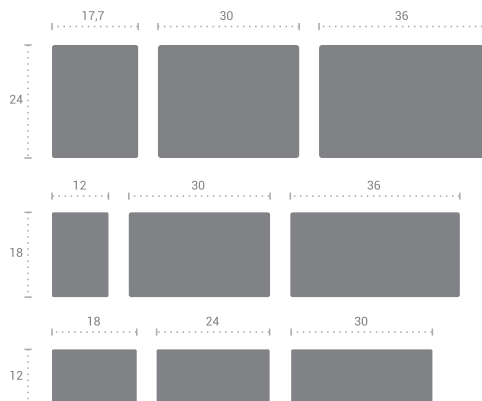


Nero



Zima

WYMIARY elementów:



CECHY kolekcji ETNA:



Z mikrofazą



Color-Mix



Grubość
6 cm



Anti-Scratch



Control+



Palet-Mix



DANE techniczne:

grubość: **6 cm** | warstw na palecie: **10** | powierzchnia warstwy: **0,96 m²**
paleta: **9,6 m²** | waga palety: **1360 kg**

POLECANE ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

OBRZEŻE BETONOWE | OBRZEŻE PALISADOWE | PALISADA RING
KOSTKA BRUKOWA ARCO LUX



www.mordaka.pl

ETNA

SERIA HOME

• ETNA grafit



• ETNA czekolada





- Kostka brukowa **GRANITO**
- kolor **cappucino**



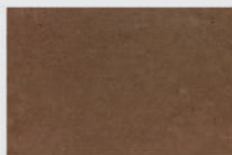
GRANITO

Kostka brukowa Granito stanowi połączenie chłodnej, uniwersalnej kolorystyki z krawędziami o nieregularnym kształcie, nawiązujące do budowy naturalnego kamienia jakim jest granit. Charakterystyczne dla tego produktu, niebanalne połączenie nada przestrzeni niepowtarzalnego uroku.

- Idealnie sprawdzi się na tarasie, podjeździe, a także na schodach.

- Nierówna powierzchnia kostki działa antypoślizgowo.

KOLORYSTYKA kolekcji GRANITO:



Brąz



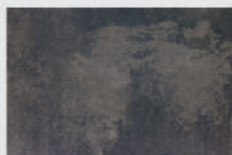
Cappuccino



Czekolada



Grafit

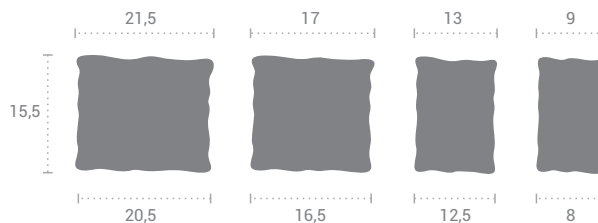


Nero



Zima

WYMIARY elementów:



CECHY kolekcji GRANITO:



Bez fazy



Color-Mix



Anti-Slip



Grubość
6 cm



Anti-Scratch



Control+



Palet-Mix



DANE techniczne:

grubość: **6 cm** | warstw na palecie: **10** | powierzchnia warstwy: **1,1 m²**

paleta: **11 m²** | waga palety: **1460 kg**

SERIA HOME

GRANITO

POLECANE ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

OBRIEŻE BETONOWE | OBRIEŻE PALISADOWE | PALISADA RING

KOSTKA BRUKOWA ARCO LUX



www.mordaka.pl

• GRANITO nero





- GRANITO grafit
- ARCOLUX grafit



- Kostka brukowa **MALTA**
- kolor **zima**

MALTA

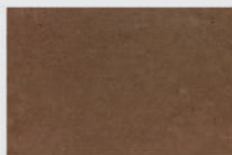
Kostka brukowa Malta to szlachetna propozycja dla ceniących proste linie i geometryczne kształty. Pozwala tworzyć regularne i stonowane nawierzchnie. Kostka ta umożliwia stworzenie niepowtarzalnych aranżacji, które zadowolą nawet najbardziej wymagających klientów.



• Idealnie sprawdzi się na chodniku, podjeździe, a także na tarasie.

• Nanofaza zmniejsza ryzyko zniszczenia krawędzi.

