Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych
inż. Kazimierz Ginter
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ
89-600 Chojnice
ul. Kolejowa 4
tel./fax 52 397 40 46
NIP 555 000 09 01

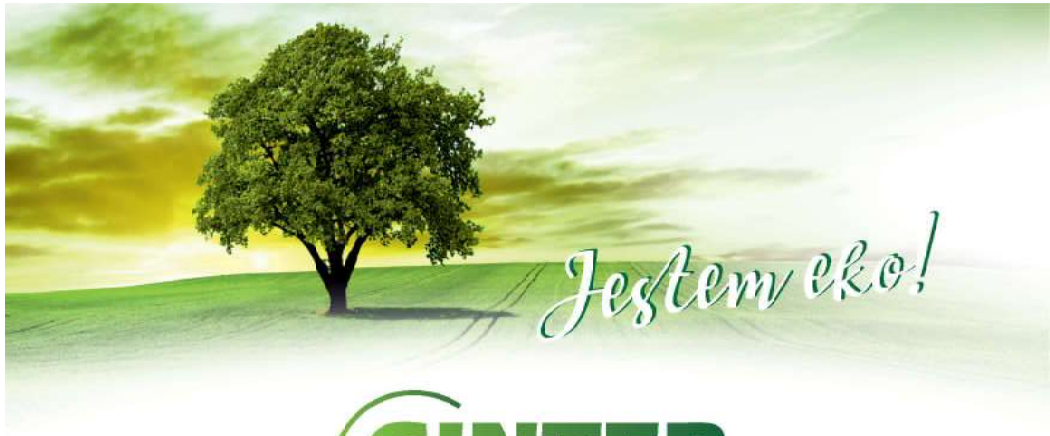
budownictwo@ginter.pl
www.ginter.pl

Projekt i druk: Drukarnia Certus Chojnice, ul. Angowicka 53
KATALOG 2025

GINTER

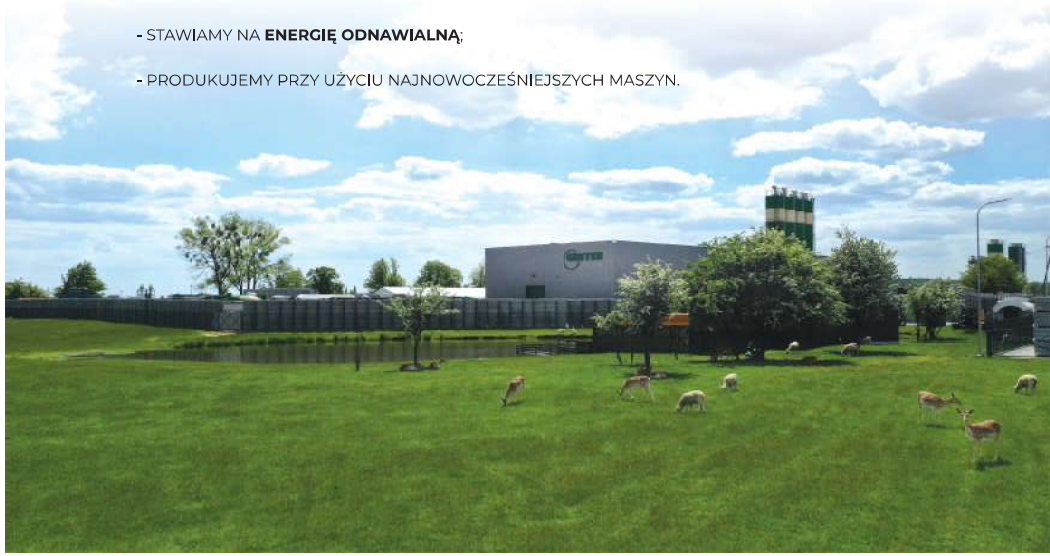
Jakość i doświadczenie

katalog produktów 2025



GINTER

- STOSUJEMY **INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA** DLA ZRÓWNOWAŻONEGO BUDOWNICTWA;
- WYKORZYSTUJEMY **EKO CEMENT** DO PRODUKCJI PREFABRYKACJI, DZIĘKI CZEMU REDUKUJEMY EMISJĘ CO2 DO ATMOSFERY;
- PRODUKOWANE PRZEZ NAS PUSTAKI GINTERMO BLOCK SĄ W **100 % NATURALNE** I NADAJĄ SIĘ DO RECYKLINGU;
- **OSZCZĘDZAMY ZASOBY NATURALNE**, STOSUJĄC KRUSZYWA Z RECYKLINGU;
- **OSZCZĘDZAMY ZASOBY WODNE**, KORZYSTAJĄC Z RETENCJI WÓD OPADOWYCH;
- MAKSYMALIZUJEMY UDZIAŁ WODY Z RECYKLINGU I OBNIŻAMY ZUŻYCIE ŚWIEŻEJ WODY;
- STAWIAMY NA **ENERGIĘ ODNAWIALNĄ**;
- PRODUKUJEMY PRZY UŻYCIU NAJNOWOCZEŚNIEJSZYCH MASZYN.



GINTER

Jakość i doświadczenie

Słowo od Właściciela

Wychodząc naprzeciw zainteresowaniu wyrobami dla budownictwa oraz elementami małej architektury pragnę przedstawić Państwu wyroby produkowane przez moją firmę. Myślę, że przekazując w Państwa ręce nowy katalog zachęcę do zakupów, a jakość i asortyment znajdzie uznanie i utwierdzi Państwa w słusznym wyborze nas jako dostawcę tych wyrobów.

Z wyrazami szacunku
Właściciel Zakładu

Inż. Kazimierz Ginter

O firmie

Zakład Produkcji Materiałów Budowlanych inż. Kazimierz Ginter powstał w maju 1988 roku.

Stale doskonalimy technologię produkcji. Wszystkie nasze wyroby posiadają niezbędne badania i certyfikaty opracowywane i wystawiane zgodnie z obowiązującymi normami, które umożliwiają ich oznaczanie znakiem CE lub znakiem budowlanym B. W październiku 2005 roku został wdrożony system Zakładowej Kontroli produkcji i jest on zgodny z certyfikatami Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością i Środowiskiem ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015.

Jesteśmy jednym z największych na Pomorzu producentów materiałów budowlanych.

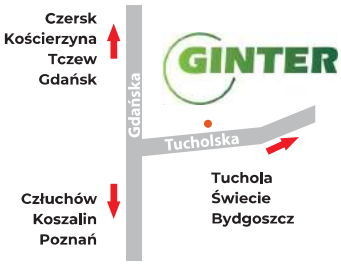
Duża elastyczność produkcji i bezwzględne przestrzeganie norm jakościowych oraz unowocześnianie produkcji gwarantuje klientom zaopatrzenie w krótkich terminach, a posiadany sprzęt pozwala świadczyć usługi związane z dostawą wyrobów na plac budowy.

Od 1997 roku kwalifikujemy się w rankingu "Gazety Pomorskiej" w "Złotej Setce Pomorza i Kujaw".

Dział Sprzedaży Chojnice i okolice:
tel./fax 52397 40 46
budownictwo@ginter.pl
sprzedaz.julita@ginter.pl
sprzedaz.adam@ginter.pl
sprzedaz.filip@ginter.pl
sprzedaz.klaudia@ginter.pl
sprzedaz.beata@ginter.pl

Punkt Sprzedaży Człuchów
ul. Przemysłowa 14, 77-300 Człuchów
tel. 502 786 939
odzial.czluchow@ginter.pl

Dział Sprzedaży Hurtowej:
tel. 52 396 78 67
tel. 52 396 78 64
fax 52 396 78 69
jacek@ginter.pl
sprzedaz.kinga@ginter.pl
sprzedaz.sara@ginter.pl
sprzedaz.justyna@ginter.pl
sprzedaz.magda@ginter.pl
sprzedaz.agata@ginter.pl
sprzedaz.dominik@ginter.pl
marketing.robert@ginter.pl



MATERIAŁY DO BUDOWY TWOJEGO DOMU

KOSTKA BRUKOWA
str. 10-47

KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA
str. 68

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
str. 56-62

SYSTEMY OGRODZENIOWE
str. 64-67

MURY OPOROWE I BLOKI BETONOWE
str. 73

PŁYTY BETONOWE
str. 8-9, 74

PŁYTA STROPOWA KANAŁOWA, FILIGRAN
str. 72

ELEMENTY WODNO-KANALIZACYJNE
str. 75-79

PUSTAKI WENTYLACYJNE I DYMOWE
str. 70

NADPROŻA
str. 71

BLOCZKI I PUSTAKI
str. 6, 70

BIEGI SCHODOWE I BALKONY PREFABRYKOWANE

BETON NA TWOJĄ BUDOWĘ
str. 84

FAZA
Faza widoczna na krawędziach kostki ma na celu nadać wykończeniu bardziej elegancki wygląd oraz lepszą łączność pomiędzy poszczególnymi elementami, natomiast krawędzie bloczków kostki brukowej przestają być podatne na uszkodzenie podczas montażu.

MIKROFAZA
Mikrofaza to kompromis pomiędzy kostką z fazą, a kostką bezfazową. Delikatny rant wokół produktu sprawi, że będzie ona jeszcze bardziej odporna na uszkodzenia, nawet przy intensywniejszym użytkowaniu.

BRAK FAZY
Kostki brukowe bez fazy mają gładkie krawędzie, co może nadawać bardziej prosty i minimalistyczny wygląd nawierzchni. Wykorzystywane również w przypadkach, gdy bardziej płaska i jednolita powierzchnia jest pożądana.

HYDROFOBIZACJA
Hydrofobizacja kostki brukowej polega na naniesieniu specjalnego preparatu lub powłoki, który zapobiega wnikaniu wody i chroni bruk przed wilgocią oraz uszkodzeniami spowodowanymi działaniem czynników atmosferycznych. Zwiększa mrozoodporność kostki.

ODPORNOŚĆ NA MRÓZ/SÓL
Produkt wykazał w warunkach laboratoryjnych dużą odporność na zamarzanie oraz sól.

RUCH PIESZY
Kostka brukowa przeznaczona do ruchu pieszego. Charakteryzuje się trwałością, estetyką i łatwością naprawy, zapewniając bezpieczne i funkcjonalne chodniki. Dotyczy kostki i płytek do 4 cm.

RUCH KOŁOWY DO 3,5T
Kostka brukowa przeznaczona do ruchu kołowego o dopuszczalnym obciążeniu do 3,5t jest wytrzymała i dostosowana do potrzeb drogi, zapewniając stabilną i trwałą nawierzchnię dla pojazdów o średniej wadze. Jej układ i konstrukcja umożliwiają skuteczne odprowadzanie wody oraz łatwą naprawę w przypadku uszkodzeń. Dotyczy kostek do 6 cm i płytek do 7 cm.

RUCH KOŁOWY POWYŻEJ 3,5T
Kostka brukowa przeznaczona do ruchu kołowego o dopuszczalnym obciążeniu powyżej 3,5t jest projektowana w sposób, który zapewnia większą wytrzymałość i odporność na cięższe pojazdy. Dotyczy kostek i płytek od 8 cm.

POWIERZCHNIA GŁADKA
Gładka powierzchnia kostki brukowej tworzy jednolitą nawierzchnię, która jest łatwa do utrzymania w czystości i zapewnia wygodne poruszanie się zarówno pieszym, jak i pojazdom.

GŁADKIE KRAWĘDZIE
Gładkie krawędzie kostki brukowej dodają estetyki i elegancji do nawierzchni, jednocześnie zapewniając bezpieczne i wygodne przejście dla pieszych. Ich płaska powierzchnia minimalizuje ryzyko potknięć i ułatwia przemieszczanie się osób o ograniczonej mobilności.

FALOWANE KRAWĘDZIE
Nadają charakteru i unikalności nawierzchni, dodając elementy zróżnicowania do krajobrazu. Ich falisty kształt tworzy interesujący wizualnie efekt. Falowane krawędzie mogą również pomóc w wyodrębnieniu stref dla pieszych i pojazdów, co zwiększa bezpieczeństwo i organizację ruchu na powierzchniach brukowanych.

KILKA ELEMENTÓW
Sprzedawane w zestawie, bez możliwości zakupu pojedynczych elementów.

SZLACHETNA POWIERZCHNIA
Szlachetna powierzchnia kostki brukowej jest odporna na ścieranie, łatwa do czyszczenia i utrzymania w dobrym stanie, co sprawia, że jest idealnym wyborem dla projektów o wysokich standardach estetycznych i funkcjonalnych.

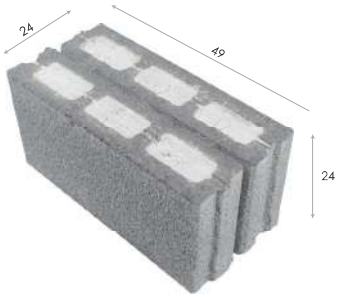
MIX KOLORÓW (MELANŻ)
To technika polegająca na stosowaniu różnych odcieni i kolorów kostek w celu stworzenia unikalnego wzoru lub efektu wizualnego. Poprzez mieszanie różnych kolorów, można uzyskać interesujące kompozycje, które dodają charakteru i atrakcyjności do nawierzchni.

EKO
To idealny wybór dla osób, które chcą stworzyć ekologiczną przestrzeń. Dzięki swojej strukturze umożliwia szybkie odprowadzanie wód opadowych, co jest niezwykle istotne dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania terenu i uniknięcia zalania. Powierzchnia po ułożeniu jest ekologicznie czynna.

TERMOIZOLACYJNY PUSTAK DO BUDOWY ŚCIAN

GINTERMO

kształt i wymiary



WSPÓŁPRACA, która stwarza nową jakość w budownictwie

Cechy produktu:

- **Niska masa**
  około 20 kg (+/- 10%)
- **Wysoka termoizolacyjność**
  – Uc (max) ≤ 0,44 pustaka gr. 24 cm
- **Wyrób niepalny**
  (klasyfikacja ogniowa Euroklasa A1)
- **Wytrzymałość na ściskanie**
  ≥ 4 N/MM2 (wartość średnia)
- **Odporność na działanie mrozu**

Dzięki połączeniu mineralnej piany termoizolacyjnej i pustaka o specjalnej geometrii **GINTER TERMO BLOCK AIRIUM** cechują lepsze właściwości izolujące niż tradycyjne rozwiązania dostępne na rynku. Odpowiada też na potrzeby architektoniczne, termiczne i ekonomiczne branży budowlanej.

Jest idealny do wznoszenia budynków do dwóch kondygnacji, obciążonych stropami i poddaszem użytkowym*.

Jego właściwości techniczne pozwalają na zastosowanie tradycyjnych metod budowania za pomocą betonu.

Pozwalają wznosić budynki i budowle spełniające najwyższe wymagania w zakresie **efektywności energetycznej**.

Łączą **wytrzymałość i trwałość** betonu z niezawodną **izolacją termiczną AIRIUM**.

Są w **100% naturalne** i nadają się do recyklingu.

Przyczyniają się do **zmniejszenia śladu węglowego** budynków (od 4 do 8 % vs inne rozwiązania budowlane).

Wychodzą naprzeciw wymogom obowiązujących **przepisów środowiskowych**.

