

# kostki brukowe premium

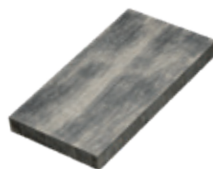
# Spis produktów

## Płyty brukowe

04 - 05



**Moliano**



**Terrace**

## Kostki brukowe

06 - 07



**Luna**

## Elementy małej architektury

08 - 10



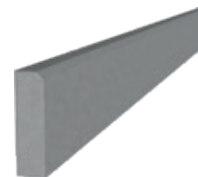
**Grana**



**Triopalis**



**Verde**



**Trawnikowe**



# Moliano

**wymiary** 25x25, 37x25, 50x25 cm

**grubość** 6 cm

**ilość na palecie/warstwie** 8,70 m<sup>2</sup>, 0,87m<sup>2</sup>

**waga palety** 1185,4 kg

**wariant** bez fazy

**impregnowany** tak

## kolory



cappuccino



shell



popielaty



# Terrace

wymiary 56x28x6 cm

grubość 6 cm

ilość na palecie/warstwie 8,24 m<sup>2</sup>, 0,94 m<sup>2</sup>

waga palety 1360 kg

wariant mikrofaza

impregnowany tak

## kolory



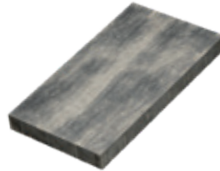
cappuccino



shell



popielaty



04 05 **06** 07 08 09 10

# Luna

**wymiary** 20x14, 14x14, 10x14 cm

**grubość** 6 cm

**ilość na palecie/warstwie** 9,40 m<sup>2</sup>, 0,94 m<sup>2</sup>

**waga palety** 1360 kg

**wariant** mikrofaza

**impregnowany** tak

## kolory



antracyt



szary



cappuccino



shell



popielaty



04 05 06 **07** 08 09 10

# Grana

**wymiary** 17x17, 17x25, 17x35, 17x42 cm

**grubość** 6 cm

**ilość na palecie/warstwie** 9,60 m<sup>2</sup>, 0,96 m<sup>2</sup>

**waga palety** 1380 kg

**wariant** mikrofaza

**impregnowany** tak

## kolory



antracyt



szary



cappuccino



shell



popielaty





Obrzeże

# Triopalis

**wymiary** 8x30x50 cm

**grubość** 8 cm

**ilość na palecie/warstwie** 48, 16 szt.

**waga palety** 1200 kg

**kolory**



antracyt



brązowy





Palisada

# Verde

**wymiary** 8x27x100 cm

**grubość** 8 cm

**ilość na palecie/warstwie** 21, 7 szt.

**waga palety** 1280 kg

**kolory**



antracyt



brązowy





Obrzeże

# Trawnikowe

**wymiary** 6x20x100 cm

**grubość** 6 cm

**ilość na palecie/warstwie** 36, 12 szt.

**waga palety** 940 kg

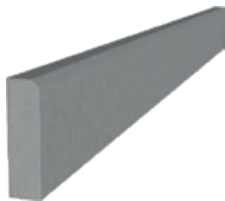
**kolory**



antracyt



brązowy





# Kuba Midel w naszej fabryce Crossbruk



zobacz  
video



# Brukplan

## Darmowy projekt

Zamów projekt kostki brukowej online. Wybierz rodzaj projektu, najbliższego dystrybutora i zapłać online. My przygotowujemy gotowy plan do realizacji.

## Brukplan

Projekt dopasowany do konkretnych produktów. Brak losowych wizualizacji. Oszczędność czasu i pieniędzy



Wejdź na **brukplan.pl**  
i odbierz darmowy projekt kostki



Wybierasz  
rodzaj projektu



Wpłacasz  
kaucję

## Dla kogo

Inwestorzy indywidualni  
Firmy brukarskie  
Deweloperzy

## Jak zamówić

Nie zgaduj, jak ułożyć kostkę. Zamów projekt,  
który da się wykonać krok po kroku.