KOLORYSTYKA kolekcji MALTA:



Brąz



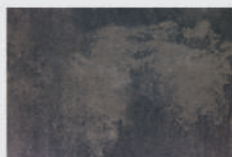
Cappucino



Czekolada



Grafit

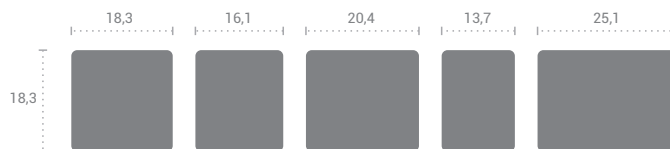


Nero



Zima

WYMIARY elementów:



CECHY kolekcji MALTA:



Z nanofazą



Bez fazy



Color-Mix



Grubość
6 cm



Anti-Scratch



Control+



Palet-Mix



DANE techniczne:

grubość: **6 cm** | warstw na palecie: **10** | powierzchnia warstwy: **1,0 m²**

paleta: **10 m²** | waga palety: **1350 kg**

MALTA

SERIA HOME

POLECANE ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

OBRZEŻE BETONOWE | OBRZEŻE PALISADOWE | PALISADA RING
KOSTKA BRUKOWA ARCO LUX



www.mordaka.pl



• MALTA brąz



A close-up view of MALTA czekolada paving stones, which are rectangular and arranged in a herringbone pattern. The stones are a mix of dark brown and light tan colors. A decorative border of small, light-colored pebbles runs along the top edge of the paving stones.

• MALTA czekolada

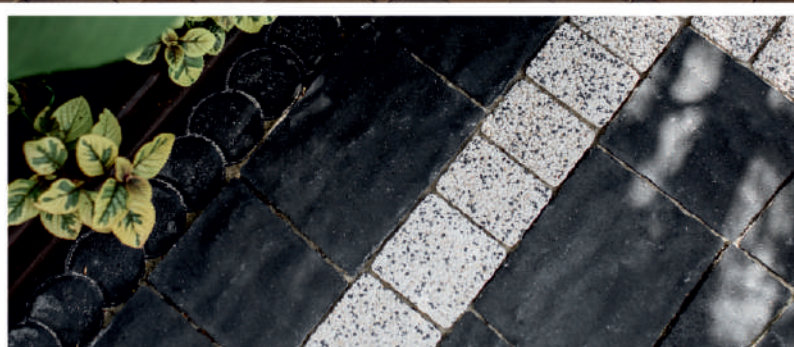
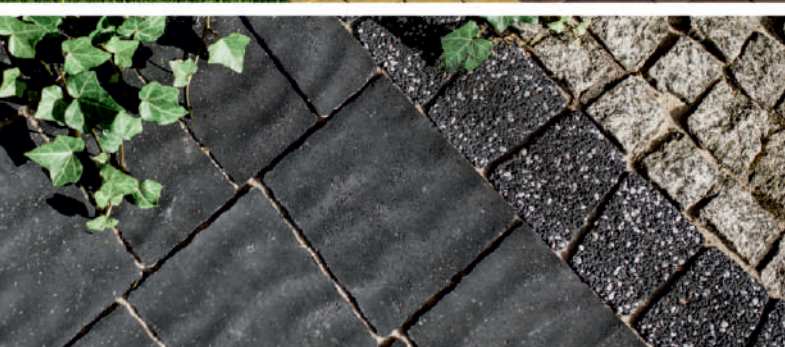
A close-up view of MALTA nero paving stones, which are rectangular and arranged in a herringbone pattern. The stones are a dark, uniform color. Pink rose petals are scattered across the surface, and a pink rose bush is visible in the top right corner.

• MALTA nero

MALTA

A close-up view of MALTA cappuccino paving stones, which are rectangular and arranged in a herringbone pattern. The stones are a mix of light tan and dark brown colors. Yellow autumn leaves are scattered across the surface, and a stone border is visible on the left side.

• MALTA cappuccino



ARCO LUX

Kostka brukowa Arco Lux składa się z elementów, których kształt pozwala efektywnie wykorzystać materiał. Kostki o trzech różnych wielkościach i nieregularnych brzegach sprawdzą się przy formowaniu łuków i okręgów oraz tworzeniu skomplikowanych wzorów.

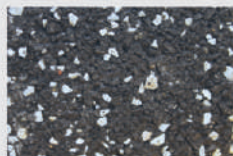
- Idealnie sprawdzi się przy wszelkiego typu wykończeniach.

- Odporna na działanie czynników atmosferycznych.

