

# DREWBET® TARASY

**DREWBET®**  
NATURALNE OTOCZENIE JAKOŚCI

PARTNER HANDLOWY

DREWBET® Grzyb-Kotynia-Rogaczewski  
Spółka Jawna  
ZAKŁAD NR 2 - KOSTKA BRUKOWA  
42-100 Kłobuck, ul. Górnicza 1,  
tel.fax +48 (34) 317 39 97, 317 39 98  
e-mail: drewbet@drewbet.pl,  
www.drewbet.pl

3-2024

**DREWBET®**  
NATURALNE OTOCZENIE JAKOŚCI

KOSTKA BRUKOWA TARASY

2024





BEST SOLUTION  
& QUALITY

Jakość naszych produktów  
oraz najlepsze w branży  
rozwiązania poparte naszym  
projektem to klucz do  
sukcesu Twojej inwestycji.

Wychodząc naprzeciw potrzebom naszych Klientów firma DREWBET® uruchomiła specjalistyczny dział zajmujący się profesjonalnym zagospodarowaniem i aranżacją terenu. Zespół doświadczonych specjalistów wykonuje koncepcje architektoniczne otoczenia dla wszystkich typów budynków przy wykorzystaniu całej oferty firmy DREWBET® z zachowaniem najnowszych trendów i standardów.

Dla zwiualizowania potrzeb i oczekiwań Klientów względem wyglądu otoczenia oraz oszacowania pełnej wielkości zamówienia – firma DREWBET® zagwarantowała swoim Klientom komfort swobodnego projektowania oferując **trzy odmiany koncepcji architektonicznych**.

Szczegóły dostępne na [www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl)

Koncepcja architektoniczna otoczenia wykonywana jest dla produktów typu PŁUKANEGO, ŚRUTOWANEGO, POSTARZANEGO oraz MELANŻU KOLORYSTYCZNEGO a także KOSTKI STANDARDOWEJ powyżej 150 m<sup>2</sup> z uwzględnieniem galanterii dekoracyjnej.

Projekty dla materiałów typu CITY INDUSTRIES rozpatrywane są indywidualnie, po wcześniejszym kontakcie z biurem projektowym. Szczegóły oraz formularz zamówienia dostępny jest na [www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl)

Piękne otoczenie domu wymaga nie tylko wyobraźni, ale również fachowej wiedzy oraz umiejętności. Dla nas każdy projekt to indywidualne wyzwanie artystyczne. Staramy się by efekty pracy projektantów były jak najbardziej satysfakcjonujące dla naszych Klientów. Dbamy by w naszych propozycjach zachowana była najwyższa jakość usługi projektowej.

**Kontakt do biura projektowego:**

tel. 695-056-691



## KOSTKA BRUKOWA

Zapraszamy do zapoznania się  
z pełną ofertą dostępną na stronie  
[www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl)