* Dobór odpowiedniego elementu murowego powinien być każdorazowo potwierdzony przez uprawnionego projektanta konstrukcji, zgodnie z wymaganiami danego projektu. Zapewni to optymalne dopasowanie do warunków technicznych oraz bezpieczeństwa konstrukcji.

specyfikacja:

	H-24
Wymiar	24 x 49 x 24
Ilość na palecie	40 szt.
Waga 1 palety	820 kg

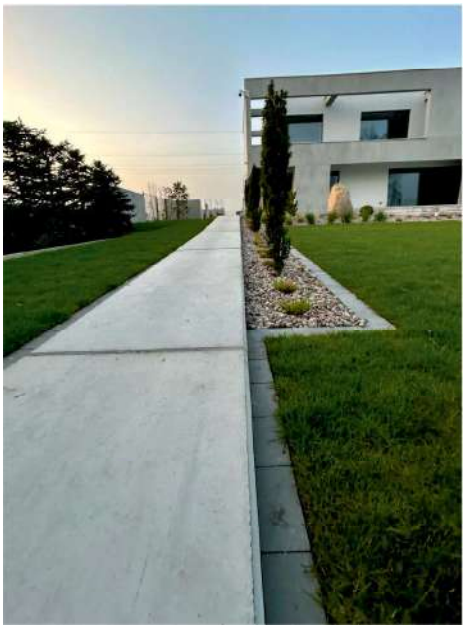
GINTER
www.ginter.pl
Nowość

PŁYTY WIELKOWYMIAROWE

PŁYTA ARCHITEKTO

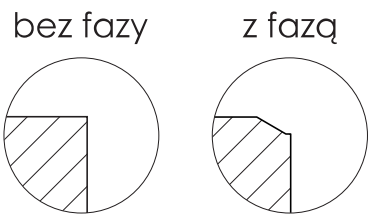
Architekto, wielkoformatowa płyta betonowa o wysokiej wytrzymałości, nowoczesna, prosta i funkcjonalna. Wykonana z betonu architektonicznego klasy C30/37, co gwarantuje jej wysoką trwałość. Dzięki swojej mrozoodpornej konstrukcji, jest idealna do zastosowania na tarasach, podjazdach, chodnikach oraz w ogrodach, zapewniając nie tylko estetykę, ale także funkcjonalność. Zbrojona podwójną siatką stalową, płyta Architekto to doskonały wybór dla tych, którzy poszukują trwałego i eleganckiego rozwiązania dla swoich przestrzeni zewnętrznych. Architekto doskonale wpisuje się w nowoczesne trendy architektoniczne, umożliwiając realizację wyjątkowych projektów, takich jak lewitujące schody. Dzięki swojej solidnej konstrukcji i minimalistycznemu wyglądowi, płyta nadaje przestrzeni unikalny charakter, łącząc funkcjonalność z nowoczesnym designem.

walory techniczne



kształt i wymiary

H-12



kolorystyka

szary

specyfikacja:

Wymiar	120 x150	120 x 300	200 x 150	200 x 300

Instrukcja użytkowania, montażu i zalecenia odnośnie impregnacji dostępne są na **www.ginter.pl**

www.ginter.pl

Nowość

KOSTKA BRUKOWA

BULWAR KASZUBSKI

Duży format doskonale komponuje się w otwartych przestrzeniach publicznych, takich jak place, skwery czy promenady, a także w przydomowych ogródkach i na tarasach. Ze względu na swoją grubość, może być także wykorzystany na podjazdy i dla ruchu kołowego. Wyjątkowa kolorystyka podkreśla ponadczasowy charakter i wyjątkowe walory estetyczne. Płytka BULWAR KASZUBSKI to gwarancja reprezentacyjnego stylu i elegancji.

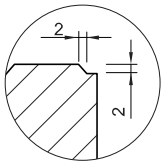
walory techniczne

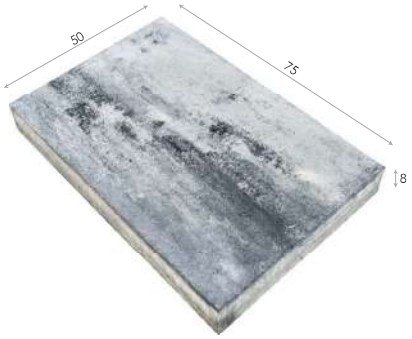
skała z białym

grafit

kształt i wymiary H-8

z mikrofazą





kolorystyka

szary

grafit

skała

skała z białym

specyfikacja:

	H-8 z mikrofazą
Wymiar	75x50x8
Ilość na palecie	7,5 m^2
Waga 1 palety	1320 kg

GINTER
skała z białym
www.ginter.pl
Nowość

KOSTKA BRUKOWA

PŁYTKA MODERNO

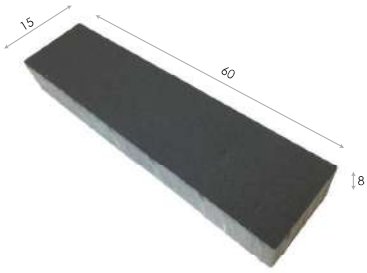
Modernistyczny i ponadczasowy format długiej płytki sprawdzi się idealnie w prostych i nowoczesnych aranżacjach. Optymalny kształt zapewni komfort montażu i użytkowania. Grubość płytki pozwala na wykorzystanie jej dla ruchu kołowego .

walory techniczne

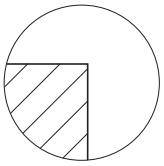
szary

grafit

kształt i wymiary H-8



bez fazy



kolorystyka

szary

grafit

biały

specyfikacja:

	H-8
Wymiar	15 x 60 x 8
Ilość na palecie	8,64 m^2
Waga 1 palety	1650 kg

biały www.ginter.pl

Nowość

KOSTKA BRUKOWA

PŁYTKA CLASSIC

Płytka chodnikowa Classic to unikalny produkt w naszej ofercie. Dzięki naturalnym odcieniom, sprawia wrażenie prawdziwego piaskowca, zarówno wizualnie, jak i w dotyku. Classic została stworzona z myślą o wykończeniu i dekoracji nawierzchni tarasów oraz chodników.

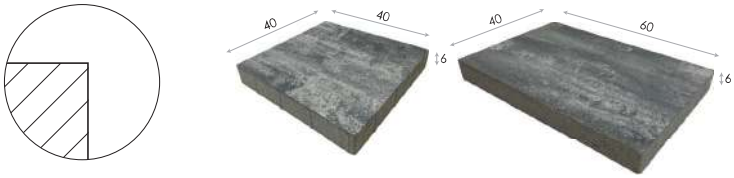
walory techniczne

antyk

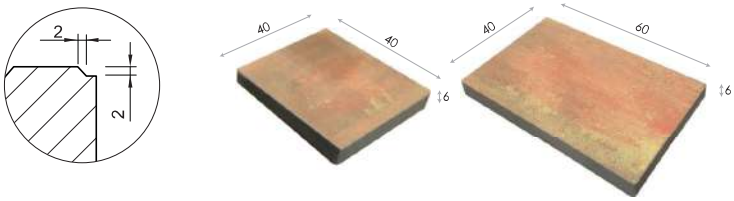
latte

kształt i wymiary
H-6

bez fazy



z mikrofazą



kolorystyka

skała

skała z białym

latte

grafit

melanż*

platyna*

antyk*

* kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-6 bez fazy	H-6 z mikrofazą
Wymiar	1) 40 x 40 x 6 2) 40 x 60 x 6	1) 40 x 40 x 6 2) 40 x 60 x 6
Ilość na palecie	12 m^2	12 m^2
Waga 1 palety	1640 kg	1640 kg

skała z białym www.ginter.pl

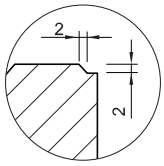
KOSTKA BRUKOWA

PŁYTKA RETNIG

Kostka brukowa RETNIG to bogata gama kolorystyczna, idealna do zastosowania na tarasach czy ścieżkach pieszych, doskonała dla osób ceniących minimalizm i nowoczesny design w przestrzeni ogrodowej.

walory techniczne

z mikrofazą



czekolada

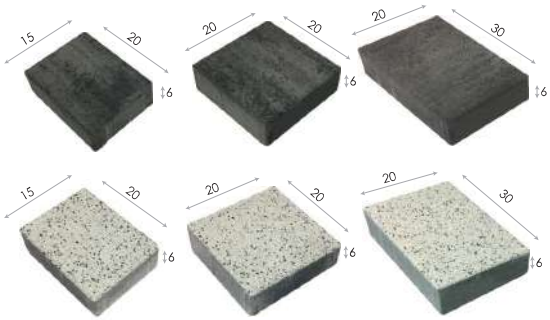
klinkier

kształt i wymiary

H-6

gładka

płukana



kolorystyka

szary | grafit | melanż | skała | skała z białym

latte | czekolada* | liść jesieni* | karmel* | klinkier*

* kolor na zamówienie

biały płukany | grafit płukany | szary płukany

specyfikacja:

	H-6 z mikrofazą
Wymiar	1) 15 x 20 x 6 2) 20 x 20 x 6 3) 30 x 20 x 6
Ilość na palecie	12,65 m^2
Waga 1 palety	1800 kg

karmel www.ginter.pl

Nowość

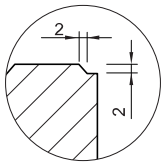
KOSTKA BRUKOWA

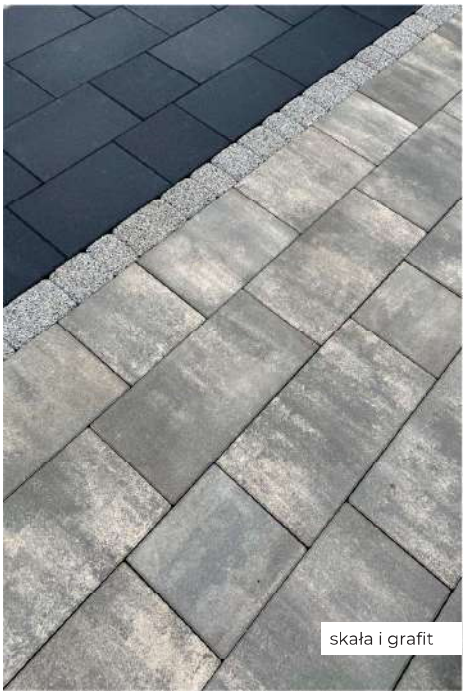
PŁYTKA GRASSO

Płytka Grasso to nowoczesne rozwiązanie dla miłośników eleganckich i funkcjonalnych przestrzeni. Dzięki delikatnemu frezowi na krawędziach oraz mniejszym wymiarom idealnie sprawdza się przy tworzeniu ścieżek i deptaków na przydomowych trawnikach.

walory techniczne

z mikrofazą

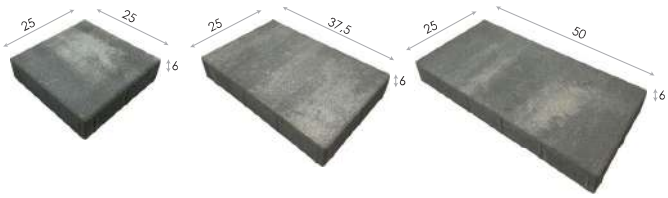




skała i grafit

platyna, grafit, skała z białym

kształt i wymiary H-6



* Produkt trzyelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.

kolorystyka

grafit

skała

skała z białym

platyna

melanż

latte

liść jesieni*

* kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-6 z mikrofazą
Wymiar	1) 25 x 25 x 6 2) 25 x 37,5 x 6 3) 25 x 50 x 6
Ilość na palecie	11,3 m^2
Waga 1 palety	1600 kg

platyna www.ginter.pl

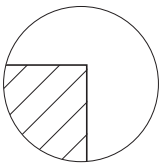
KOSTKA BRUKOWA

PŁYTKA PIASSO

Dzięki prostym kształtom i wyjątkowej kolorystyce, płytka PIASSO łączy elegancję z klasycznym designem, wyróżniając się na tle innych produktów. Doskonale sprawdzi się przy układaniu chodników, alejek ogrodowych, a także większych powierzchni, takich jak podjazdy przed siedzibami firm.

walory techniczne

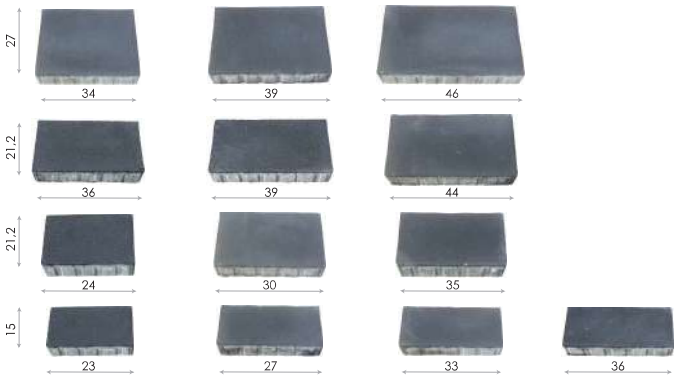
bez fazy



grafit

skała

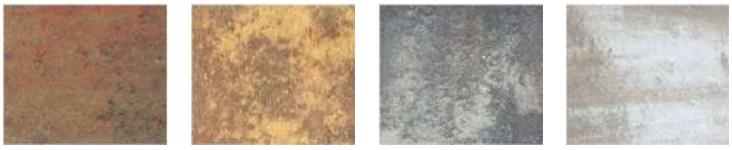
kształt i wymiary
H-7



* Produkt wieloelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.

kolorystyka

szary | skała | skała z białym | grafit



melanż | liść jesieni* | antyk | latte

* kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-7 bez fazy
Wymiar	15 x 23 | 15 x 27 | 15 x 33 | 15 x 36 | 21,2 x 24
	21,2 x 30 | 21,2 x 35 | 21,2 x 36 | 21,2 x 39 | 21,2 x 44
	27 x 34 | 27 x 39 | 27 x 46 |
Ilość na palecie	11,80 m²
Waga 1 palety	1960 kg

antyk www.ginter.pl

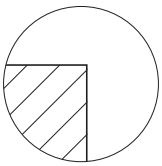
KOSTKA BRUKOWA

PŁYTKA PIASSO PŁUKANA

Płytki PIASSO płukane charakteryzują się elegancją i klasycznym wyglądem. Wierzchnią warstwę pokrywa naturalny kamień poddany płukaniu, dzięki czemu wyróżniają się spośród innych produktów. Idealnie nadają się do tworzenia chodników, ogrodowych alejek oraz większych powierzchni, takich jak podjazdy przed siedzibami firm.

walory techniczne

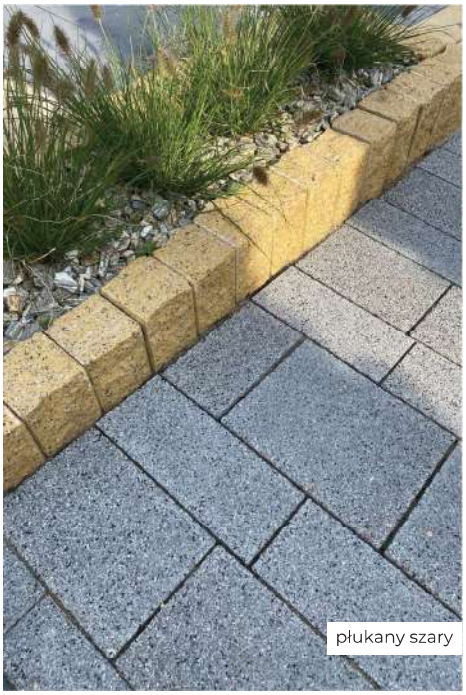
bez fazy



płukany biały

kształt i wymiary
H-7

* Produkt wieloelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.



płukany szary

kolorystyka

płukany biały

płukany szary

płukany grafit

specyfikacja:

	H-7 bez fazy
Wymiar	15 x 23 | 15 x 27 | 15 x 33 | 15 x 36 | 21,2 x 24
	21,2 x 30 | 21,2 x 35 | 21,2 x 36 | 21,2 x 39 | 21,2 x 44
	27 x 34 | 27 x 39 | 27 x 46 |
Ilość na palecie	11,80 m²
Waga 1 palety	1960 kg

płukany biały www.ginter.pl

KOSTKA BRUKOWA

PŁYTKA RZYMSKA

Płytka rzymska to czteroelementowa kompozycja inspirowana włoskimi pejzażami, wyróżniająca się nieregularną, falistą powierzchnią. Doskonale sprawdzi się na chodnikach, tarasach i w ogrodach, a alejki zbudowane z tych płytek nadadzą przestrzeni wyjątkowy klimat.

walory techniczne

skała

pustynia

kształt i wymiary
H-6

* Produkt czteroelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.

kolorystyka

grafit

pustynia*

skała*

karmel*

* kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-6
Wymiar	1) 42 x 63 x 6 2) 42 x 42 x 6 3) 42 x 21 x 6 4) 21 x 21 x 6
Ilość na palecie	11,65 m^2
Waga 1 palety	1560 kg

grafit www.ginter.pl

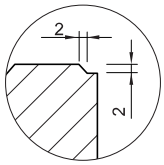
KOSTKA BRUKOWA

KWADRAT

Ponadczasowy format kwadratowej płytki doskonale wpisuje się w proste i modernistyczne aranżacje. Jej kształt gwarantuje łatwy i szybki montaż. Polecana także do dużych powierzchni o ruchu kołowym.

walory techniczne

z mikrofazą



grafit

szary

kształt i wymiary H-8

kolorystyka

szary

grafit

skała

specyfikacja:

	H-8 z mikrofazą
Wymiar	20 x 20 x 8
Ilość na palecie	9,60 m^2
Waga 1 palety	1800 kg

GINTER
grafit
www.ginter.pl
Nowość

KOSTKA BRUKOWA

GANIT PŁUKANY

GANIT płukany wyróżnia się kształtem i kolorem inspirowanym kostką granitową. Wierzchnia warstwa pokryta naturalnym kamieniem nadaje jej wyjątkowy charakter. To doskonały wybór, który idealnie harmonizuje z różnorodnymi kształtami i strukturami.

walory techniczne

biały, grafit

żółty

kształt i wymiary

H-6

* Produkt wieloelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.

kolorystyka

biały szary grafit

brąz krem żółty

specyfikacja:

	H-6
Wymiar	5,8/5 x 9,2 | 6,8 x 9,2 | 7,5 x 9,2 | 7,9/8,3 x 9,2
	7,9/8,7 x 9,2 | 8,3/8,7 x 9,2 | 10,2 x 9,2
Ilość na palecie	10,4 m^2
Waga 1 palety	1420 kg