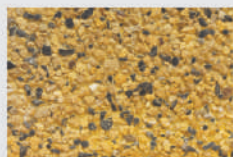
KOLORYSTYKA kolekcji ARCO LUX:



Biały

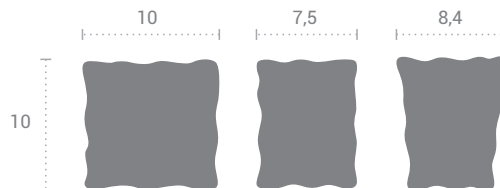


Grafit



Żółty

WYMIARY elementów:



CECHY kolekcji ARCO LUX:



Bez fazy



Struktura
płukana



Grubość
6 cm



Anti-Scratch



Control+



DANE techniczne:

grubość: **6 cm** | warstw na palecie: **10** | powierzchnia warstwy: **1,0 m²**

paleta: **10 m²** | waga palety: **1270 kg**

ARCO LUX

SERIA HOME

POLECANE KOLEKCJE KOSTEK BRUKOWYCH:

ETNA | GRANITO | MALTA | NOSTALIT



www.mordaka.pl



NOSTALIT

Kostkę brukową Nostalit cechuje piękno, nostalgia i klasyczna forma. Cechą charakterystyczną produktu są gładkie powierzchnie licowe oraz mocno zaokrąglone krawędzie i naroża. Dodatkowo dzięki wąskim zamknięciom spoina całość tworzy wyjątkowy rysunek bruku.

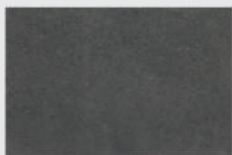
• Idealnie sprawdzi się przy domkach jak i na terenach miejskich.

• Zwiększona odporność na działanie różnego rodzaju obciążeń.

KOLORYSTYKA kolekcji NOSTALIT:



Szary



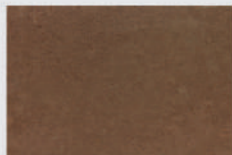
Grafit



Czerwony



Żółty



Brąz

WYMIARY elementów:



CECHY kolekcji NOSTALIT:



Z fazą



Grubość
6 cm



Anti-Scratch



Control+



DANE techniczne:

grubość: **6 cm** | warstw na palecie: **10** | powierzchnia warstwy: **1,0 m²**

paleta: **10 m²** | waga palety: **1350 kg**

NOSTALIT

SERIA HOME

POLECANE ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

OBRZEŻE BETONOWE | OBRZEŻE PALISADOWE | PALISADA RING

KOSTKA BRUKOWA ARCO LUX



www.mordaka.pl



PŁYTKA standard

Płytki chodnikowe o prostym, kwadratowym kształcie stanowią ciekawe połączenie z kostką brukową, nadając powierzchni ciekawego i niepowtarzalnego wyglądu. Produkt pozwala zaprojektować każdą przestrzeń architektoniczną.

- **Idealnie sprawdzi się przy domkach jak i na terenach miejskich.**

- **Zwiększona odporność na działanie różnego rodzaju obciążeń.**

KOLORYSTYKA kolekcji PŁYTKA:



Szary

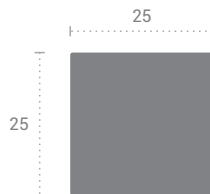


Grafit



Czerwony

WYMIARY elementów:



CECHY kolekcji PŁYTKA:



Z fazą



Grubość
8 cm



Anti-Scratch



DANE techniczne:

grubość: **8 cm** | warstw na palecie: **8** | powierzchnia warstwy: **1,0 m²**

paleta: **8 m²** | waga palety: **1440 kg**

POLECANE ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

OBRZEŻE BETONOWE | OBRZEŻE PALISADOWE | PALISADA RING

KOSTKA BRUKOWA ARCO LUX



www.mordaka.pl



BEHATON

Kostka brukowa Behaton przeznaczona jest do tworzenia dużych powierzchni przemysłowych, charakteryzujących się znacznym obciążeniem przez ruch kołowy. Kształt kostki oraz grubość 8 cm pozwala na budowę zwartej, trwałej i wytrzymałej na obciążenia nawierzchni.

- Idealna do zabudowy rozległych powierzchni przemysłowych.

- Świetna na parkingi, place miejskie i drogi osiedlowe.