## DREWBET® HOME

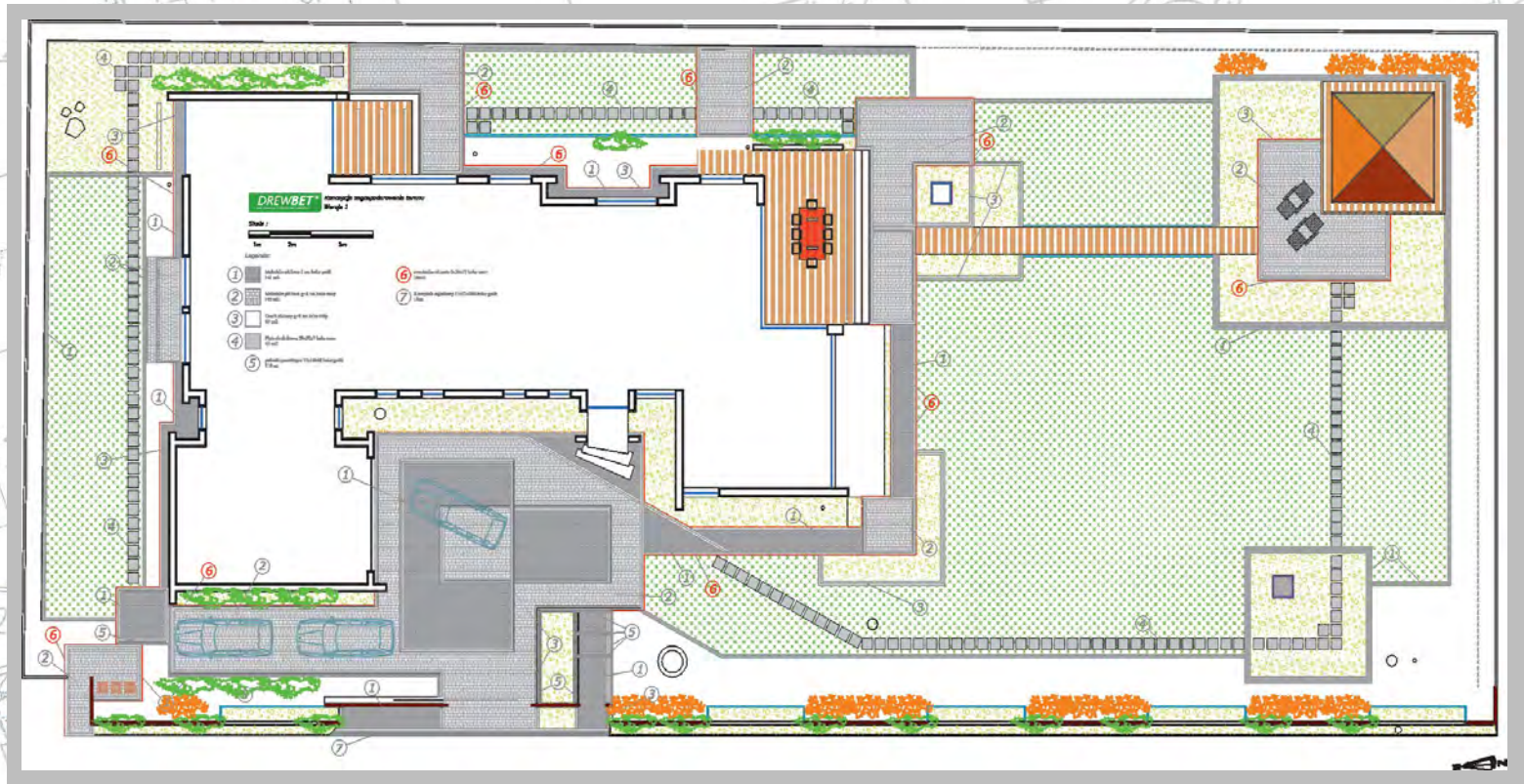


## DREWBET® NEWS



## DREWBET® CENNIK





## OGÓLNE WARUNKI WYKONANIA KONCEPCJI ARCHYTEKTONICZNEJ:

- Koncepcja architektoniczna otoczenia wykonywana jest dla produktów typu płukanego, srutowanego, postarzanego, złota jesień, melanżu kolorystycznego a także kostki standardowej powyżej 150 m<sup>2</sup> z uwzględnieniem galerii dekoracyjnej. Projekty dla materiałów typu CITY INDUSTRIES rozpatrywane są indywidualnie po wcześniejszym kontakcie z biurem projektowym.
- Podstawą do podjęcia prac projektowych jest kontakt z działem projektowym firmy DREWBET oraz podanie informacji dla celów projektowych (formularz zamówienia)
- Wysokość opłaty projektowej uzależniona jest od wybranego rodzaju projektu. Aktualne typy oraz szczegółowe informacje o projektach dostępne są na [www.drewbet.pl](http://www.drewbet.pl). Po wniesieniu opłaty za wybrany projekt Firma Drewbet wystawia fakturę vat. Zwroty kaucji (wg aktualnych warunków dostępnych na [ww.drewbet.pl](http://ww.drewbet.pl)) są możliwe po dokonaniu zakupu produktów Firmy Drewbet w siedzibie lub w punktach handlowych, po uprzednim przedstawieniu dokumentu zakupu i zgodności ze specyfikacją materiałową projektu. Uprawniona do odbioru kaucji jest osoba fizyczna lub firma, która zamówiła projekt i dokonała wpłaty.
- Koncepcja architektoniczna wykonywana jest na podstawie materiałów dostarczonych do działu projektowego. Dokumentacja powinna zawierać: mapę do celów projektowych, zagospodarowanie terenu, rzuty parterów istniejących lub planowanych budynków oraz inne materiały niezbędne do wykonania projektu koncepcji architektonicznej. W przypadku braku w/w dokumentacji, bądź gdy strony postanowią inaczej, istnieje możliwość dojazdu na inwestycję i wykonanie fizycznego pomiaru działki.
- Data spotkania oraz forma i termin przekazania koncepcji architektonicznej jest ustalany z projektantem.
- Stan inwestycji zawarty na przekazanych mapach lub zastany w dniu pomiaru przez projektanta, uznawany jest za stan ostateczny do wykonania koncepcji architektonicznej, chyba że projektant zostanie poinformowany o planowanych lub już istniejących zmianach w dniu przekazania dokumentacji lub w dniu pomiaru. Późniejsze wprowadzenie takich zmian nie jest możliwe.