GINTER
szary
www.ginter.pl

KOSTKA BRUKOWA

GANIT

Kostka brukowa GANIT to doskonały wybór do przydomowych chodników i placyków. Jej niewielkie wymiary pozwalają na tworzenie niezliczonych wzorów i aranżacji. Dzięki bezfazowej konstrukcji po ułożeniu tworzy idealnie płaską powierzchnię.

walory techniczne

żółty

grafit

kształt i wymiary
H-6

* Produkt wieloelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.

kolorystyka

szary

grafit

latte

melanż

żółty*

brąz*

* kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-6
Wymiar	5,8/5 x 9,2 | 6,8 x 9,2 | 7,5 x 9,2 | 7,9/8,3 x 9,2
	7,9/8,7 x 9,2 | 8,3/8,7 x 9,2 | 10,2 x 9,2
Ilość na palecie	10,4 m^2
Waga 1 palety	1400 kg

GINTER
latte
www.ginter.pl

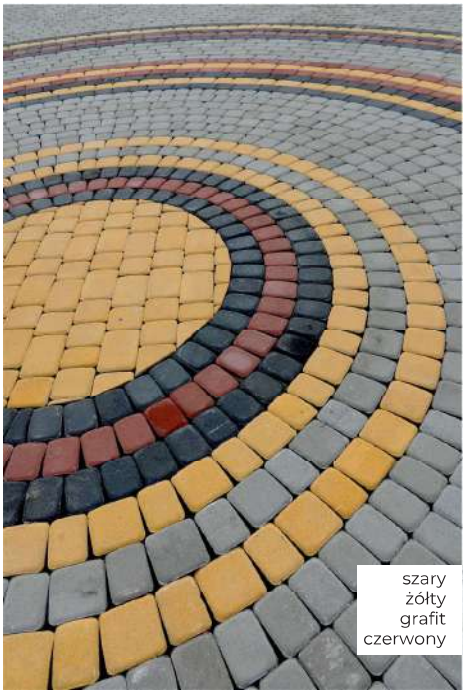
KOSTKA BRUKOWA

NOSTALIT GŁADKI

Idealna kostka do nawierzchni na posesjach i w ogrodach w stylu staromiejskim. Delikatnie zaokrąglone krawędzie nadają jej efekt miękkich „poduszeczek", które ocieplają wygląd przestrzeni i tworzą przytulny klimat sprzyjający wypoczynkowi.

walory techniczne

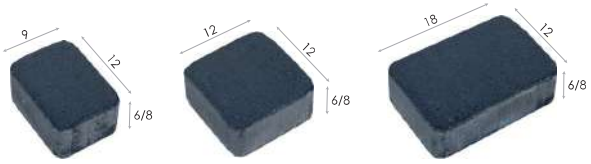
liść jesieni



szary
żółty
grafit
czerwony

kształt i wymiary

H-6/8

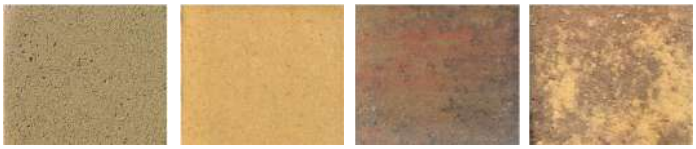


H-4

* Produkt trzyelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.

kolorystyka

szary | grafit | brąz | czerwień



oliwka | żółty | melanż | liść jesieni

specyfikacja:

Wymiar	H-4	H-6	H-8
	1) 9 x 12 x 4 3) 12 x 12 x 4 3) 18 x 12 x 4	1) 9 x 12 x 6 2) 12 x12 x 6 3) 18 x 12 x 6	1) 9 x 12 x 8 2) 12 x 12 x8 3) 18 x 12 x 8
Ilość na palecie	18 m^2	12,35 m^2	9,00 m^2
Waga 1 palety	1420 kg	1680 kg	1640 kg

GINTER
grafit
www.ginter.pl

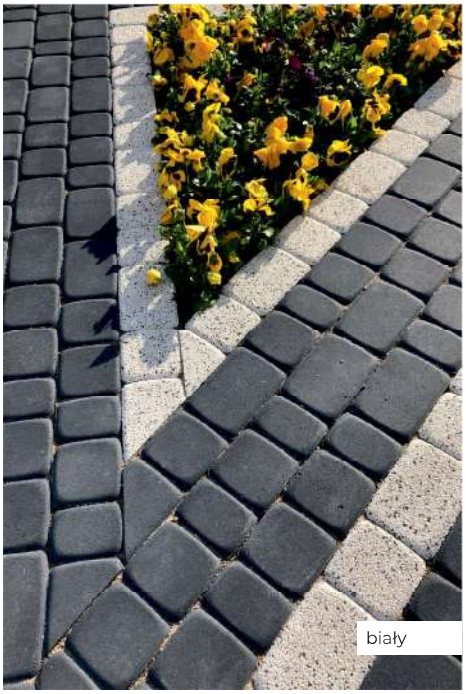
KOSTKA BRUKOWA

NOSTALIT PŁUKANY

Doskonale sprawdza się przy układaniu nawierzchni na posesjach i w ogrodach, umożliwiając tworzenie różnorodnych i interesujących aranżacji. Wierzchnią warstwę kostki pokrywa naturalny kamień poddany płukaniu, dzięki czemu wyróżniają się spośród innych produktów.

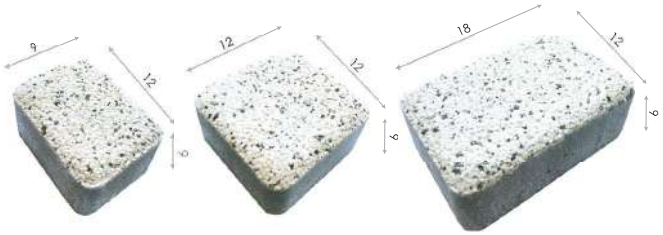
walory techniczne

szary



biały

kształt i wymiary
H-6



* Produkt trzyelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.

kolorystyka

szary

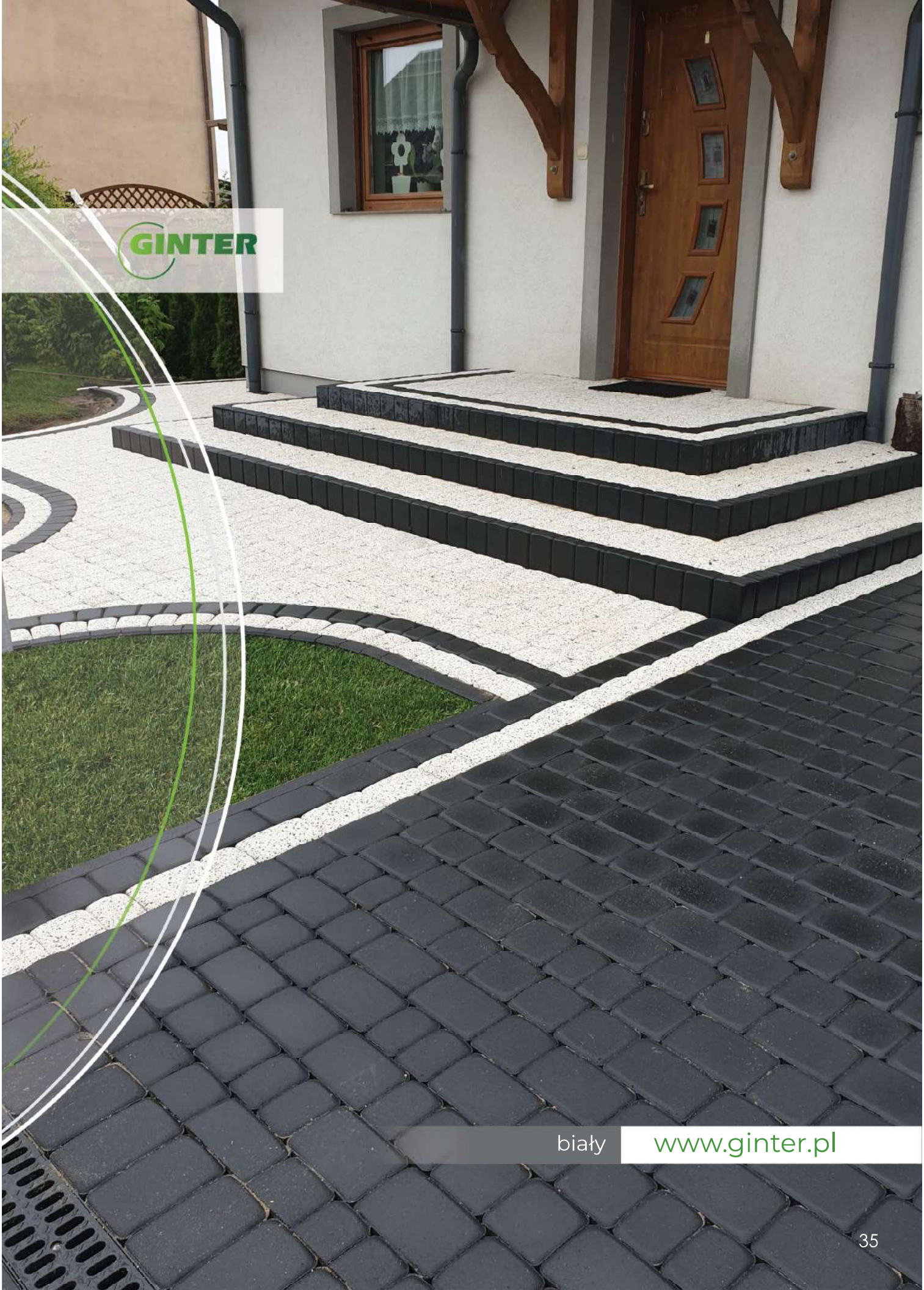
biały

grafit

żółty

specyfikacja:

	H-6
Wymiar	1) 9 x 12 x 6
	2) 12 x 12 x 6
	3) 18 x 12 x 6
Ilość na palecie	12,35 m^2
Waga 1 palety	1680 kg



biały www.ginter.pl

KOSTKA BRUKOWA

NOSTALIT FALOWANY

Kostka NOSTALIT falowany swoim designem nawiązuje do kamiennego bruku w stylu staromiejskim. Lekko falowane krawędzie nadają jej wyjątkowego uroku, idealnie komponując się na chodnikach i placach. Zestaw składa się z trzech elementów o różnych wymiarach, co pozwala na tworzenie ciekawych i harmonijnych aranżacji.

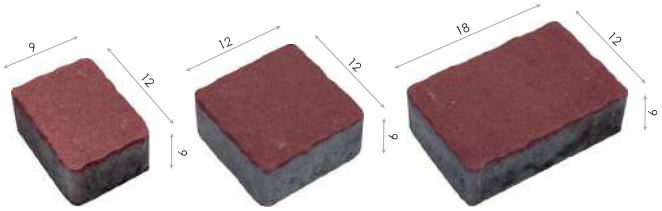
walory techniczne

jasny melanż

szary

kształt i wymiary

H-6



* Produkt trzyelementowy – nie ma możliwości zakupu pojedynczych elementów.

kolorystyka

szary

grafit

melanż

oliwka*

brąz*

czerwień*

* kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-6
Wymiar	1) 9 x 12 x 6
	2) 12 x 12 x 6
	3) 18 x 12 x 6
Ilość na palecie	12,58 m^2
Waga 1 palety	1680 kg

GINTER
grafit
www.ginter.pl

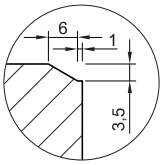
płytka betonowa

PŁYTKA CHODNIKOWA GŁADKA

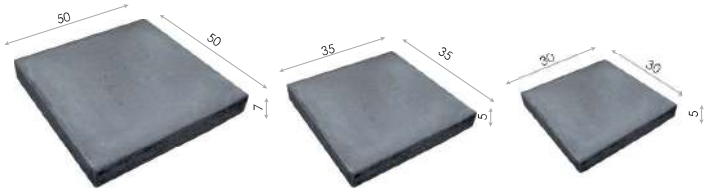
Płytę chodnikową gładką wyróżnia klasyczne wykończenie oraz prosty kształt. Występuje w kilku grubościach i wymiarach, dzięki czemu może być zastosowana do większości nawierzchni.

walory techniczne

z fazą



kształt i wymiary
H-7, H-5



kolorystyka

szary

grafit

specyfikacja:

	H-7 z fazą	H-5 z fazą	H-5 z fazą
Wymiar	50 x 50 x 7	35 x 35 x 5	30 x 30 x 5
Ilość na palecie	40 szt.	108 szt.	144 szt.
Waga 1 palety	1680 kg	1560 kg	1580 kg
Ilość szt. na 1m^2	4 szt.	8,17 szt.	11,11 szt.

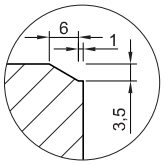
płytka betonowa

PŁYTKA CHODNIKOWA PŁUKANA

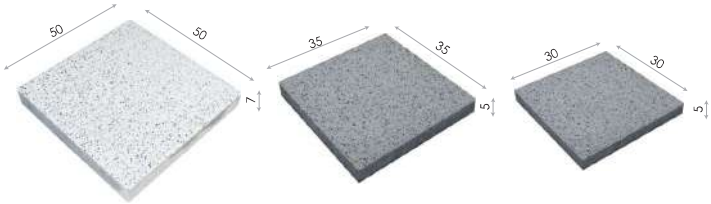
Płytę chodnikową płukaną charakteryzuje interesująca faktura oraz klasyczny, geometryczny kształt. Doskonale sprawdzi się do utwardzania chodników i innych nawierzchni.

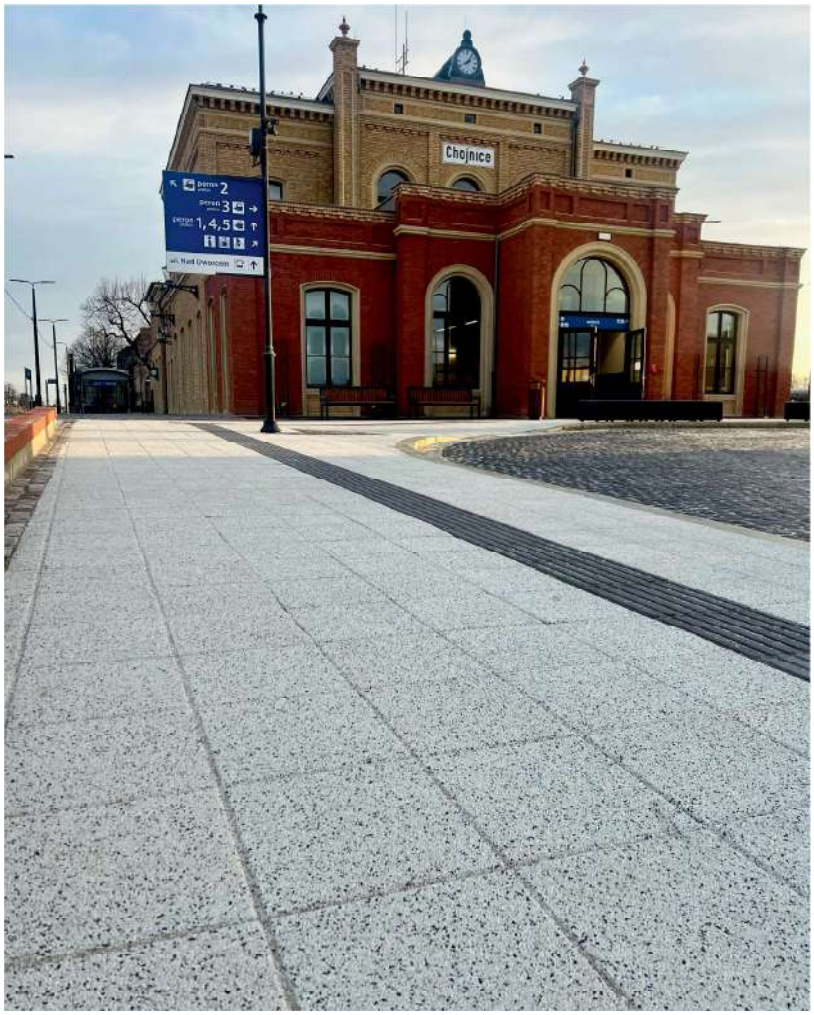
walory techniczne

z fazą



kształt i wymiary H-7, H-5





kolorystyka

biały

szary

grafit

specyfikacja:

	H-7 z fazą	H-5 z fazą	H-5 z fazą
Wymiar	50 x 50 x 7	35 x 35 x 5	30 x 30 x 5
Ilość na palecie	40 szt.	108 szt.	144 szt.
Waga 1 palety	1680 kg	1560 kg	1580 kg
Ilość szt. na 1m^2	4 szt.	8,17 szt.	11,11 szt.