KOLORYSTYKA kolekcji BEHATON:



Szary

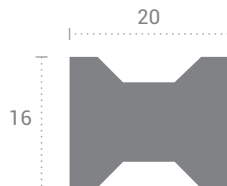


Grafit



Czerwony

WYMIARY elementów:



CECHY kolekcji BEHATON:



Z fazą



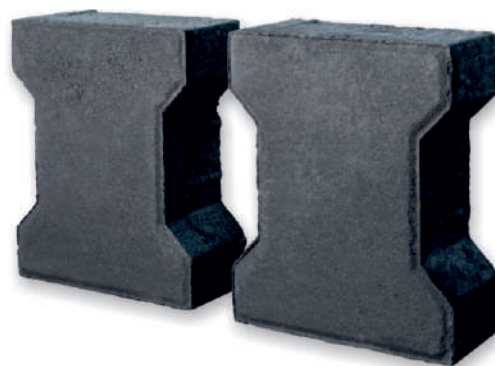
Bez fazy



Grubość
8 cm



Anti-Scratch



DANE techniczne:

grubość: **8 cm** | warstw na palecie: **8** | powierzchnia warstwy: **0,94 m²**

paleta: **7,54 m²** | waga palety: **1340 kg**

BEHATON

SERIA INDUSTRY

POLECANE ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

OBRIEŻE BETONOWE | OBRIEŻE PALISADOWE | KRAWĘŻNIK



www.mordaka.pl



HOLLAND

Kostka Holland to średniej wielkości, prostokątne elementy o grubości 6 lub 8 cm. Swoją popularność zawdzięcza prostocie oraz klasycznemu wyglądowi. Kolekcja Holland może być układana rzędowo, jodełkowo lub w sposób mieszany.

• Idealna do zabudowy rozległych powierzchni przemysłowych.

• Świetna na ścieżki rowerowe, alejki parkowe i place miejskie.

KOLORYSTYKA kolekcji HOLLAND:



Szary

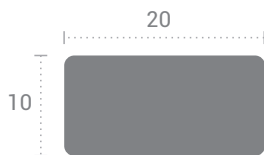


Grafit



Czerwony

WYMIARY elementów:



CECHY kolekcji HOLLAND:



Z fazą



Bez fazy



Grubość
6 cm



Grubość
8 cm



Anti-Scratch



DANE techniczne:

grubość: **6 cm** | warstw na paletcie: **10** | powierzchnia warstwy: **1,08 m²**
paleta: **10,8 m²** | waga palety: **1470 kg**

grubość: **8 cm** | warstw na paletcie: **8** | powierzchnia warstwy: **1,08 m²**
paleta: **8,64 m²** | waga palety: **1520 kg**

HOLLAND

SERIA INDUSTRY

POLECANE ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

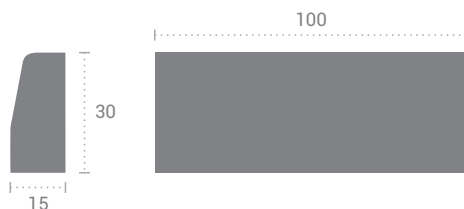
OBRIEŻE BETONOWE | OBRIEŻE PALISADOWE | KRAWĘŻNIK



www.mordaka.pl

KRAWĘŻNIK BETONOWY

Krawężniki betonowe to elementy o szerokim zastosowaniu w budowie dróg, ulic, chodników, parkingów czy podjazdów, wykorzystywane głównie w celu oddzielenia zewnętrznej części chodnika od jezdni.



KOLORYSTYKA:



Szary

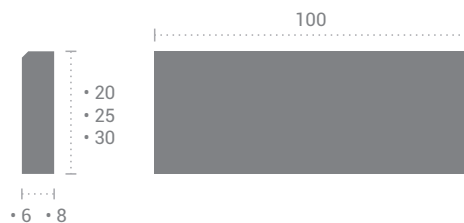


Grafit



OBRZEŻE BETONOWE

Obrzeża betonowe przeznaczone są do zakończenia chodników, ścieżek i alejek parkowych. To element wykończeniowy, który można dopasować do każdego rodzaju kostek i płyt chodnikowych.



KOLORYSTYKA:



Szary
(6, 8 cm)



Grafit
(6 cm)



Czerwony
(6 cm)

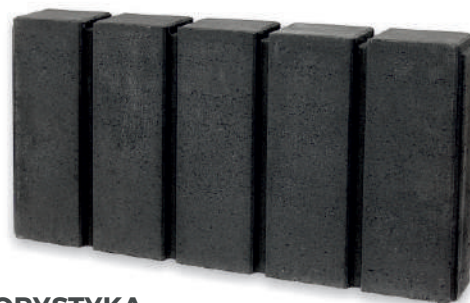
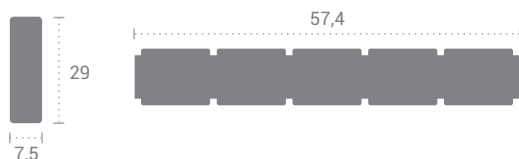


Brąz
(6 cm)



OBRZEŻE PALISADOWE

Wykończenie kostki brukowej przy użyciu obrzeży palisadowych to trwałe i stylowe rozwiązanie, polegające na stabilizowaniu krawędzi powierzchni. Obrzeża te stosuje się w celu oddzielenia poszczególnych stref w ogrodzie.