- Początek prac projektowych następuje z dniem otrzymania przez dział projektowy potwierdzenia wpłaty kaucji. Termin wykonania wstępnej koncepcji architektonicznej to 14 dni roboczych. Wykonanie ewentualnych niewielkich modyfikacji (maksymalnie dwa razy) nie wlicza się do w/w okresu.
- Wstępna koncepcja architektoniczna jest wysyłana w formie elektronicznej na adres e-mail podany na formularzu. W przypadku braku kontaktu zwrotnego przez okres powyżej 30 dni kalendarzowych, wstępna koncepcja architektoniczna uznawana jest za zaakceptowaną i wysyłana pocztą na adres podany w formularzu, tym samym projekt uznany jest za zakończony.
- Aby dział projektowy wykonał modyfikację koncepcji architektonicznej należy na otrzymanym wstępnym rzucie nanieść modyfikacje wraz z jasnym, zrozumiałym opisem a następnie wysłać zeskanowany dokument do działu projektowego firmy DREWBET
- Po wysłaniu koncepcji architektonicznej w formie drukowanej, usługa projektowa zostaje uznana za zakończoną.
- Klient lub osoba pośrednia zamawiająca materiał zobowiązana jest do zakupu materiału zgodnego ze specyfikacją z projektu, co jest warunkiem koniecznym do zwrotu kaucji.
- Termin zakupu materiału uwzględnionego w projekcie oraz odliczenie kaucji projektowej wynosi do sześciu miesięcy od daty zakończenia koncepcji architektonicznej.
- Inwestor wyraża zgodę na wstęp, na teren nieruchomości przez przedstawiciela Firmy Drewbet w celu przeprowadzenia w/w lokalnej.
- Klient wyraża zgodę do wykonania dokumentacji fotograficznej zrealizowanej koncepcji przez Firmę Drewbet Sp. J., również dla celów reklamowo-promocyjnych. Wykonanie i wykorzystanie przez Drewbet Sp. J. zdjęć zrealizowanej koncepcji architektonicznej na posesji Klienta nie będzie stanowić podstawy do zapłaty dodatkowego wynagrodzenia na jego rzecz.
- Jeżeli nie zostały poczynione inne ustalenia, majątkowe prawa autorskie do wykonanej koncepcji architektonicznej przysługują firmie Drewbet Sp. Jawna.
- Klient akceptuje, że Firma DREWBET i Projektant nie ponoszą odpowiedzialności za sposób oraz jakość realizacji wykonania inwestycji, ani nie są zobowiązani do nadzoru nad realizacją inwestycji przeprowadzonej na podstawie koncepcji architektonicznej uzyskanej w ramach niniejszego zamówienia