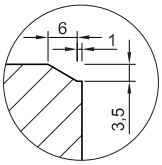
KOSTKA BRUKOWA

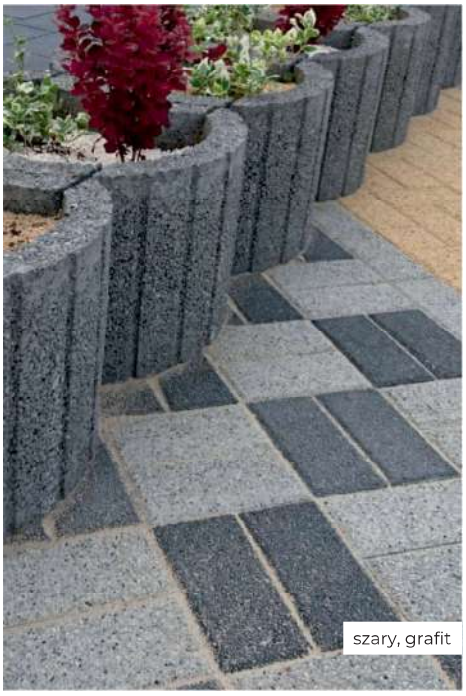
CEGIEŁKA PŁUKANA

Ponadczasowa kostka brukowa, o klasycznym, prostokątnym kształcie. Składa się z trzech elementów, o różnej kolorystyce, co umożliwia tworzenie niezliczonej liczby kompozycji, zróżnicowanych między sobą. Wierzchnią warstwę pokrywa naturalny kamień poddany płukaniu, dzięki czemu wyróżnia się spośród innych produktów.

walory techniczne

z fazą





szary, grafit

żółty, szary

kształt i wymiary
H-6

kolorystyka

szary

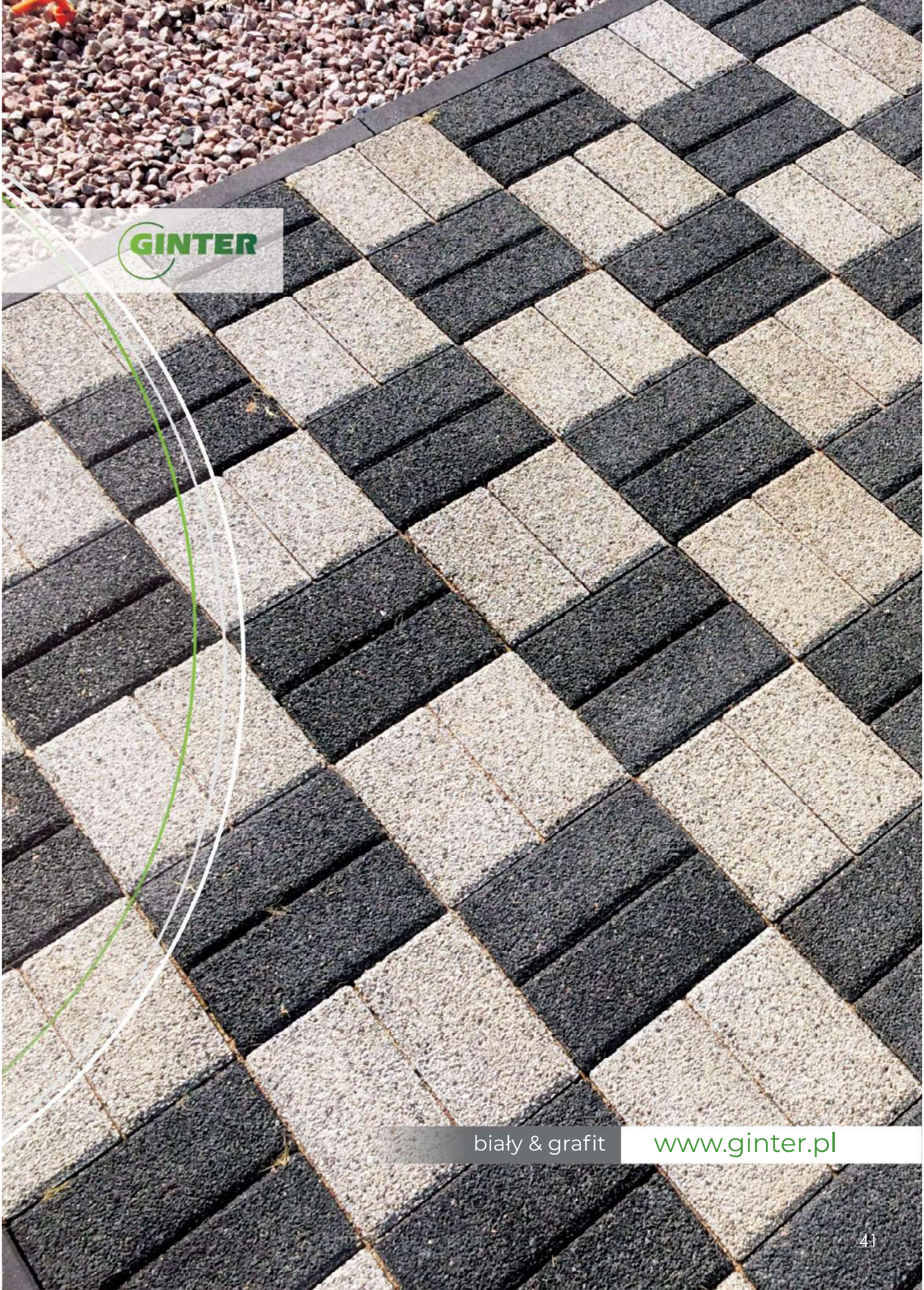
grafit

żółty

biały

specyfikacja:

	H-6
Wymiar	10 x 20 x 6
Ilość na palecie	11,88 m^2
Waga 1 palety	1600 kg

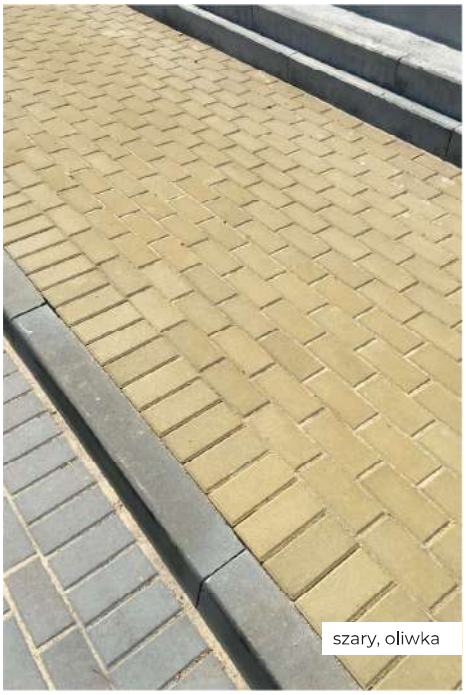

GINTER
biały & grafit
www.ginter.pl

KOSTKA BRUKOWA

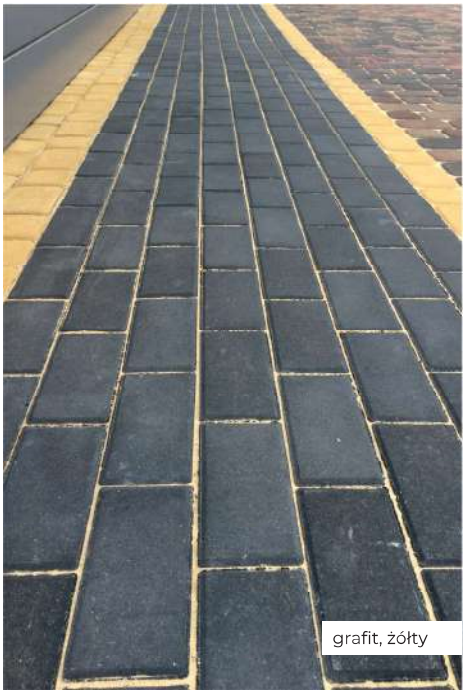
CEGIEŁKA

Kostka o klasycznym kształcie cegły, łącząca prostotę z elegancją. Jest praktyczna, łatwa w układaniu i doskonale współgra z innymi kształtami. Umożliwia tworzenie różnorodnych, interesujących kompozycji wizualnych dzięki łatwości układania w przemienne wzory. Występuje w dwóch grubościach i trzech rodzajach, co powoduje, że chętnie jest wybierana do układania powierzchni przemysłowych.

walory techniczne



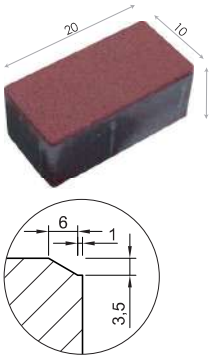
szary, oliwka



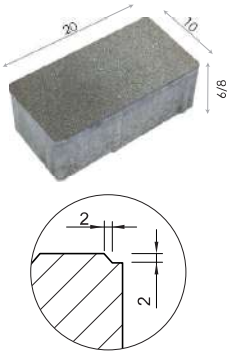
grafit, żółty

kształt i wymiary H-6, H-8

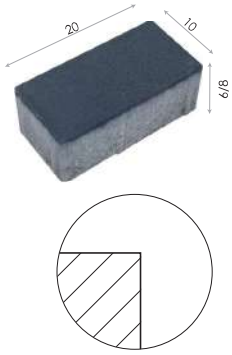
z fazą



z mikrofazą



bez fazy



kolorystyka

szary

grafit

czerwień

brąz*

oliwka*

żółty*

melanż*

niebieska*

* kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-6 z fazą	H-6 z mikrofazą	H-6 bez fazy	H-8 z fazą	H-8 z mikrofazą	H-8 bez fazy
Wymiar	10 x 20 x 6	10 x 20 x 6	10 x 20 x 6	10 x 20 x 8	10 x 20 x 8	10 x 20 x 8
Ilość na palecie	11,88 m^2	11,88 m^2	11,88 m^2	8,64 m^2	8,64 m^2	8,64 m^2
Waga 1 palety	1600 kg	1600 kg	1600 kg	1560 kg	1560 kg	1560 kg
Ilość szt /m^2	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.	50 szt.

GINTER
grafit
www.ginter.pl

KOSTKA BRUKOWA

BEHATON

Popularna kostka brukowa do nawierzchni przemysłowych i dróg o dużym nasileniu ruchu kołowego. Dzięki wzajemnemu zazębianiu tworzy trwałą, monolityczną konstrukcję.

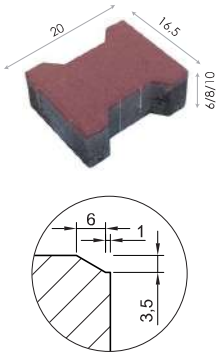
walory techniczne

grafit

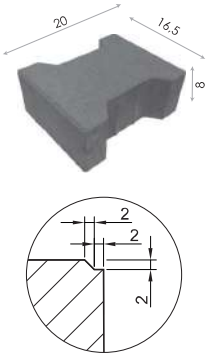
szary

kształt i wymiary
H-6, H-8, H-10

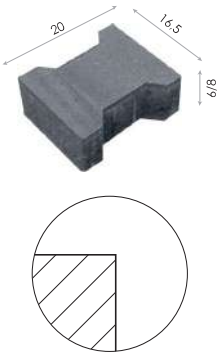
z fazą



z mikrofazą



bez fazy



kolorystyka

szary

grafit

czerwień

żółty*

niebieski*

* kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-6 z fazą	H-6 bez fazy	H-8 z fazą	H-8 bez fazy	H-8 z mikrofazą	H-8 z fazą z połówkami	H-10 z fazą	H-10 z fazą z połówkami
Wymiar	16,5 x 20 x 6	16,5 x 20 x 6	16,5 x 20 x 8	16,5 x 20 x 8	16,5 x 20 x 8	16,5 x 10 x 8	16,5 x 20 x 10	16,5 x 10 x 10
Ilość na palecie	11,96 m^2	11,96 m^2	8,52 m^2	8,52 m^2	8,52 m^2	8,93 m^2	7,46 m^2	7,80 m^2
Waga 1 palety	1480 kg	1480 kg	1520 kg	1520 kg	1520 kg	1520 kg	1700 kg	1700 kg

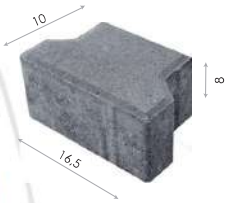
KOSTKA BRUKOWA

BEHATON POŁÓWKA

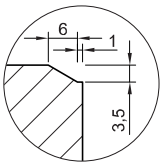
Połowa standardowej kostki Behaton, zaprojektowana z myślą o eliminacji konieczności cięcia. Ułatwia układanie nawierzchni i zapewnia estetyczne wykończenie.

kształt i wymiary

H-8



połówka z fazą



specyfikacja:

	H-8 z fazą
Wymiar	16,5 x 10 x 8
Ilość na palecie	7,46 m^2
Waga 1 palety	1420 kg

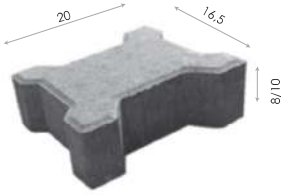
KOSTKA BRUKOWA

EKO BEHATON

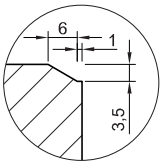
Wytrzymała kostka brukowa o ekologicznym charakterze. Dzięki otworom, które można wypełnić kruszywem lub obsiać trawą, wspiera retencję wody i zieleń. Zazębiająca się konstrukcja zapewnia stabilność i odporność na duże obciążenia, idealna na parkingi, drogi i chodniki.

kształt i wymiary

H-8



z fazą



specyfikacja:

	H-8 z fazą
Wymiar	16,5 x 20 x 8
Ilość na palecie	8,52 m^2
Waga 1 palety	1440 kg

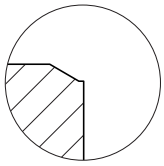
KOSTKA BRUKOWA

TRYLINKA

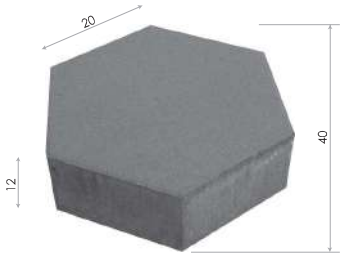
Trwały i wytrzymały element nawierzchniowy o grubości 12 cm. Idealnie nadaje się do układania nawierzchni placów i parkingów, szczególnie przystosowanych do ruchu pojazdów wielotonowych.

walory techniczne

z fazą



kształt i wymiary H-12



kolorystyka

szary

*kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-12
Wymiar	20 x 40 x 12
Ilość na palecie	54 szt.
Waga 1 palety	1660 kg
Ilość szt. na 1m^2	9 szt.

szary www.ginter.pl

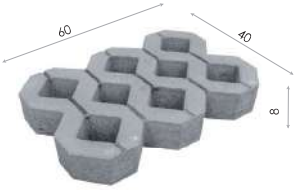
ELEMENTY BETONOWE EKOLOGICZNE

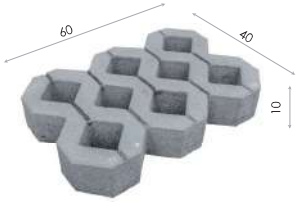
ELEMENT AŻUROWY MEBA

Charakteryzuje się unikalną, ażurową konstrukcją. Doskonale sprawdza się jako utwardzenie podjazdów i umocnienie skarp, a jego otwory można wypełnić kruszywem lub obsiać trawą.

walory techniczne

kształt i wymiary
H-8, H-10





kolorystyka

szary

grafit*

czerwień*

*kolor na zamówienie

specyfikacja:

Wymiar	40 x 60 x 8	40 x 60 x 10
Ilość na palecie	50 szt.	40 szt.
Waga 1 palety	1420 kg	1420 kg
Ilość szt. na 1m^2	4,17 szt.	4,17 szt.