KOLORYSTYKA:



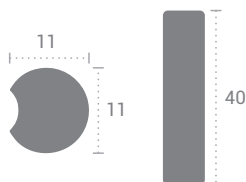
Grafit



Brąz

PALISADA RING

Zastosowanie palisady ring umożliwia zmianę równiny w przestrzeń o wielu zróżnicowanych poziomach. Palisada ring to popularny sposób na wykończenie ścieżek, ogródków, podjazdów oraz innych nawierzchni.



KOLORYSTYKA:



Szary



Grafit



Czerwony



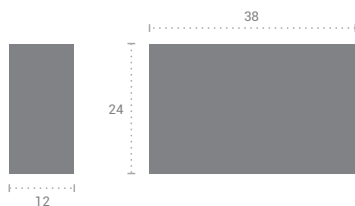
Brąz



ELEMENTY BETONOWE

BLOCZEK BETONOWY

Bloczek betonowy to element wykorzystywany w budownictwie ogólnym, między innymi do wznoszenia pomieszczeń podziemnych i fundamentów. Produkt ten cechuje duża wytrzymałość na obciążenia. Dostępne w dwóch klasach: B15 i B20.



KOLORYSTYKA:

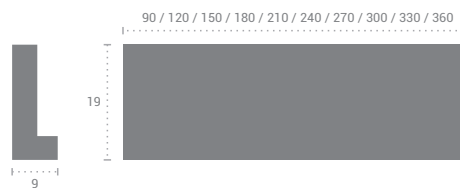


Szary

SERIA INDUSTRY

NADPROŻE L19/9

Nadproża służą do przykrywania różnej grubości otworów. Wykorzystywane są do zakrywania otworów okiennych i drzwiowych, zarówno na murach zewnętrznych jak i wewnętrznych.



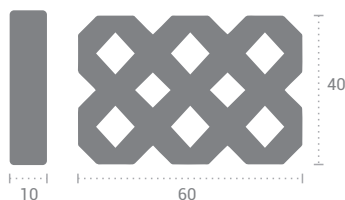
KOLORYSTYKA:



Szary

PŁYTA AŻUROWA EKO

Płyty ażurowe pozwalają uzyskać stabilną powierzchnię oraz wygodny przejazd. Specjalne komory umożliwiają uzupełnienie żwirem lub trawą.



KOLORYSTYKA:



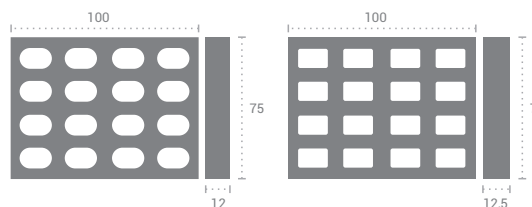
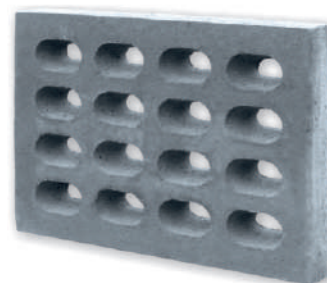
Szary



Grafit

PŁYTA JOMB EKO

Płyty drogowe Jomb przeznaczone są zarówno do zastosowań tymczasowych, jak i stałych. Produkt ten cechują szerokie możliwości zastosowania i wysoka wytrzymałość dzięki dodatkowemu zbrojeniu.



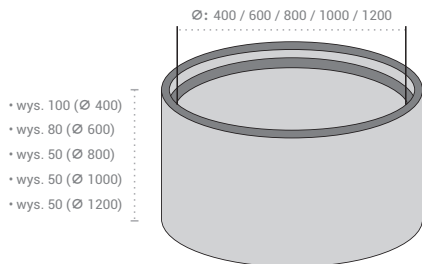
KOLORYSTYKA:



Szary

KRĘGI BETONOWE

Kręgi betonowe (zbrojone) to trwałe elementy konstrukcyjne wykorzystywane we wszystkich typach systemów kanalizacyjnych. To produkty charakteryzujące się doskonałą wytrzymałością oraz wieloletnią żywotnością.