Wskazujesz  
hurtownię



Płacisz online,  
a my zaczynamy  
projekt



Kupujesz min. 85%  
produktów z projektu  
od wybranego dystrybutora,  
a my zwracamy Tobie kaucję



# Impregnacja

**Impregnacja** to technologia, która w odpowiedni sposób zabezpiecza wierzchnią warstwę kostki brukowej, poprzez zamknięcie naturalnych porów i wypełnienie impregnatem sfer wolnych. W rezultacie powstaje warstwa ochronna zwiększająca właściwości użytkowe, takie jak odporność na zanieczyszczenia, chłonność nawierzchni czy poziom ścieralności.



Brak smug dzięki profesjonalnej impregnacji



Gotowa do użytkowania od razu po ułożeniu



Łatwiejsze utrzymanie czystości



Ochrona przed zabrudzeniami



Większa odporność na ścieranie



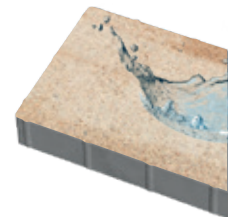
Odporność na mróz i sól



Dłuższe zachowanie koloru

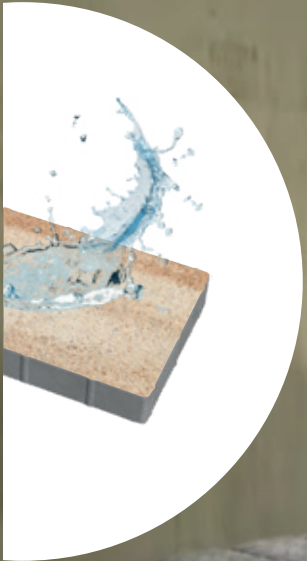


Trwałość i zachowanie właściwości na lata



CROSSBRUK®

IMPREGNACJA



# Warunki gwarancji



## JAKOŚĆ POTWIERDZONA NORMAMI PN-EN

### Co oferujemy? Czym wyróżniają się nasze wyroby?

Uważamy, że w naszej branży nie ma miejsca na ryzyko prób i błędów, dlatego produkty marki CROSSBRUK poddajemy solidnym procesom kontrolnym. Pragniemy podkreślić, że procesy te przeprowadzamy w oparciu o sprawdzone know-how, mając na uwadze tzw. „dokumenty odniesienia” dot. norm europejskich PN-EN. **W tym zakresie stosujemy:**

- dla betonowej kostki brukowej normy PN-EN 1338:2005 oraz PN-EN 1338:2005/AC:2007;
- dla krawężników, obrzeży normy PN-EN 1340:2004 oraz PN-EN 1340:2004/AC:2007
- dla betonowych płyt brukowych normy PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007;
- dla elementów małej architektury normę PN-EN 13198:2005. Prefabrykaty betonowe. Elementy małej architektury ulic i ogrodów.

**Uwzględniamy ponadto przepisy dot. dopuszczenia wyrobów do obrotu, w tym:** Ustawę o wyrobach budowlanych z dnia 16.04.2004 roku; Rozporządzenie PE I Rady UE nr 305/2011.

## BADANIA I BIEŻĄCA KONTROLA

### Jak kontrolujemy jakość naszych wyrobów?

Doskonale rozumiemy wymagania jakościowe rynku i naszych Klientów, dlatego wszystkie oferowane przez nas wyroby poddawane są badaniom typu oraz objęte są wnikliwej kontroli jakości w ramach Systemu Zakładowej Kontroli Produkcji. Na jej podstawie zostają wystawione:

- „Deklaracje Właściwości Użytkowych”;
- „Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych”
- dokumenty są dostępne na naszej firmowej stronie internetowej, tj. crossbruk.pl.

### Znakowanie produktów symbolem CE lub znakiem budowlanym B

Podnikliśmy wykonanych badań i zakończeniu całego procesu kontroli dokonujemy znakowania produktów, które charakteryzują się ściśle określonymi właściwościami. Oznakowanie produktów symbolem CE lub B upoważniają nas do wprowadzenia ich do obrotu handlowego.