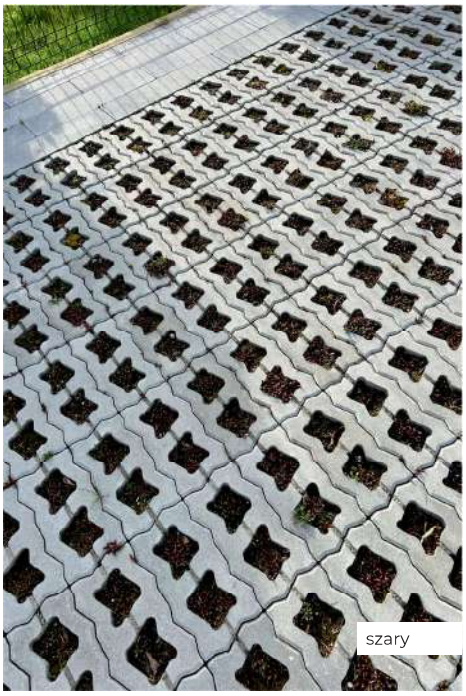
szary www.ginter.pl

ELEMENTY BETONOWE EKOLOGICZNE

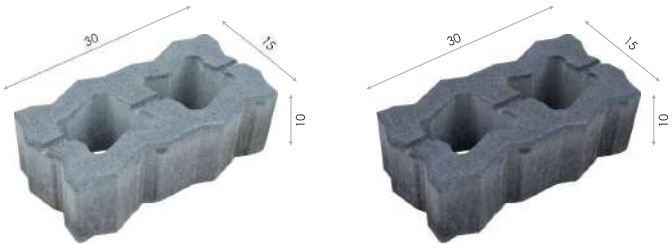
FALA AŻUR

Wytrzymała kostka idealna na parkingi, podjazdy oraz do zabezpieczania pochyłości terenu, takich jak skarpy. Jej niewielkie wymiary sprawiają, że doskonale sprawdza się również przy aranżacji małych powierzchni.

walory techniczne



kształt i wymiary
H-10



kolorystyka

szary

grafit*

specyfikacja:

	H-10
Wymiar	30 x 15 x 10
Ilość na palecie	8,5 m^2
Waga 1 palety	1390 kg
Ilość szt. na 1m^2	22,2 szt.

szary www.ginter.pl

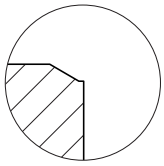
ELEMENTY BETONOWE EKOLOGICZNE

EKO-BRUK

Kostka o nowoczesnym wyglądzie, doskonałe rozwiązanie na nawierzchnie wymagające szybkiego odprowadzania wód opadowych. Fugi można wypełnić materiałami przepuszczającymi wodę, takimi jak grysik, zapewniając skuteczną infiltrację.

walory techniczne

z fazą



szary

kształt i wymiary H-8

kolorystyka

szary

grafit

szary

specyfikacja:

	H-8
Wymiar	25 x 25 x 8
Ilość na palecie	10 m^2
Waga 1 palety	1580 kg
Ilość szt./m^2	16 szt.

GINTER
grafit
www.ginter.pl

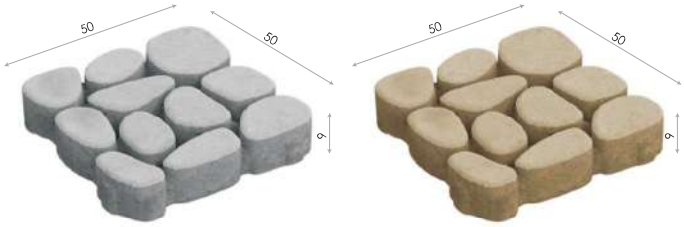
ELEMENTY BETONOWE EKOLOGICZNE

PŁYTY AŻUROWE STAROBRUK

Stanowią interesującą alternatywę dla klasycznych prostokątnych płyt chodnikowych. Doskonale sprawdzają się przy utwardzaniu nawierzchni drogowych, takich jak podjazdy, parkingi czy ciągi piesze.

walory techniczne

kształt i wymiary
H-9



kolorystyka

szary

grafit

żółty*

brąz*

*kolor na zamówienie

specyfikacja:

	H-9
Wymiar	50 x 50 x 9
Ilość na palecie	32 szt.
Waga 1 palety	1400 kg
Ilość szt. na 1m^2	4 szt.

GINTER
żółty
www.ginter.pl

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

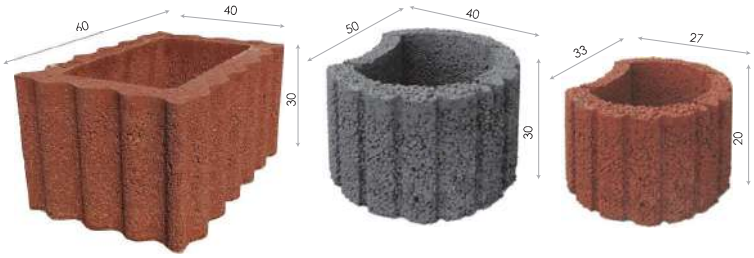
GAZONY gazony proste, walcoflory, walcoflory mini

Dekoracyjne elementy o wszechstronnym zastosowaniu w aranżacji ogrodów, budowie murów oraz umacnianiu skarp i nasypów. Dzięki bogatej kolorystyce, różnorodnym sposobom układania i możliwości obsadzania roślinnością, idealnie komponują się z otoczeniem.

szary

szary

kształt i wymiary



kolorystyka

szary

grafit

brąz*

czerwień*

*kolor na zamówienie

specyfikacja:

	Gazon prosty	Walcflor	Walcflor mini
Wymiar	40x30x60	40x30x50	27x20x33
Ilość na palecie	20 szt.	24 szt.	60 szt.
Waga 1 palety	900 kg	792 kg	630 kg

grafit www.ginter.pl

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

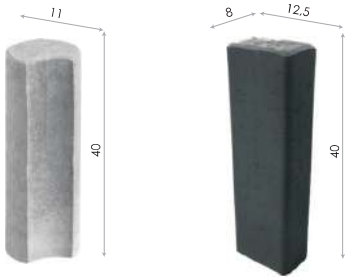
PALISADY okrągłe, prostokątne

Doskonałe wykończenie chodników, schodów i umocnień skarp, a także świetny element aranżacji ogrodów. Dostępne są w szerokiej gamie kolorystycznej, co umożliwia dopasowanie do każdego otoczenia.

grafit

szary
czerwony

kształt i wymiary



kolorystyka

szary

grafit

czerwień*

brąz*

*kolor na zamówienie

specyfikacja:

	Palisada	Palisada prostokątna
Wymiar	Fi 11x40	12,5x8x40
Ilość na palecie	112 szt.	84 szt.
Waga 1 palety	860 kg	730 kg
Ilość szt. / mb	11 szt.	8 szt.

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

OBRZEŻA PALISADOWE

Trwałe i wytrzymałe elementy o wszechstronnym zastosowaniu, przypominające połączone ze sobą palisady. Doskonale nadają się do eksponowania lub oddzielania wybranych powierzchni.

kształt i wymiary

kolorystyka

szary

grafit

czerwień*

brąz*

*kolor na zamówienie

specyfikacja:

	Obrzeże palisadowe prostokątne	Obrzeże palisadowe prostokątne
Wymiar	100x8x25	50x8x40
Ilość na palecie	33 szt.	24 szt.
Waga 1 palety	1246 kg	980 kg

grafit

czerwień

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

PALISADY ŁUPANE

Eleganckie i trwałe elementy, które doskonale sprawdzają się przy wykańczaniu ogrodów, tarasów, schodów czy umacnianiu skarp. Ich naturalny, łupany wygląd nadaje przestrzeni wyjątkowego charakteru, harmonijnie komponując się z otoczeniem.

żółty

szary

kształt i wymiary

kolorystyka

szary

żółty

towar dostępny w limitowanej ilości

specyfikacja:

	Palisada Łupana	
Wymiar	12x12x40	12x12x55
Ilość na palecie	90 szt.	80 szt.
Waga 1 palety	1296 kg	1584 kg

ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

ŚCIANA OPOROWA L-KA

Ścianki oporowe to popularny i praktyczny element w projektowaniu przestrzeni zewnętrznych. Doskonale sprawdzają się jako dekoracyjne rozwiązanie na tarasach i w ogrodach, łącząc estetykę z funkcjonalnością.

walory techniczne

kształt i wymiary

grafit

kolorystyka

szary

grafit

biały

grafit

specyfikacja:

Wymiar	50x50x80
Ilość na palecie	8 szt.
Waga 1 palety	1550 kg

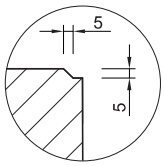
ELEMENTY ARCHITEKTURY

STOPIEŃ SCHODOWY

Stopień schodowy to produkt o prostej bryle, który stanowi idealnie rozwiązanie do zabudowy tarasów, alejek, podestów, ścieżek ogrodowych oraz wszędzie tam, gdzie istnieją różne poziomy nawierzchni brukowych. Funkcjonalny i nowoczesny styl w połączeniu z dostępną kolorystyką ułatwia zachowanie spójnej kolorystycznie aranżacji ogrodowej.
Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych bez udziału soli odladzających w miejscach publicznych i na terenach prywatnych. Jako element dekoracyjny oraz pełniący funkcję kształtowania krajobrazu w ogrodach, parkach, ścieżkach dla pieszych, placach itp. Nie mają zadania przenoszenia obciążeń od ruchu pojazdów i nacisku gruntów. Stosowane pojedynczo lub zespołowo.

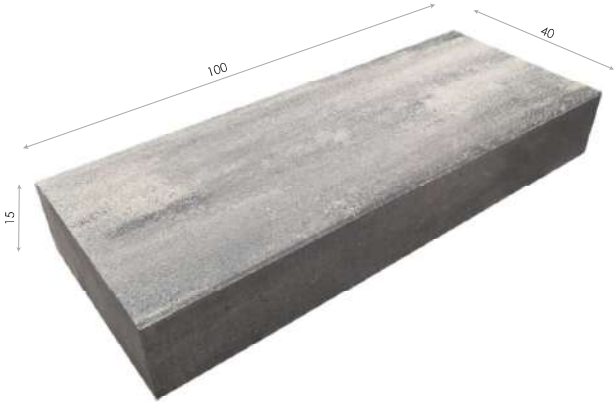
walory techniczne

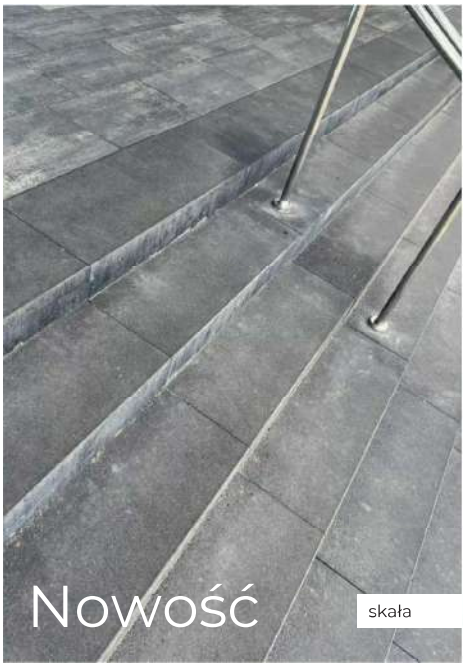
z mikrofazą



grafit

kształt i wymiary





skała

kolorystyka

szary

grafit

skała z białym

skała

latte

platyna

specyfikacja:

Wymiar	40 x 100 x 15	80 x 34 x 20
Ilość na palecie	12 szt.	12 szt.
Waga 1 palety	1680 kg	1680 kg

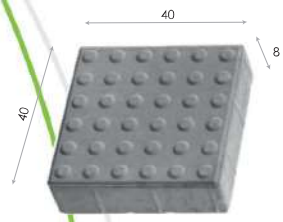
PŁYTKI OSTRZEGAWCZE

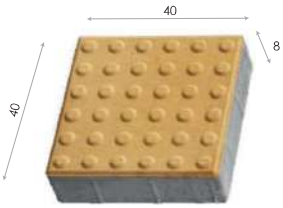
PŁYTKI INTEGRACYJNE

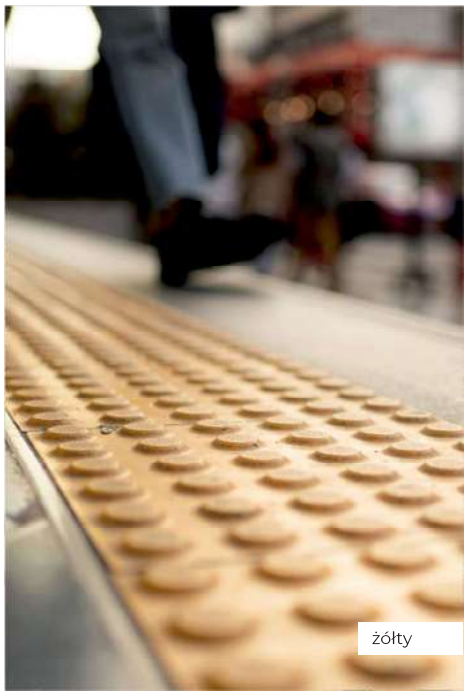
Funkcjonalne elementy nawierzchni, zaprojektowane z myślą o poprawie bezpieczeństwa i ułatwieniu poruszania się osobom z niepełnosprawnościami. Dzięki swojej fakturze i kontrastowej kolorystyce doskonale sprawdzają się jako oznaczenia ostrzegawcze na chodnikach, peronach, schodach oraz w innych przestrzeniach publicznych. Trwałe i odporne na warunki atmosferyczne, stanowią niezawodne rozwiązanie zarówno w obszarach miejskich, jak i prywatnych.

walory techniczne

kształt i wymiary





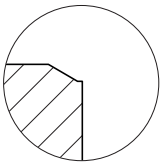


kolorystyka

szary

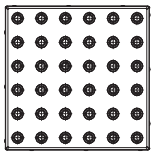
żółty

z fazą



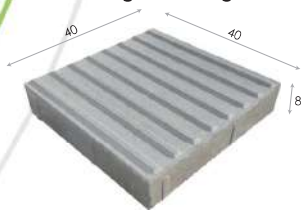
specyfikacja:

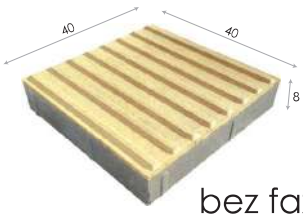
Wymiar	40 x 40 x 8
Ilość na palecie	48 szt.
Waga 1 palety	1410 kg



płytki prowadzące

kształt i wymiary



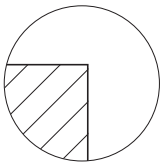


kolorystyka

szary

żółty

bez fazy



specyfikacja:

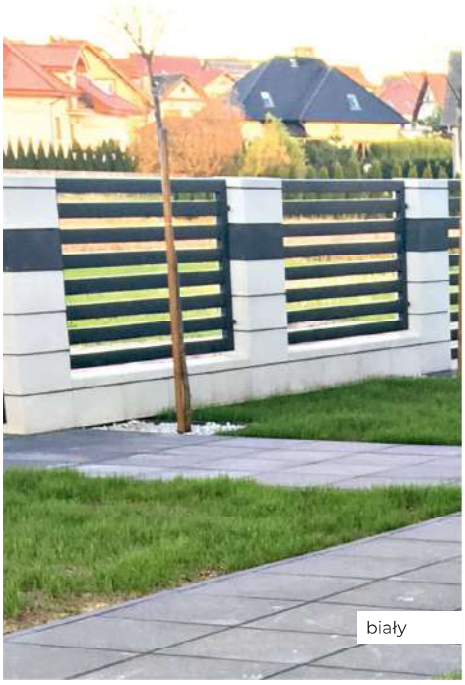
Wymiar	40 x 40 x 8
Ilość na palecie	48 szt.
Waga 1 palety	1410 kg

SYSTEM OGRODZENIOWY

PŁOT GŁADKI

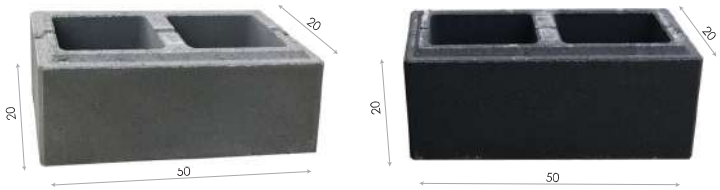
Idealne rozwiązanie dla osób ceniących prostotę, minimalizm i elegancję. Ogrodzenie z pustaka gładkiego wyróżnia się nowoczesnym designem i wszechstronnością zastosowań. Elementy te doskonale sprawdzą się nie tylko jako ogrodzenie, ale także jako architektoniczne rozwiązania w ogrodzie, np. do wzmocnienia skarp czy tworzenia zielonych ścian.

walory techniczne

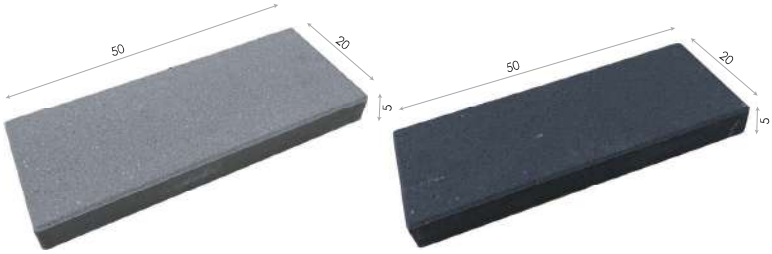


biały

pustak ogrodzeniowy gładki



daszek ogrodzeniowy gładki



skała

kolorystyka

szary

grafit

biały*

skała*

skała z białym*

latte*

*kolor na zamówienie

specyfikacja:

	pustak	daszek
Wymiar	50 x 20 x 20	50 x 20 x 5
Ilość na palecie	50 szt.	120 szt.
Waga 1 palety	1270 kg	1300 kg

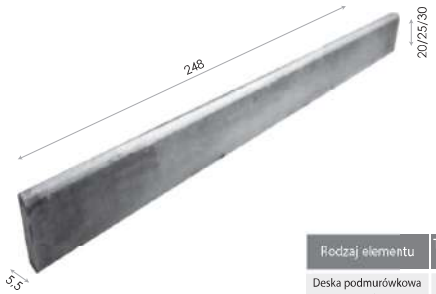
GINTER
skała
www.ginter.pl
Nowość

SYSTEM OGRODZENIOWY

OGRODZENIA

Systemy ogrodzeniowe to kompleksowe rozwiązania obejmujące podmurówki, łączniki i słupki ogrodzeniowe. Podmurówki zapewniają stabilność i trwałość ogrodzenia, łączniki ułatwiają montaż, a słupki gwarantują solidne podparcie. Wszystkie elementy charakteryzują się wysoką jakością wykonania i estetycznym wyglądem, doskonale wpisując się w różne style aranżacji przestrzeni.