KOLORYSTYKA:

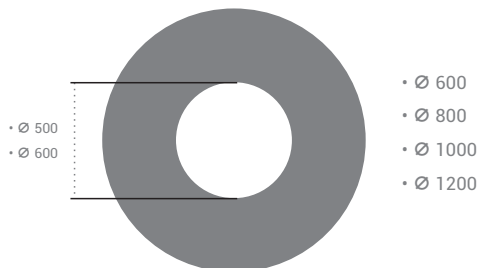


Szary



POKRYWY BETONOWE

Pokrywy betonowe (zbrojone) umożliwiają szczelne zamknięcie konstrukcji. Elementy te wykorzystywane są przy studniach zbudowanych z kręgów betonowych, rur studziennych oraz stożków redukcyjnych.



KOLORYSTYKA:

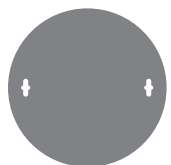


Szary



WŁAZY ŻELIWNE

Włazy stanowią widoczne z powierzchni zwieńczenie sieci kanalizacyjnej. To niezwykle ważne elementy studzienek, zabezpieczające przed dostępem nieuprawnionych osób oraz przed przypadkowym wpadnięciem do środka.



Właz żeliwny ciężki:

• Ø 600

• typ B0 nacisk do 12,5 t

• typ C 250 do 25 t



Właz żeliwny lekki:

• Ø 400

• Ø 500

• Ø 600

• typ A0 nacisk do 5 t

RODZAJE:

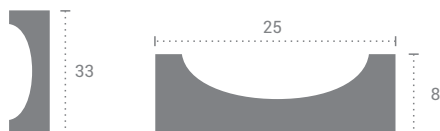


Żeliwne



CIEK WODNY

Ciek wodny służy odprowadzaniu wód opadowych z różnego rodzaju utwardzonych powierzchni. Może być stosowany zarówno na podwórkach, ulicach, parkingach i placach, jak i w budownictwie drogowym.



KOLORYSTYKA:



Szary



Grafit

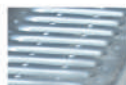


ODWODNIENIA LINIOWE

Odwodnienia liniowe to wygodne rozwiązanie służące odprowadzaniu dużych ilości wody. Stosowane w zależności od rodzaju przydomowych wjazdach, a także przy budowie hal produkcyjnych.

Szczegółowe informacje o aktualnych rozmiarach i typach odwodnień liniowych - prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży.

RUSZTY:



Ocynkowane



Żeliwne

RODZAJE:



Betonowe



Polimerobetonowe



KRATY ŚCIEKOWE

Krata odpływowa uliczna (wpust ściekowy) służy odprowadzaniu wody opadowej do kanalizacji. Dzięki niej z nawierzchni użytkowej usuwany jest nadmiar opadów. Produkt ten cechuje wytrzymałość i odporność na warunki atmosferyczne.

Szczegółowe informacje o aktualnych rozmiarach i typach krat ściekowych - prosimy o kontakt z Działem Sprzedaży.

RODZAJE:



Żeliwne



OGRODZENIA ŁUPANE

Nowe modele systemów budowy ogrodzeń są idealnym sposobem na aranżację przestrzeni w sposób nowoczesny i estetyczny, przy jednoczesnym spełnieniu oczekiwań wymagających klientów.

AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR



Zapraszamy do kontaktu z naszym Działem Sprzedaży



ZASADY STOSOWANIA, UKŁADANIA I WARUNKI GWARANCJI BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ

1. Na betonową kostkę brukową wibroprasowaną Producent udziela gwarancji na okres 3 lat, licząc od daty zakupu kostki brukowej pod warunkiem wykonania prawidłowej podbudowy będącej funkcją rodzaju obciążenia, eksploatacji zgodnie z przeznaczeniem, parametrów geotechnicznych gruntu rodzimego, prawidłowo wykonanej podsypki i nawierzchni z kostki oraz warunkami przewidzianymi odrębnymi przepisami inżynierii drogowej i budowlanej. Uprawnienia z tytułu gwarancji przysługują (tylko na towar) z chwilą odbioru wyrobów, pod warunkiem pełnej i terminowej zapłaty. Podstawą zgłoszenia roszczeń jest posiadanie przez kupującego oryginału faktury VAT. Firma MORDAKA zobowiązuje się do rozpatrzenia wniosku w czasie 14 dni roboczych od zgłoszenia pisemnego dostarczonego do siedziby firmy.