## WYROBY Z GWARANCJĄ NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

Wybierając CROSSBRUK zyskują Państwo pewność najwyższej jakości, którą gwarantujemy dzięki stosowaniu się do obowiązujących przepisów, zachowaniu rygorystycznych zasad kontroli oraz rzetelnym badaniom typu i właściwości naszych wyrobów.

\*Jako odpowiedzialny producent zapewniamy najwyższą jakość wyrobów, przy zachowaniu warunków prawidłowej zabudowy.Symbol CE lub znak budowlany B umieszczamy (zgodnie z przepisami) na etykietce informacyjnej, którą przyklejamy do wszystkich pakietów wyrobów wyprodukowanych w naszej firmie.

## EKSPLOATACJA I PIELĘGNACJA W OKRESIE ZIMOWYM

### Jak dbać o nawierzchnię z kostki betonowej?

Aby przez wiele lat zachować pierwotne właściwości betonu oraz zachować pożądany wygląd nawierzchni należy:

- unikać powstawania warstwy ubitego śniegu, który zalega na powierzchni przez wiele dni;
- unikać zbyt częstego stosowania środków odladzających (warto używać ich, gdy jest to niezbędne);
- unikać zbrzylnych środków odladzających (stosować środki o odpowiedniej granulacji);
- stosować czyszczące środki chemiczne zgodnie z instrukcją producenta;
- rozprowadzać środek odladzający równomiernie po całej nawierzchni;
- jeśli to możliwe – stosować niechemiczne środki odladzające/czyszczące, ponieważ chlorek sodu, chlorek magnezu i chlorek wapnia mogą powodować uszkodzenia, zniekształcenia lub odbarwienie betonu.

## WARUNKI PRAWDŁOWEJ ZABUDOWY

### Znaczenie podbudowy

Na wstępie pragniemy podkreślić zasadnicze znaczenie właściwej podbudowy pod betonową kostkę brukową oraz płyty ażurowe lub betonowe. Na jakie czynniki należy zwrócić szczególną uwagę?

Prawidłowa podbudowa powinna być wykonana zgodnie z projektem, który uwzględni:

- typ gruntu;
- warunki odwodnienia;
- przeznaczenie i sposób eksploatacji.

\*Odstępstwo od zaleceń projektowych może spowodować uszkodzenie krawędzi przylicowych.

## Weryfikacja materiału przed zabudową

Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac drogowych/budowlanych należy zwrócić uwagę, czy dostarczony materiał:

- jest zgodny ze złożonym zamówieniem (lub danymi na dokumencie dostawy WZ);
- nie wykazuje uszkodzeń wynikających z transportu;
- nie jest wykrakowany pod względem ilościowym.

Wszelkie pytania i wątpliwości należy niezwłocznie zgłaszać przedstawicielom CROSSBRUK – przed rozpoczęciem wszelkich prac z wykorzystaniem zamówionych materiałów naszej firmy.

## Fugowanie nawierzchni z kostek i/lub płyt

Dobłą praktyką w fugowaniu nawierzchni z kostek i/lub płyt jest zachowanie spoiny -fugi, która nie powinna być mniejsza niż 2-3 mm.

Warto pamiętać, że:

- fabrycznie wypuszczone dystansowe nie eliminują konieczności zachowania odpowiedniej fugi;
- do wypełniania szczelin pomiędzy kostkami należy używać piasków ptukanych ze spradzonego źródła;
- użycie zbyt drobnego lub zapylonego piasku może skutkować trwałym zanieczyszczeniem powierzchni.

\*Odstępstwo od zaleceń projektowych może spowodować uszkodzenie krawędzi przylicowych.

## Fugowanie krawężników oraz obrzeży

W przypadku krawężników i obrzeży należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednią szerokość spoiny fugi, która nie powinna być mniejsza niż 3-5 mm.

Jednocześnie nie zalecamy fugowania tych elementów zaprawą cementową, a jeśli jest taka konieczność, to rekomendujemy wykorzystanie mas elastycznych. Kolejne ważne zalecenie polega na tym, że ławy pod krawężnikami oraz obrzeża należy wykonać zgodnie z projektem.

\*Odstępstwo od zaleceń projektowych może spowodować uszkodzenie krawędzi przylicowych.