PODMURÓWKA OGRODZENIOWA



Rodzaj elementu	Technologia wykonania	Wymiary (cm)	Ilość na palecie	Waga 1 palety
Deska podmurówkowa prosta	Forma wyrzutowa	248 x 5,5 x 20	34 szt.	2150 kg
Deska podmurówkowa prosta	Forma wyrzutowa	248 x 5,5 x 25	34 szt.	2670 kg
Deska podmurówkowa prosta	Forma wyrzutowa	248 x 5,5 x 30	34 szt.	3220 kg

ŁĄCZNIKI

łącznik pośredni

łącznik narożny

słupek fundamentowy

	Łącznik pośredni	Łącznik narożny	Słupek fundamentowy
Wysokość	H20/H25/H30	H20/H25/H30	78
Ilość na palecie	96 /72 /72	80 /60 /60	20 szt.
Waga 1 szt.	13 kg	14,6 kg	37 kg
Waga 1 palety	1250 kg	1170 kg	760 kg

SŁUPKI OGRODZENIOWE

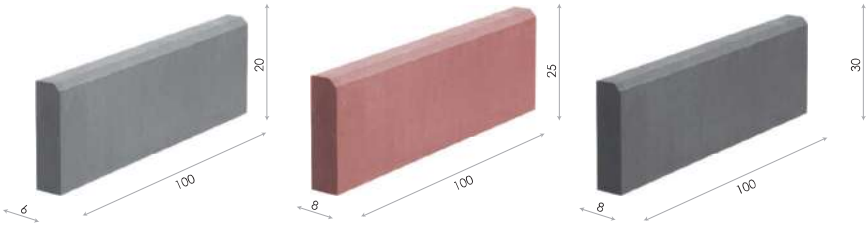
	Słupek	Słupek
Wymiar	H 240	H 300
Ilość na palecie	50 szt.	50 szt.
Waga 1 szt.	45 kg	58 kg
Waga 1 palety	2250 kg	2900 kg

GINTER
www.ginter.pl

OBRZEŻA

Subtelne i trwałe elementy wykończeniowe, idealne do zakończenia ciągów pieszych, ścieżek rowerowych czy tarasów. Dzięki gładkiej powierzchni pomagają estetycznie uporządkować przestrzeń.

kształt i wymiary



specyfikacja

Obrzeże chodnikowe	H-6
Wymiar	100x20x6
Ilość na palecie	60 szt.
Waga 1 palety	1650 kg

Obrzeże chodnikowe	H-8
Wymiar	100x25x8
Ilość na palecie	36 szt.
Waga 1 palety	1710 kg

Obrzeże chodnikowe	H-8
Wymiar	100x30x8
Ilość na palecie	33 szt.
Waga 1 palety	1760 kg

kolorystyka

szary

grafit

brąz

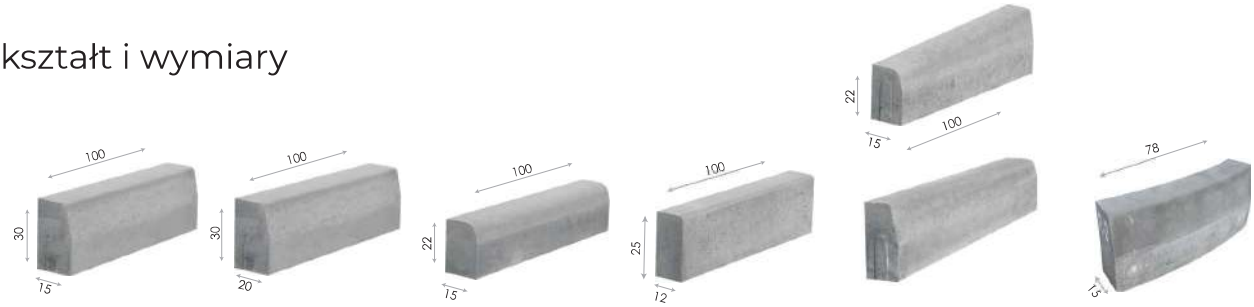
czerwień

latte

KRAWĘŻNIKI

Trwałe i wytrzymałe elementy obrzegowania nawierzchni, idealne do oddzielania chodnika od jezdni. Oferujemy szeroki wybór różnych rodzajów krawężników, dopasowanych do różnych potrzeb.

kształt i wymiary



specyfikacja

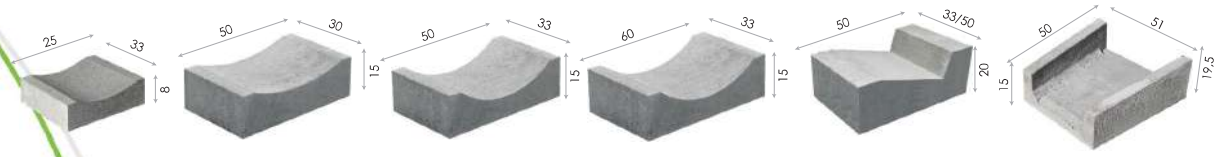
* na zamówienie

	Drogowy	Drogowy	Wjazdowy	Wjazdowy	Opornik	Skośny lewy+prawy	Łukowy wewnętrzny wypukły R-0,5, R-1, R-3, R-5, R-8, R-12
Wymiar	100 x 30 x 15	100 x 30 x 20	100 x 22 x 15	100 x 22 x 20	100 x 25 x 12	100 x 22 x 20 x15	78 x 15 x 30
Ilość na palecie	15 szt.	12 szt.	20 szt.	16 szt.	21 szt.	6 szt.+6 szt.	15 szt. / 18 szt.
Waga 1 palety	1480 kg	1656 kg	1580 kg	1680 kg	1700 kg	1472 kg	1240 kg / 1340 kg

KORYTKA ŚCIEKOWE

Elementy stosowane w budownictwie drogowym do skutecznego odprowadzania wody z ulic, chodników i parkingów. Oferujemy korytka w różnych kształtach i rozmiarach, dopasowane do różnych potrzeb.

kształt i wymiary



specyfikacja:

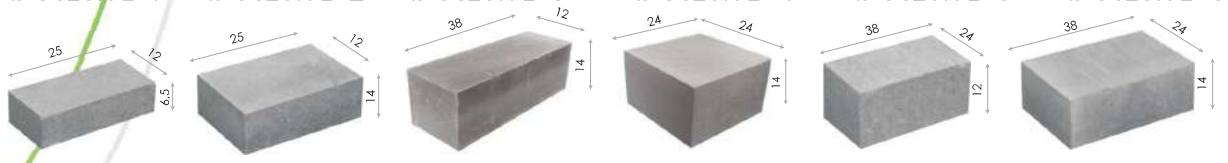
	płytkie S 2 cm		płytkie S 4 cm		głębokie S 7,5cm		głębokie S 7,5cm		trójkątne		trapezowe
Wymiar	33 x 25 x 8	Wymiar	33 x 50 x 15	Wymiar	33 x 50 x 15	Wymiar	33 x 60 x 15	Wymiar	33 x 50 x 20	Wymiar	50 x 51 x 19,5/15
Ilość na palecie	108/126 szt.	Ilość na palecie	36 szt.	Ilość na palecie	36 szt.	Ilość na palecie	24 szt.	Ilość na palecie	24 szt.	Ilość na palecie	16 szt.
Waga 1 palety	1420/1500 kg	Waga 1 palety	1800 kg	Waga 1 palety	1480 kg	Waga 1 palety	1300 kg	Waga 1 palety	1500 kg	Waga 1 palety	660 kg
Ilość szt /mb	3 szt/mb	Ilość szt /mb	3 szt/mb	Ilość szt /mb	3 szt/mb	Ilość szt /mb	3 szt/mb	Ilość szt /mb	3 szt/mb	Ilość szt /mb	3 szt/mb

ELEMENTY MUROWE

BLOCZKI

Charakteryzują się wysoką wytrzymałością i odpornością na czynniki zewnętrzne. Znajdują szerokie zastosowanie w budownictwie, m.in. do wznoszenia ścian fundamentowych, murowych, działowych oraz słupów.

bloczek B-1 bloczek B-2 bloczek B-3 bloczek B-4 bloczek B-5 bloczek B-6



* Dobór odpowiedniego elementu murowego powinien być każdorazowo potwierdzony przez uprawnionego projektanta konstrukcji, zgodnie z wymaganiami danego projektu. Zapewni to optymalne dopasowanie do warunków technicznych oraz bezpieczeństwa konstrukcji.

specyfikacja

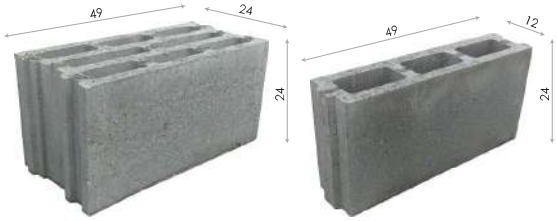
	B-1		B-2		B-3		B-4		B-5		B-6
Wymiar	25 x 12 x 6,5	Wymiar	25 x 12 x 14	Wymiar	38 x 12 x 14	Wymiar	24 x 24 x 14	Wymiar	38 x 24 x 12	Wymiar	38 x 24 x 14
Ilość na palecie	288 szt.	Ilość na palecie	120 szt.	Ilość na palecie	105 szt.	Ilość na palecie	72 szt.	Ilość na palecie	63 szt.	Ilość na palecie	54 szt.
Ilość szt. na 1m² ściany	60 szt.	Ilość szt. na 1m² ściany	28 szt.	Ilość szt. na 1m² ściany	18 szt.	Ilość szt. na 1m² ściany	28 szt.	Ilość szt. na 1m² ściany	21 szt.	Ilość szt. na 1m² ściany	18 szt.
Waga 1 palety	1340 kg	Waga 1 palety	1080 kg	Waga 1 palety	1350 kg	Waga 1 palety	1200 kg	Waga 1 palety	1440 kg	Waga 1 palety	1480 kg

ELEMENTY MUROWE

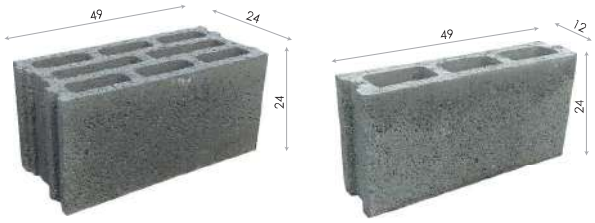
PUSTAKI

Podstawowy materiał budowlany o wszechstronnym zastosowaniu. W naszej ofercie znajdziesz różnorodne produkty, takie jak pustaki betonowe, keramzytowe, wentylacyjne oraz szalunkowe.

pustak betonowy Alfa



pustak keramzytowy Alfa

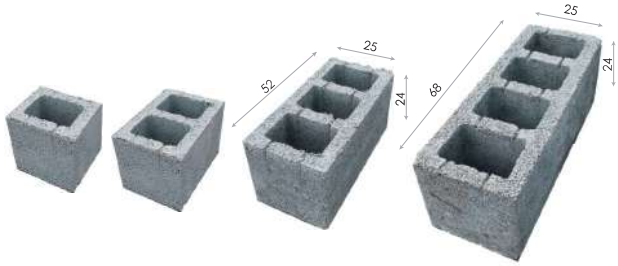


* Dobór odpowiedniego elementu murowego powinien być każdorazowo potwierdzony przez uprawnionego projektanta konstrukcji, zgodnie z wymaganiami danego projektu. Zapewni to optymalne dopasowanie do warunków technicznych oraz bezpieczeństwa konstrukcji.

	Pustak betonowy	Pustak betonowy
Wymiar	49 x 24 x 24	49 x12 x 24
Ilość na palecie	32 szt.	64 szt.
Waga 1 sztuki	36,5 kg	19,7 kg
Waga 1 palety	1200 kg	1300 kg

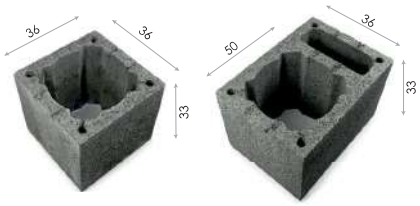
	Pustak keramzytowy	Pustak keramzytowy
Wymiar	49 x 24 x 24	49 x 12 x 24
Ilość na palecie	32 szt.	64 szt.
Waga 1 sztuki	30 kg	18,7 kg
Waga 1 palety	960 kg	940 kg

pustak wentylacyjny



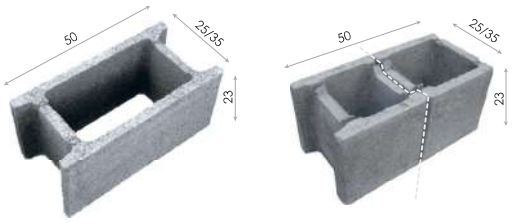
Pustak wentylacyjny	1 kanał	2 kanały	2 kanały	3 kanały	4 kanały
Wymiar	20 x 25 x 24,5	46 x 20 x 24,5	36 x 24x 33	52 x 25 x 24	68 x 25 x 24
Ilość szt. na 1mb	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.	4 szt.
Ilość na palecie	120 szt.	60 szt.	40 szt.	50 szt.	25 szt.
Waga 1 szt.	9,40 kg	18,7 kg	17,3 kg	17 kg	21 kg

pustak dymowy/spalinowy
pustak dymowo/spalinowo wentylacyjny



	Pustak dymowy spalinowy	Pustak dymowo spalinowo wentylacyjny
Wymiar	36 x 36 x 33	50 x36 x 33
Ilość na palecie	24 szt.	24 szt.
Waga 1 sztuki	24 kg	32 kg
Waga 1 palety	580 kg	760 kg

pustak szalunkowy



	Pustaki szalunkowe 25		Pustaki szalunkowe 35	
Pustak szalunkowy	szalunek 25	szczytowy 25	szalunek 35	szczytowy 35
Wymiar	50x25x23	50x25x23	50x35x23	50x35x23
Ilość na palecie	42 szt. + 6 szt.		30 szt. + 6 szt.	
Ilość szt. na 1m²	8,5 szt.	8,5 szt.	8,5 szt.	8,5 szt.
Waga 1 palety	1105 kg		1200 kg	

ELEMENTY MUROWE

NADPROŻA

Prefabrykowane belki konstrukcyjne, które znacząco ułatwiają i przyspieszają prace budowlane. W naszej ofercie znajdziesz nadproża prefabrykowane L19 oraz nadproża do ścianek działowych.

nadproże prefabrykowane L 19

Nadproże	L19-90/O i D	L19-120/O i D	L19-150/O i D	L19-180/O i D	L19-210/O	L19-240/O	L19-270/O	L19-300/O
Wymiar	89 x 12 x 19	119 x 12 x 19	149 x 12 x 19	179 x 12 x 19	209 x 12 x 19	239 x 12 x 19	269 x 12 x 19	299 x 12 x 19
Ilość na palecie	24 szt.	24 szt.	24 szt.	24 szt.	24 szt.	24 szt.	24 szt.	24 szt.
Waga 1 palety	600 kg	780 kg	970 kg	1170 kg	1360 kg	1560 kg	1750 kg	1950 kg

nadproże na ścianki działowe 8/12

Nadproże	L-90	L-120	L-150	L-180	L-210	L-240	L-270	L-300
Wymiar	90 x 8 x 12	120 x 8 x 12	150 x 8 x 12	180 x 8 x 12	210 x 8 x 12	240 x 8 x 12	270 x 8 x 12	300 x 8 x 12
Ilość na palecie	48 szt.	48 szt.	48 szt.	48 szt.	48 szt.	48 szt.	48 szt.	48 szt.
Waga 1 palety	1008 kg	1339 kg	1719 kg	2050 kg	2419 kg	2851 kg	3346 kg	3480 kg

nadproże na ścianki działowe 12/12

Nadproże	L-90	L-120	L-150	L-180	L-210	L-240	L-270	L-300
Wymiar	90 x 12 x 12	120 x 12 x 12	150 x 12 x 12	180 x 12 x 12	210 x 12 x 12	240 x 12 x 12	270 x 12 x 12	300 x 12 x 12
Ilość na palecie	32 szt.	32 szt.	32 szt.	32 szt.	32 szt.	32 szt.	32 szt.	32 szt.
Waga 1 palety	1000 kg	1320 kg	1640 kg	1810 kg	2315 kg	2620 kg	3020 kg	3260 kg

STROPY

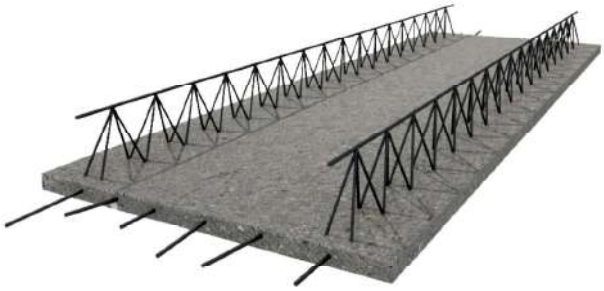
płyta stropowa kanałowa

Żelbetowe elementy konstrukcyjne z otworami na całej długości, które redukują ich ciężar. Dzięki swojej budowie zapewniają wymaganą nośność stropu.

obciążenie zewn: 4,5; 6,0; 7,5; 10,0 kN/m²
długość: od 120 do 720 cm (co 10 cm)
szerokość: 60, 90, 120, 150 cm
wysokość: 24 cm

filigran

Wyposażone są w wbetonowane zbrojenie nośne i dźwigarki kratowe. Doskonale sprawdzają się przy budowie stropów w budownictwie mieszkaniowym oraz przemysłowym.



długość optymalna do 10,5 m
szerokość do 2,5 m
grubość 5-7 cm

strop teriva 4.0

Belka stropowa to kluczowy element stropu TERIVA, wyposażony w dolne zbrojenie w stopce oraz przestrzenne kratownice w górnej części.

ilość belek na 1m² stropu: 1,67 mb
długość belek: 1,2 - 6,6 m

pustak stropowy teriva

Element wypełniający strop TERIVA, który nie przenosi obciążeń. Kształtki wieńcowe służą do wykonania obmurówek wieńca stropowego, eliminując konieczność stosowania szalunku drewnianego i usprawniając prace budowlane.