W przypadku stwierdzenia wad Nabywca powinien wstrzymać się z układaniem nawierzchni i złożyć reklamację. Producent dokonuje oględzin w miejscu wskazanym przez Nabywcę celem zbadania zasadności reklamacji. W przypadku uzasadnionej reklamacji wadliwy wyrób zostanie wymieniony na wolny od wad w terminie i na zasadach uzgodnionych obustronnie. W uzasadnionych przypadkach Producent ma prawo odmówić zobowiązań gwarancyjnych w sytuacji, gdy Nabywca wiedział o wadzie w chwili odbioru wyrobu lub gdy wada jest mało istotna i nie obniża wartości użytkowej wyrobu. Producent uznaje w ramach gwarancji wady wynikające z jego winy, a w szczególności wady konstrukcyjne, wady wykonania, wady wynikające z zastosowania złej jakości surowców.

Dla nawierzchni kostki brukowej należy zawsze wykonać projekt techniczny.

UWAGA! Niewłaściwe zaprojektowanie nawierzchni pod samochody kończy się zawsze jej zniszczeniem niezależnie od tego, z jakiego materiału jest wykonana. W ekstremalnych warunkach kostka betonowa zostanie zmiażdżona przez sąsiednie kostki, a czynnikiem sprawczym będą niewłaściwa podbudowa i koła samochodu.

2. Przed rozpoczęciem układania nawierzchni trzeba sprawdzić czy kostki nie są uszkodzone i w razie potrzeby od razu reklamować wyrób u sprzedawcy. Po wbudowaniu takich kostek w nawierzchnię reklamacja nie będzie możliwa. W okresie objętym gwarancją sprzedawca nie odpowiada za uszkodzenia mechaniczne, które wynikają z wadliwego wykonania nawierzchni.

UWAGA! Produkt można poddać pełnym obciążeniom po upływie 28 dni od daty produkcji.

Reklamacji nie podlegają wyroby uszkodzone w wyniku nieprzewidzianych wypadków losowych np. klęsk żywiołowych.

3. Produkowana kostka brukowa i galanteria betonowa spełnia wymagania wynikające z Polskich Norm oraz posiada Deklaracje właściwości użytkowych zgodne z rozporządzeniem UE nr 305/2011

4. Przy wykonywaniu nawierzchni należy przestrzegać kilka podstawowych zasad układania kostek brukowych.

4.1. Grunt rodzimy po wykorytowaniu przed wykonaniem podbudowy powinien być niewysadzony i nośny. Jeżeli warunki gruntowo-wodne tego wymagają, to podbudowa powinna być zabezpieczona warstwą piasku odsączającego lub instalacją odprowadzającą wody podskórne.

4.2. Podbudowa jest najważniejsza i od jej jakości zależy jakość całej nawierzchni. Do wykonania prawidłowej podbudowy należy użyć kruszyw mrozoodpornych o frakcji 0-31mm, a przy większym obciążeniu nawet 0-60mm np: pospółki, żwiru, grysy, tłucznie. Kruszywa do podbudowy należy nanosić warstwowo, zgodnie z uziarnieniem, od najgrubszych do najdrobniejszych, jednocześnie zagęszczając każdą warstwę oddzielnie. Bardzo ważne jest mocne ubicie podbudowy i odpowiednie jej wyprofilowanie by w czasie deszczu nie tworzyły się kałuże. Podsypkę piaskową należy wykonać pod każdy rodzaj kostki i każdego rodzaju obciążenie. Grubość tej warstwy nie powinna przekraczać 4cm i powinna być wykonana z piasku naturalnego o frakcji 0-2mm.

Przed ułożeniem kostki podsypkę piaskową należy zwilżyć i wstępnie zagęścić lekkim wibratorem lub walcem ręcznym. Temperatura powietrza w trakcie wykonywania robót nie powinna spadać w ciągu doby poniżej 0°C.

UWAGA! Niedopuszczalne jest wykonanie podsypki z kruszyw sztucznych np: hutniczych, kopalnianych, szczególnie przy układaniu kostki kolorowej.

4.3. Kostki betonowe, nawet z tej samej partii, mogą nieznacznie różnić się między sobą

odcieniami ponieważ do ich barwienia używa się naturalnych pigmentów i piasków. W związku z tym układanie większych powierzchni z kostki betonowej powinno odbywać się z zastosowaniem trzech palet jednocześnie.

Prawidłowe wykonanie spoin między kostkami jest gwarancją stabilności i trwałości nawierzchni.

Spoiny powinny mieć szerokość 3 do 5 mm i być dokładnie wypełnione piaskiem płukany o frakcji 0-2 mm lub 1-3 mm. Tylko wtedy unikniemy nierównomiernego przesuwania się kostek, a w konsekwencji odpryskiwania ich górnych krawędzi w szczególności kostek bez fazy lub z mini fazą. Poza tym, regulując szerokość fugi można utrzymać prostoliniowość układanych wzorów. Piasek nie płukany, zawierający glinę, długo zalegający na kostce powoduje jej odbarwienie i plamy.