## Zabudowa wyrobów

Warto zwrócić uwagę na fakt, że brukowe kostki (np. betonowe) mogą charakteryzować się niedojadłym zabarwieniem wywołanym zmianami właściwości surowców, takich jak piasek, czy żwir. Aby zmniejszyć naturalnie występujące zmiany kolorystyczne należy układać powierzchnie minimum z trzech palet.

Dlaczego to tak istotne?

- Mieszanie kostek umożliwiło zachowanie pożądanej jednolitości i naturalnego efektu wizualnego brukowanych nawierzchni.

• Brukowanie warstwami (z wykorzystaniem pojedynczych palet) może skutkować wyraźnymi różnicami w odcieniach układanej nawierzchni

### Eksploatacja i pielęgnacja nawierzchni

Kostka betonowa to trwały materiał świetnie przystosowany do ruchu pieszego i kołowego. Po mimo wysokiej wytrzymałości i dość wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne stosunkowo łatwo ulega zabrudzeniom (np. wskutek rozlania oleju, kawy lub wina). W związku z tym należy powierzchnie z kostki brukowej utrzymywać w czystości i chronić przed zanieczyszczeniem silnie barwiącymi substancjami

### Jak przeciwdziałać zanieczyszczeniom?

Stosowanie odpowiednich impregnatów znacznie ułatwia utrzymanie czystości nawierzchni. Trzeba jednak pamiętać, aby powtarzać impregnację cyklicznie z uwagi na ograniczony czas efektywności samych impregnatów. Ponadto na powierzchni z kostki brukowej:

- nie należy zrzucać ciężkich i ostrych przedmiotów;
- nie należy ciężkich i ostrych przedmiotów przeciągać po wybrukowanej powierzchni;
- podczas pierwszego okresu zimowego (po ułożeniu kostki) nie należy stosować substancji odladzających;
- można stosować wszelkie myjki ciśnieniowe.

### Wykwyty wapienne

Na powierzchni kostki brukowej, krawężników i na innych powierzchniach wykonanych z betonu mogą pojawiać się wykwyty wapienne, które przyjmują postać charakterystycznych białych nalotów.

To naturalne zjawisko nie ma nic wspólnego z deficytami jakościowymi, ponieważ jest bezpośrednio związane z procesami zachodzącymi w dojrzewającym betonie. Należy także pamiętać, że wykwyty nie wpływają negatywnie na jego właściwości oraz parametry. Wykwyty nie są zatem wadą i zanikają samoistnie pod wpływem czynników atmosferycznych.

UWAGA!

Nie należy w żadnym wypadku impregnować kostki brukowej, na których wystąpiły wykwyty wapienne, gdyż ich użycie może spowolnić lub zatrzymać ich proces naturalnego zanikania.

### Mikrospekąnia włoskowate

Mikrospekąnia włoskowate to charakterystyczne płytkie rysy powstające w betonie, które stają się widoczne wskutek działania czynników atmosferycznych. Zjawisko to występuje w procesie wiązania cementu.

W oparciu o specjalistyczną wiedzę oraz wieloletnie doświadczenie produkcyjne możemy odpowiedzialnie stwierdzić, że mikrospekąnia włoskowate nie wpływają negatywnie na właściwości betonu, ani trwałość naszych wyrobów.

### WARUNKI GWARANCJI

Firma CROSSBRUK gwarantuje Państwu wysoką jakość wyrobów oraz ich zgodność z dokumentami odniesienia dot. właściwości użytkowych.

Nasze wyroby zakwalifikowane są jako wyroby budowlane i dopuszczone do obrotu handlowego na mocy przepisów wynikających z Ustawy o wyrobach budowlanych z 16.04.2004 roku.

Wszystkie nasze wyroby posiadają Deklarację Właściwości Użytkowych lub Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych, a dla każdej palety dołączamy etykietę z oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B wraz z pakietem obowiązujących informacji (m.in. dane producenta, numer dokumentu odniesienia, Deklarację Właściwości Użytkowych / Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych, instrukcję zabudowy – dostępne także w wersji elektronicznej na naszej stronie internetowej).