2-komorowy

4-komorowy

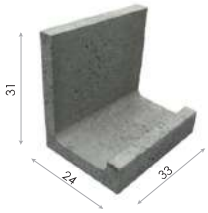
8-komorowy

ilość pustaków na 1m² stropu: 6,7 szt.

Pustak stropowy	Zwykły	Deklowany
Wymiar	52 x 24 x 21	52 x 24 x 21
Ilość na palecie	50 szt.	50 szt.
Waga 1 palety	825 kg	900 kg

kształtka wieńcowa "L"

Praktyczny element budowlany przeznaczony do wykonania obmurówek wieńca stropowego. Jej zastosowanie eliminuje potrzebę użycia tradycyjnego szalunku, co przyspiesza i ułatwia prace budowlane. Kształtka zapewnia trwałość, estetykę i precyzję wykończenia.



Wymiar	31 x 24 x 33
Ilość na palecie	64 szt.
Waga 1 palety	

FUNDAMENTY POD OŚWIETLENIE

Solidne i trwałe elementy konstrukcyjne, przeznaczone do montażu słupów oświetleniowych. Zapewniają stabilność i bezpieczeństwo instalacji w przestrzeniach publicznych oraz prywatnych. Idealne do zastosowania przy oświetleniu ulic, parkingów, ogrodów czy placów.

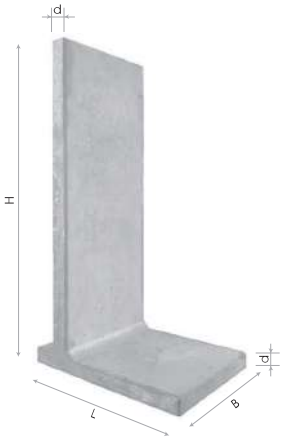
Nowość

Typ fundamentu	A	H	B	D	masa	ilość na palecie
	cm	cm	cm	mm	kg	szt.
FP1 100/30/30	30	100	20	M-18	125	9
FP2 100/43/43	43	100	30	M-24	200	4
FP3 120/43/43	43	120	30	M-24	230	4
FP4 150/43/43	43	150	30	M-24	300	4

ŚCIANY OPOROWE

Samodzielne konstrukcje inżynierskie o wszechstronnym zastosowaniu. Ich głównym zadaniem jest zabezpieczanie skarp lub materiałów sypkich przed osuwaniem i przemieszczaniem.

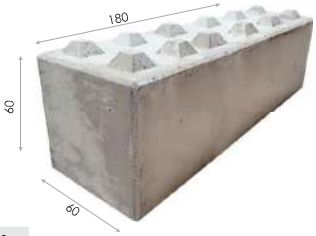
Dostępne rodzaje ścian	H	L	B	d	masa
	cm	cm	cm	cm	kg
L100 x 68 x 100	100	67,5	100	15	520
L120 x 68 x 100	120	68	100	15	620
L150 x 105 x 100	150	105	100	15	890
L200 x 105 x 100	200	105	100	15	1135
L250 x 135 x 100	250	135	100	15	1400
L300 x 135 x 100	300	135	100	15	1540



ELEMENTY MUROWE

BLOK BETONOWY

Znajduje zastosowanie m.in. przy budowie ścian wiat, powierzchni magazynowych i boksów. Bloki łatwo się ze sobą łączą, układa się je na stabilnym i równym podłożu, takim jak płyta betonowa, posadzka betonowa lub alternatywnie bezpośrednio na gruncie.

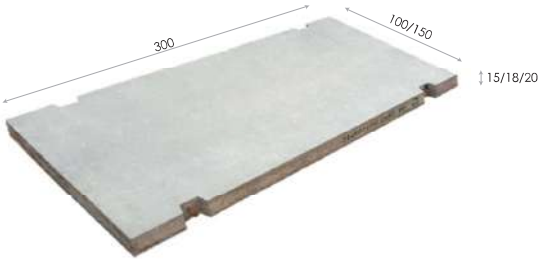


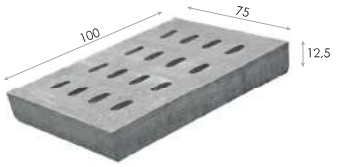
Wymiar	60 x 60 x 60	60 x 60 x 120	60 x 60 x 180
Waga 1 szt.	500 kg	1000 kg	1500 kg

PŁYTY DROGOWE BETONOWE

Żelbetowe płyty drogowe znajdują zastosowanie podczas budowy prowizorycznych, tymczasowych nawierzchni drogowych. Mogą być także wykorzystane jako stałe nawierzchnie placów, podjazdów oraz dróg dojazdowych.

Płytę drogową JOMB wyróżnia duża wytrzymałość na obciążenia oraz szerokie zastosowanie. Płyta może być wykorzystana zarówno do stworzenia prowizorycznej, tymczasowej nawierzchni lub jako stałe utwardzenie np. podjazdu.





Żelbetowa				
Wymiar	300 x 100 x 15	300 x 150 x 15	300 x 150 x 18	300 x 150 x 20
Waga 1 szt.	1000 kg	1500 kg	2000 kg	2200 kg

"Jomb"	
Wymiar	100 x 75 x 12,5
Ilość na palecie	7 szt.
Waga 1 palety	1300 kg

ELEMENTY WODNO-KANALIZACYJNE

W naszej ofercie znajdą Państwo studnie betonowe o średnicy DN 80, 100, 120, 150, 180, 200. Studnie produkowane są z betonu wodoszczelnego (W8), o nasiąkliwości poniżej 5% i mrozoodpornego (F-150) betonu wysokiej jakości (klasa nie niższa niż B-45).

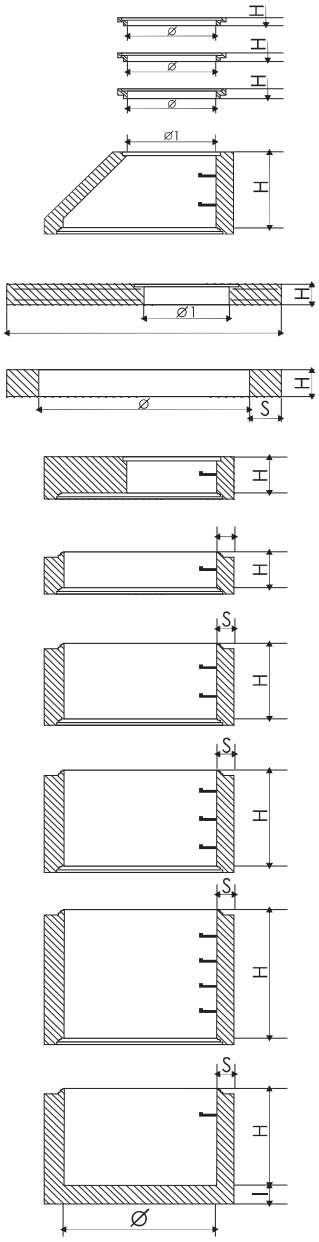
Mają one zastosowanie w kanalizacji sanitarnej, deszczowej, przemysłowej oraz ogólnospławnej. Studnie wyposażone mogą być w przejścia szczelne, służące do połączenia rur w zakresie średnic do 1200 mm, wykonanych ze wszystkich dostępnych materiałów. Studnie o średnicy wewnętrznej DN 50, 80, 100, 120 produkowane są w oparciu o normę PN-EN 1917.

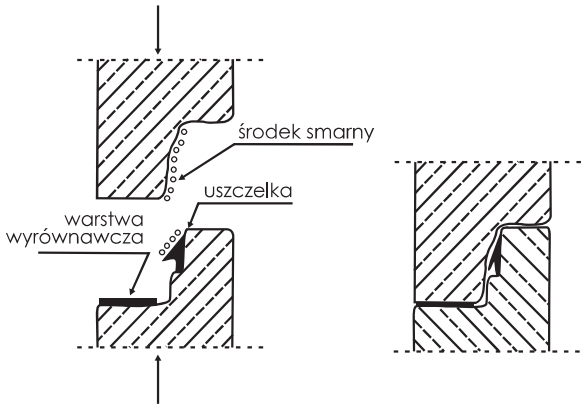
Pragniemy również poinformować, że zrealizowaliśmy projekt pt.: „Wdrożenie innowacyjnej technologii produkcji monolitycznych dennic z kanałami niezakłóconego przepływu cieczy" współfinansowany w ramach działania 3.2.2. Kredyt na innowacje technologiczne Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój. Celem projektu jest wdrożenie nowej technologii objętej ochroną patentową, oraz wytwarzania na jej podstawie innowacyjnego produktu o unikalnych cechach nieosiągalnych dotąd przez konkurencyjne wyroby producentów. W wyniku uruchomienia innowacyjnej produkcji oferujemy Państwu najwyższej jakości kręgi z dnem (dennice).

STUDNIE BETONOWE

KRĘGI ŁĄCZONE NA GUMOWĄ USZCZELKĘ

Kręgi betonowe łączone na zaprawę wodoszczelną to elementy przeznaczone do budowy studni betonowych, zapewniające trwałe i szczelne połączenia między segmentami. W ofercie dostępne są różne komponenty, takie jak kręgi z dnem, kręgi standardowe, zwężki, pierścienie wyrównujące, pierścienie odciążające, płyty redukcyjne oraz płyty pokrywowe, umożliwiające kompleksowe rozwiązania w zakresie budowy studni betonowych.





Pierścień wyrównujący	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M
Ø1/Ø/H	870/625/60mm	42 kg	870/625/60mm	42 kg	870/625/60mm	42 kg
	870/625/80mm	56 kg	870/625/80mm	56 kg	870/625/80mm	56 kg
	870/625/100mm	71kg	870/625/100mm	71kg	870/625/100mm	71 kg

Zwężka	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M
Ø1/Ø/H	1240/625/600mm	520 kg	1480/625/600mm	680 kg		

Płyta redukcyjna	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M
Ø1/Ø/H			1200/800/200mm	600 kg	1500/800/260mm	1000 kg

Pierścień odciążający	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M
Ø/Ø1/H	1270/1670/250mm	552 kg	1540/1880/250mm	534 kg	1840/2240/250mm	780 kg

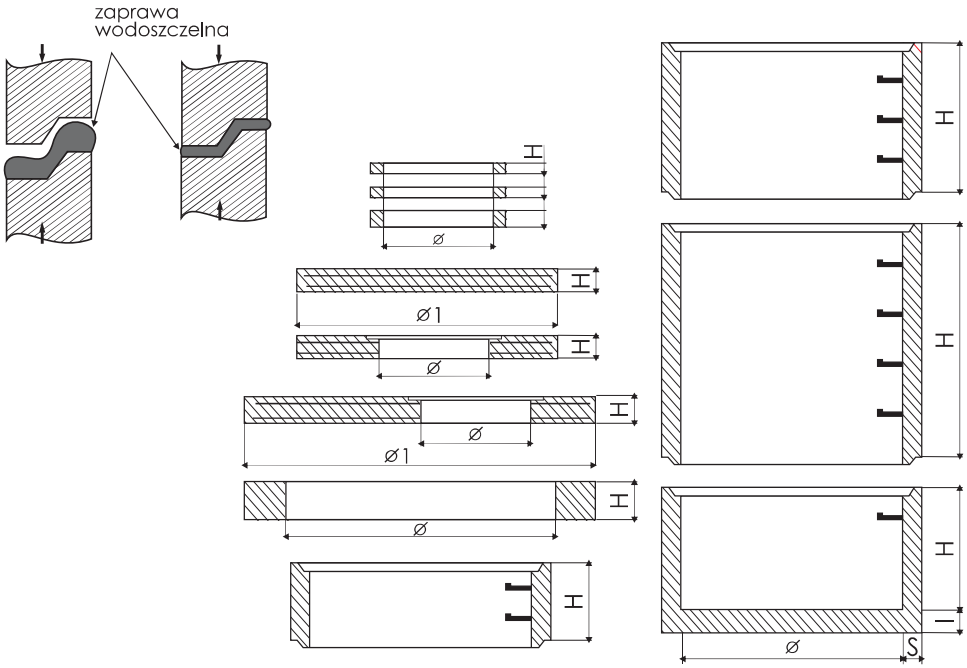
Płyta pokrywowa	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M
Ø/Ø1/H	1240/280/200mm	480 kg	1480/280/200mm	750 kg	1800/280/200mm	1180 kg
	1670/600/140mm	654 kg	1880/600/150mm	916 kg	2240/600/160mm	1433 kg

Krąg z dnem	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M
Ø/H	1000/250mm	253 kg	1200/250mm	340 kg	1500/250mm	466 kg
	1000/500mm	506 kg	1200/500mm	680 kg	1500/500mm	933 kg
	1000/750mm	760 kg	1200/750mm	1020 kg	1500/750mm	1389 kg
	1000/1000mm	1030 kg	1200/1000mm	1360 kg	1500/1000mm	1866 kg

Krąg z dnem	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M
Ø1/Ø/H	1000/800/650mm	1190 kg	1200/1050/900mm	1850 kg	1500/900/750mm	2400 kg
	1000/1200/1050mm	1640 kg	1200/1200/1050mm	2250 kg		

STUDNIE BETONOWE

KRĘGI ŁĄCZONE NA ZAPRAWĘ WODOSZCZELNĄ



Pierścień wyrównujący	Ø 800	M	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M	Ø 1800	M	Ø 2000	M
Ø1/Ø/H	780/600/40mm	19 kg	800/600/40mm	19 kg	780/600/40mm	19 kg	780/600/40mm	19 kg	780/600/40mm	19 kg	780/600/40mm	19 kg
	780/600/60mm	28 kg	870/600/60mm	28 kg	780/600/60mm	28 kg	780/600/60mm	28 kg	780/600/60mm	28 kg	780/600/60mm	28 kg
	780/600/80mm	39 kg	870/600/80mm	39 kg	780/600/80mm	39 kg	780/600/80mm	39 kg	780/600/80mm	39 kg	780/600/80mm	39 kg

Pierścień odciążający	Ø 800	M	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M	Ø 1800	M	Ø 2000	M
Ø/Ø1/H	980/1300/250mm	350 kg	1270/1670/2500mm	565 kg	1480/1880/250mm	646kg	1840/2240/250mm	785 kg			2340/2740/200mm	782 kg

Płyta pokrywowa	Ø 800	M	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M	Ø 1800	M	Ø 2000	M
Ø1/Ø/H	600/1300/120mm	307 kg	600/1670/140mm	654 kg	600/1880/150mm	916kg	600/2240/160mm	1433kg				
	-/960/110mm	195 kg	-/1200/120mm	332 kg	-/1440/140mm	558 kg	-/1780/150mm	914 kg	2240/2060/220mm	1795 kg	2240/600/220mm	1971kg
	600/960/110mm	119 kg	600/1200/120mm	249 kg	600/1440/140mm	461 kg	600/1780/150mm	810 kg	600/2060/150mm	1180 kg	2740/660/200mm	2750kg