UWAGA! Wypustki (odstępniaki) na kostkach nie gwarantują zachowania wymaganej szerokości spoin.

4.4. Końcowe zabiegi układania kostki to zasypywanie fug koniecznie płukany, nie zawierającym gliny, piaskiem o frakcji 0-2 mm, w przypadku gdy spoiny są grubsze zaleca się stosować piasek o frakcji 1-3 mm. Następnie należy kilkakrotnie zamieść ułożoną już kostkę w celu dokładniejszego wnikięcia piasku w szczeliny. Pod żadnym pozorem nie należy zostawiać kostki zasypanej piaskiem na dłuższy okres. Może to spowodować wnikięcie drobnych pyłków w pory kostki i zmiany efektu kontrastowości powierzchni licowej. Można również zalewać kostkę wodą (zmulić). Niezależnie od stosowanej maszyny zagęszczającej bezwzględnie należy stosować pod stopę odpowiednią podkładkę gumową o grubości 10 mm, a wibrowana kostka powinna być zasypana piaskiem i lekko zwilżona wodą.

Firma MORDAKA zaleca wykonywanie powierzchni brukowych przez profesjonalne firmy posiadające doświadczenie zawodowe w tej branży.

4.5. Aby wykonana nawierzchnia zachowała wszystkie walory techniczne i estetyczne powinna być użytkowana zgodnie z projektowanym przeznaczeniem, wedle wszelkich przepisów inżynierii budowlanej.

UWAGA! Używanie środków odładzających i powierzchniowo czynnych powinno odbywać się przy zastosowaniu odpowiedniego stężenia i po wcześniejszej konsultacji z producentem.

4.6. Poruszanie się po powierzchni kostki brukowej ciężkim sprzętem budowlanym bez traktacji gumowej grozi zniszczeniem górnej warstwy kostki.

UWAGA! Stosowanie wyrobów do celów innych niż wskazane przez producenta jest zabronione.

5. Nie podlegają reklamacji i są dopuszczalne:

- **naloty wapienne** (wykwity), które powstają na powierzchni kostki w wyniku procesów fizykochemicznych zachodzących podczas dojrzewania betonu. Wartość użytkowa kostki nie jest przez to pomniejszona a jasne naloty wapienne znikają po maksymalnie trzech latach. Na rynku znajdują się środki, które pozwalają usunąć wykwity z kostki już ułożonej.
- **szorstka powierzchnia** licowa, która zwiększa przyczepność, zmniejsza niebezpieczeństwo poślizgu na mokrych i oblodzonych nawierzchniach.
- **różnice w odcieniach kostki** (nieznaczne), które nie zależą od producenta, a wpływ na nie mają następujące czynniki: jakość barwników, kolor cementu, kolor kruszywa, temperatura, warunki eksploatacji ułożonej kostki brukowej.
- **włoskowate mikropęknięcia** niezauważalne na suchych wyrobach a widoczne podczas wysychania kostki.
- **wypływy**, na górnej krawędzi wyrobów mogą występować tzw. wypływy, które wynikają z normalnej eksploatacji formy i stempli. Wykruszają się one już podczas układania i zagęszczania kostki a całkowicie znikają po krótkiej eksploatacji.
- **pory** niewielkich rozmiarów wgłębienia uwarunkowane procesem produkcji.
- **mechaniczne uszkodzenia**, podczas transportu, rozładunku i układania kostki mogą powstać pęknięcia, odpryski, rysy, otarcia powierzchni. Według badań niemieckich przy załadunku i rozładunku za pomocą żurawia (HDS) dopuszcza się do 1,5% tego typu uszkodzeń, ponadto nie odpowiadamy za uszkodzenia powstałe w trakcie montażu.

Wszystkie wyżej wymienione cechy nie mają wpływu na właściwości jak również na zaniżenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych wyrobów.

ZASADY SĄ DOSTĘPNE NA:



www.mordaka.pl



NOTATKI

Data:



PERFEKCJA WYKOŃCZENIA PRZESTRZENI



SIEDZIBA FIRMY:

ul. Cegielniana 24, Wąwał, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Nasi doradcy chętnie Ci pomogą! Zapraszamy do kontaktu.

DZIAŁ SPRZEDAŻY:

514 708 599 | 44 723 10 38 | mordaka@mordaka.pl



Fotografie użyte w katalogu mają charakter poglądowy.

Z uwagi na technologię wydruku, kolorystyka przedstawionych produktów może różnić się od rzeczywistości.