1. Okres gwarancyjny na wyroby firmy CROSSBRUK wynosi 36 miesięcy licząc od daty ich wydania kupującemu na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Uprawnienia gwarancyjne kupujący nabywa z chwilą pełnej i terminowej zapłaty za zamówione i odebrane wyroby.
3. Kupujący zobowiązany jest do weryfikacji zamówionych wyrobów pod kątem wymiarów oraz wyglądu zarówno przed, jak i w trakcie zabudowy. W przypadku stwierdzenia nieścisłości zobowiązany jest do wstrzymania zabudowy i poinformowania o wadach w postaci pisemnej reklamacji.
4. Kupujący traci uprawnienia gwarancyjne, jeśli nie złoży pisemnej reklamacji w ciągu 7 dni od wykrycia wad zamówionych wyrobów.
5. Kupujący powinien złożyć reklamację na piśmie w miejscu zakupu wyrobów.
6. Aby zgłosić reklamację należy przedstawić oryginał faktury zakupu wyrobów CROSSBRUK, dokumenty WZ w oryginalne + etykieta.
7. Rozpatrzenie reklamacji trwa do 14 dni licząc od daty otrzymania reklamacji na piśmie wraz z oryginałem faktury i dokumentami WZ w oryginalne. W tym terminie kupujący otrzyma oficjalną odpowiedź dot. wniesionej reklamacji.
8. W sytuacji uznania roszczeń reklamacyjnych firma CROSSBRUK zobowiązuje się do wymiany wadliwych wyrobów, naprawę lub obniżenie ceny.
9. W przypadku uwzględnienia roszczeń dot. wad zamówionych wyrobów, CROSSBRUK nie ponosi kosztów rozbiórki i/lub ponownej zabudowy.
10. Firma CROSSBRUK jest zwolniona z odpowiedzialności gwarancyjnej w sytuacji gdy, kupujący wiedział o wadzie w chwili zawierania umowy

11. W przypadku uwzględnienia roszczeń dot. wad zamówionych wyrobów, odpowie działalność firmy CROSSBRUK nie obejmuje korzyści i/lub szkód pośredniczych i następczych, w tym:

strat finansowych;  
stosowania wyrobów zastępczych;  
utruty spodziewanych zysków;  
roszczeń klientów kupującego.

12. Wyroby, które zostały zakupione jako niepełnowartościowe lub uszkodzone nie są objęte zasadami gwarancji.

13. Wyroby dopuszczone przez dokumenty odniesienia (normy oraz aprobaty techniczne), które:

wykazują odchylenia w wymiarach i wyglądzie uwarunkowane procesami produkcyjnymi,  
posiadają wykwyty w postaci białego nalotu,  
posiadają mikrospekąnia włoskowate

nie są podstawą do reklamacji z tytułu gwarancji.

14. Gwarancją nie są objęte wyroby, które zostały uszkodzone i są wadliwe wskutek:

transportu organizowanego przez kupującego;  
niewłaściwego składowania wyrobów;  
użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem;  
nieprawidłowego zaprojektowania i/lub wykonania podbudowy;  
niewłaściwego doboru wyrobu do rodzaju i wielkości obciążenia;  
montażu sprzecznego z zasadami sztuki budowlanej.

15. Powyższe zapisy gwarancyjne w żaden sposób nie zawieszają lub nie ograniczają uprawnień kupującego do możliwości reklamacyjnych związanych z rekojmnią.

16. W przypadku transakcji sprzedaży konsumenckiej obowiązują przepisy prawne wynikające z ustawy z dnia 30.05.2014 r. o prawach konsumenta (DZ.U z 2014 r. poz.827) lub aktów prawnych ją zastępujących.





**C> CROSSBRUK®**

881 444 375  
kontakt@crossbruk.pl  
crossbruk.pl  
facebook.com/crossbruk

brukplan.pl

**BUDOKOP® | BETON**

Budokop - Beton Sp. z o.o.  
ul. Olsztyńska 15  
11-100 Lidzbark Warmiński  
NIP 739 37 52 366

budokopbeton.pl