Krąg	Ø 800	M	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M	Ø 1800	M	Ø 2000	M
Ø/H	800/250mm	135 kg	1200/250mm	212 kg	1200/250mm	305 kg	1500/250mm	436 kg	1800/500mm	965 kg	2000/500mm	1152 kg
	800/500mm	271kg	1000/500mm	423 kg	1200/500mm	609 kg	1500/500mm	883 kg	1800/1000mm	1930 kg	2000/1000mm	2305 kg
	800/1000mm	541kg	1000/1000mm	846 kg	1200/1000mm	1219 kg	1500/1000mm	1766 kg				

Krąg z dnem	Ø 800	M	Ø 1000	M	Ø 1200	M	Ø 1500	M	Ø 1800	M	Ø 2000	M
Ø1/Ø/H	800/600/500mm	448 kg	1000/600/500mm	700 kg	1200/600/500mm	1020 kg	1500/900/650mm	2199 kg	1800/750/900mm	2360 kg	2000/580/450mm	2176 kg
			1000/1000/900mm	1150 kg	1200/1000/900mm	1550 kg						

ELEMENTY WODNO-KANALIZACYJNE

RURY BETONOWE

Rury betonowe okrągłe i ze stopką to trwałe elementy stosowane w kanalizacji podziemnej, odprowadzaniu ścieków, wód deszczowych i przemysłowych. Umożliwiają transport grawitacyjny, a dzięki swojej konstrukcji efektywnie przekazują obciążenia na podłoże. Sprawdzają się także jako elementy studzienek o małych średnicach.

rura betonowa P + W ze stopką i okrągła

specyfikacja:

Rura okrągła	Bez dna lub z dnem		
Średnica	500 mm	500 mm	500 mm
Wysokość	500 mm	750 mm	1000 mm
Waga 1 szt.	126 kg	189 kg	253 kg

Pokrywa zintegrowana	
Średnica	950/500
Wysokość	300 mm
Waga 1 szt.	300 kg

specyfikacja:

Rura okrągła	Bez dna	Z dnem
Średnica	600 mm	600 mm
Wysokość	1000 mm	1000 mm
Waga 1 szt.	345 kg	410 kg

ELEMENTY WODNO-KANALIZACYJNE

RURY WIPRO

Rury betonowe i żelbetowe WIPRO to trwałe rozwiązanie do kanalizacji sanitarnej i deszczowej, transportu wód przemysłowych oraz budowy zbiorników retencyjnych. Łatwe w montażu, szczelne dzięki gumowym uszczelkom i wytrzymałe mechanicznie. Sprawdzają się także jako przepusty i przejścia dla zwierząt. Produkowane z betonu klasy min. C40/50 zgodnie z normą PN-EN 1916:2015.

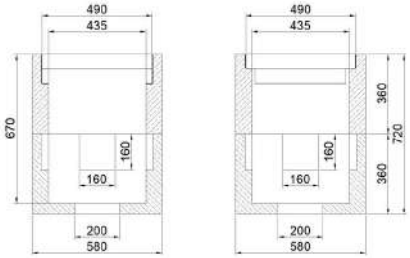
specyfikacja:

Średnica	Wysokość rury	Waga	Wysokość rury	Waga	Wysokość łącznika
Ø 300	1000 mm	200 kg	2500 mm	480 kg	1000 mm
Ø 400	1000 mm	320 kg	2500 mm	740 kg	1000 mm
Ø 500	1000 mm	410 kg	2500 mm	1000 kg	1000 mm
Ø 600	1000 mm	580 kg	2500 mm	1400 kg	1000 mm
Ø 700	1000 mm	740 kg	2500 mm	1900 kg	1000 mm
Ø 800	1000 mm	980 kg	2500 mm	2400 kg	1000 mm

STUDNIE KABLOWE TELEKOMUNIKACYJNE

W ofercie posiadamy studnie kablowe dwuczęściowe, o zróżnicowanych wymiarach oraz wadze.

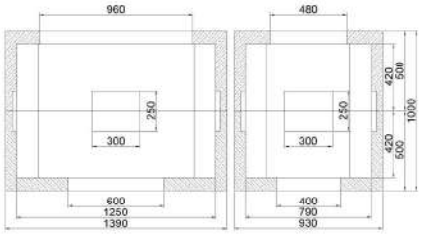
SK-1 2-elementowa



specyfikacja:

Wymiar	58 x 58 x 72
Waga 1 elementu	250 kg

SK-2 2-elementowa

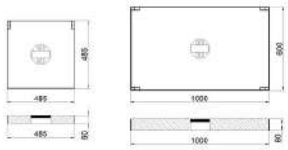


specyfikacja:

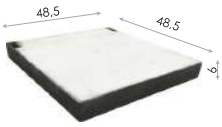
Wymiar	139 x 93 x 100
Waga 1 elementu	900 kg

POKRYWY

W naszej ofercie posiadamy pokrywy o różnych wymiarach i szerokim zastosowaniu, z/bez wietrznika. Mogą być wykorzystane zarówno w otwieranych studzienkach, jak i miejscach narożnych, które są narażone na występowanie dużych obciążeń.

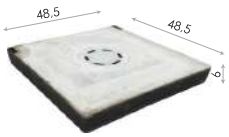


PL1



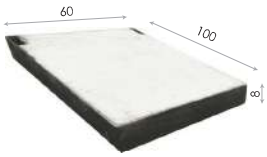
Wymiar	48,5 x 48,5 x 6
Waga 1 elementu	35 kg

PL 1W



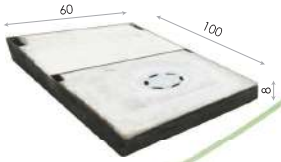
Wymiar	48,5 x 48,5 x 6
Waga 1 elementu	35 kg

PCZ



Wymiar	100 x 60 x 8
Waga 1 elementu	120 kg

PCZW

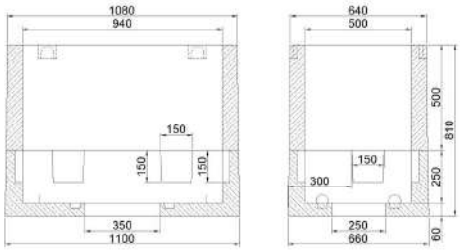


Wymiar	100 x 60 x 8
Waga 1 elementu	120 kg

STUDNIE KABLOWE TELEKOMUNIKACYJNE

W ofercie posiadamy studnie kablowe dwuczęściowe, o zróżnicowanych wymiarach oraz wadze.

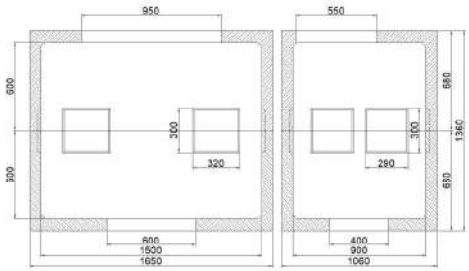
SKR-1 2-elementowa



specyfikacja:

Wymiar	110 x 66 x 81
Waga 1 elementu	470 kg

SKR-2 2-elementowa



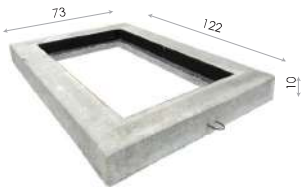
specyfikacja:

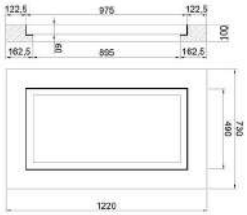
Wymiar	165x 106 x 136
Waga 1 elementu	1700 kg

RAMY

Ramy stanowią zwieńczenie studni kablowych, osadzone są w żelbetonowym wieńcu. W ofercie posiadamy dwa rodzaje ram – o różnej wielkości oraz wadze. Zarówno rama, jak i pokrywa to części widoczne studzienki.

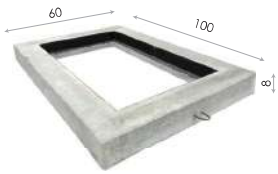
RL2

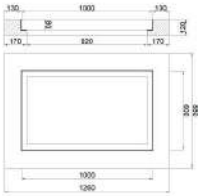




Wymiar	122 x 73 x 10
Waga 1 elementu	100 kg

RCZ





Wymiar	100 x 60 x 8
Waga 1 elementu	150 kg

PREPARATY CZYSZCZĄCE I IMPREGNUJĄCE

clean bruk:

Usuwa szybko i skutecznie zacieki,
kurz i pył, przebarwienia, przekwity,
pozostałości zapraw, plamy cementu i inne

impregno stone:

Wzmocnienie i wyrównanie koloru podłoża
Szlachetny wygląd wyrobu betonowego
Powierzchnia betonu jest żywa
i beton nie płowieje
Wieloletnia ochrona i silna hydrofobizacja
Produkt wodny
Zabezpieczenie przed zabrudzeniami
Łatwe usuwanie zanieczyszczeń

impregno bruk:

Ogranicza występowanie przebarwień
Nadaje efekt mokrego półbłyszczącego
kamienia
Nie żółknie (odporny na promienie UV),
doskonała mrozoodporność
Wzmacnia, gruntuje, pielęgnuje
i uszczelnia kostkę brukową,
kamień naturalny i podłoża mineralne
Zapobiega pyleniu, karbonizacji,
poprawia odporność na agresję chemiczną
Redukuje porowatość i porost mchów

NOWOŚĆ POWER COLOR

przed zastosowaniem impregnatu

efekt po zastosowaniu impregnatu

KOLORYSTYKA

gładkie

szary

grafit

brąz

czerwień

oliwka

żółty

melanż
(grafit, czerwony, oliwkowy)

liść jesieni
(brąz, czerwony, żółty)

pustynia
(żółty, biały)

antyk
(brąz, grafit, biały)

latte
(special brown, biały)

platyna
(szary, biały)

skała
(grafit, szary)

skała z białym
(grafit, biały)

biały

czekolada
(grafit, brąz, brąz jasny)

karmel
(brąz, latte)

klinkier
(grafit, czerwony, czerwony jasny)

płukane

żółty

szary

biały

grafit

brąz

krem

BETON

Beton | Beton specjalistyczny | Podbudowy drogowe | ROZWIĄZANIA DLA TWOJEJ INWESTYCJI

BETON KONSTRUKCYJNY

Oferujemy beton zwykły do różnorodnych zastosowań w klasach wytrzymałości:

- C 8/10 (B-10)
- C 12/15 (B-15)
- C 16/20 (B-20)
- C 20/25 (B-25)
- C 25/30 (B-30)
- C 30/37 (B-35)
- C 35/45 (B-45)
- C 40/50 (B-50)

BETONY SPECJALISTYCZNE I WYSOKOWYTRZYMAŁE (fcm > 60 MPa)

Oferujemy specjalistyczne mieszanki do wymagających zastosowań:

- Betony do posadzek przemysłowych (DST) – bez dodatków mineralnych
- Betony masywne – o niskim cieple hydratacji
- Betony hydrotechniczne i wodoszczelne (W12)
- Betony nawierzchniowe drogowo-mostowe (XF4, XA3, W12)
- Betony odporne na agresywne środowisko chemiczne (XA3)
- Betony barwione oraz lekkie – na specjalne zamówienie

- Dysponujemy nowoczesnym zapleczem technicznym umożliwiającym produkcję betonu we wszystkich klasach ekspozycji, zgodnie z obowiązującymi normami.

PODBUDOWY DROGOWE

Mieszanki stabilizowane cementem wg PN-S-96012:1997
Stabilizacje:
Rm 0,5-1,5 MPa
Rm 1,5-2,5 MPa
Rm 2,5-5,0 MPa

Mieszanki związane spoiwem hydraulicznym wg PN-EN 14227-1:2013-10
Najbardziej powszechne:
CBGM C1,5/2,0
CBGM C3/4
CBGM C5/6
Dostępne na krzywej uziarnienia: 0-8 mm, 0-11,2 mm, 0-16 mm

Materiały stosowane w konstrukcji nawierzchni:
Stabilizacja Rm 6,0-9,0 MPa
Podsypki cementowo-piaskowe 1:4, 1:8

Jeśli potrzebujesz betonu dostosowanego do indywidualnych wymagań, skontaktuj się z nami, a przygotujemy ofertę dopasowaną do Twoich potrzeb.

PORADNIK

Wybór i sposób układania kostki brukowej

właściwe ułożenie kostki

niewłaściwe ułożenie kostki

Wybierając kostkę brukową musimy kierować się w pierwszej kolejności jej zastosowaniem i przeznaczeniem. Kostka brukowa o grubości 6 cm jest przeznaczona dla ruchu pieszych oraz dla nawierzchni obciążonych ruchem pojazdów mechanicznych do 3,5 t. Natomiast kostkę o grubości 8 cm stosuje się przy większym ruchu samochodów osobowych, ciężarowych i innych ciężkich pojazdów. Nabywając materiał, należy, w miarę możliwości, kupować całą ilość potrzebnej kostki jednorazowo i najlepiej z jednej partii produkcyjnej. Dlatego bardzo ważne jest wykonanie projektu, na podstawie którego będzie można dokładnie obliczyć ilość potrzebnej kostki. Zmiany właściwości surowców czy też zmiany warunków „dojrzewania" mogą powodować naturalne różnice w jednolitości zabarwienia pomiędzy partiami. Podczas układania zaleca się również mieszanie kostek z 3 różnych palet.

Wykwity wapienne

Jest to biały nalot czasami pojawia się na powierzchni kostek w początkowym okresie eksploatacji. Nie są one wynikiem błędu producenta ani nie wpływają ujemnie na trwałość wyrobów. Jest to jedno z "naturalnych" zjawisk towarzyszących eksploatacji betonu w warunkach zewnętrznych. Powstawanie wykwitów jest efektem procesów fizykochemicznych zachodzących w betonie podczas jego wiązania i twardnienia w zmiennych warunkach atmosferycznych. Bezpośredni wpływ na powstawanie wykwitów wywiera wodorotlenek wapnia tworzący się w procesie hydratacji cementu. Na skutek oddziaływania czynników atmosferycznych (deszcz, śnieg) wykwity po pewnym czasie ulegają zmyciu i znikają zupełnie. Czas ich zaniku zależy od intensywności eksploatacji nawierzchni i może wahać się od kliku tygodni (np. na często uczęszczanych powierzchniach) do 2-3 lat. Zgodnie z europejską normą PN-EN 1338 „ewentualne wykwity nie mają szkodliwego wpływu na właściwości użytkowe kostek brukowych i nie są uważane za istotne". Równie wymagane Aprobaty Techniczne Instytutu Badawczego Dróg i Mostów dopuszczają występowanie wapiennych wykwitów jako naturalnego elementu dojrzewania betonu. W związku z tym pojawienie się wykwitów nie podlega reklamacji.

Odchylenia kolorystyczne

Produkcja wszystkich elementów jest zgodna z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Jednak należy zwrócić uwagę na kilka rzeczy, które mogą wystąpić niezależnie od producenta. Niewielkie odchylenia barwy i struktury powierzchni elementów są nieuniknione ze względu na naturalne wahania odcieni barw surowców, nie powodujące obniżenia jakości wyrobów. Zróżnicowanie odcieni barwy spowodowane może być również warunkami produkcji wynikającymi z istniejącej temperatury oraz wilgotności otoczenia. Odchylenia w barwie poszczególnych kostek oraz drobne różnice strukturalne na ich powierzchni mogą być spowodowane: różnorodnością uziarnienia piasku, wahaniami barw surowców, zmiennymi warunkami atmosferycznymi (temperatura, wilgotność) podczas wiązania betonu. Dlatego kolorowe kostki w niewielkim stopniu mogą różnić się zabarwieniem i nie da się tego uniknąć. Mając to na uwadze, przy układaniu nawierzchni należy mieszać kostki z różnych (przynajmniej trzech) palet, aby zniwelować występujące różnice.

NASZE REALIZACJE

Płyta architekto

Bulwar skała z białym

Retnig płukany szary

Moderno biały

Płot gładki grafitowy

Piasso antyk

Ganit płukany

Piasso skała

Classic latte

Gazon prosty

Palisada grafitowa

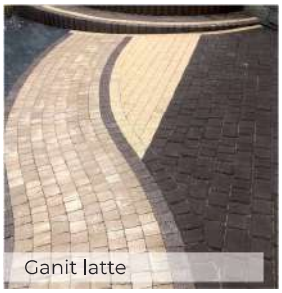
Eko bruk szary

Piasso skała

Nostalit grafit

Piasso liść jesieni

Piasso grafit


Ganit latte

Piasso grafit

Nostalit grafit

Nostalit liść jesieni Meba szara

*Rzeczywisty wygląd, w tym kolor i struktura materiału, mogą odbiegać od prezentowanego na zdjęciach.