**AKTUALNE WARUNKI WYKONANIA KONCEPCJI ARCHYTEKTONICZNYCH  
DOSTĘPNE NA [WWW.DREWBET.PL](http://WWW.DREWBET.PL)**

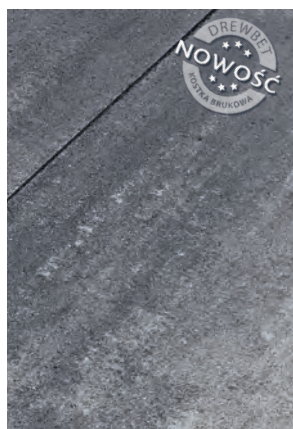




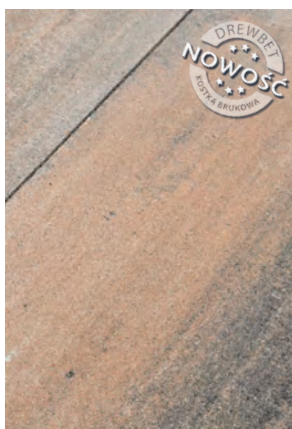
PŁYTA TARASOWA 500x1000  
MELANŻ  
POMARAŃCZOWO-BRĄZOWY



PŁYTA TARASOWA 500x1000  
MELANŻ D7



PŁYTA TARASOWA 500x1000  
MELANŻ SZARO-GRAFITOWY



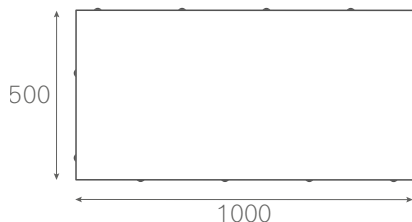
PŁYTA TARASOWA 500x1000  
MELANŻ D6



PŁYTA TARASOWA 500x1000  
MELANŻ BIAŁO-PIASKOWY



Płyta Tarasowa DREWBET® 500x1000 MELANŻE występuje w jednym rozmiarze i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE MELANŻE



## DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 500X1000

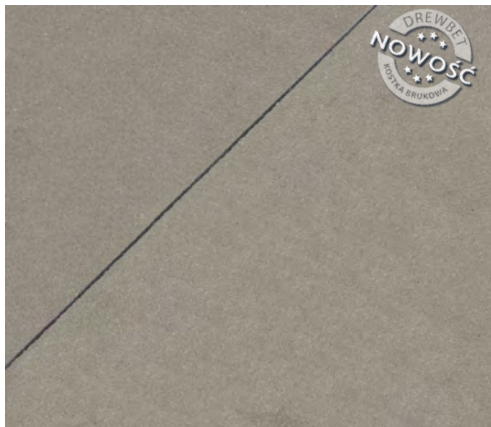
DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 500X1000 występuje w jednym rozmiarze i w grubości 6 cm. Duża powierzchnia płyty znajduje szerokie zastosowanie w formowaniu tarasów, werand oraz ciągów pieszych. Delikatne wykończenie płyty mikrofazą zapewnia uzyskanie równej i bezpiecznej powierzchni użytkowej. Duży format tego elementu gwarantuje niepowtarzalną kolorystykę melanży niedostępną w innych wzorach kostek brukowych.



| DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 500x1000 Gr. 60 [mm] |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Długość [mm]                                    | 1000 |
| Szerokość [mm]                                  | 500  |
| Ilość płyt w warstwie                           | 2    |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie                 | 1    |
| Ilość warstw w pakiecie                         | 8    |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie                 | 8    |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 500X1000 pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.

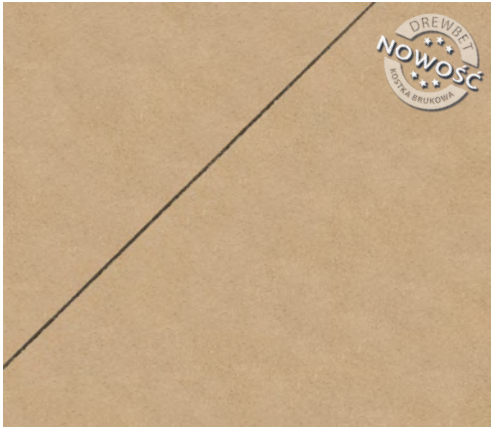




PŁYTA TARASOWA 500x1000 SZARA



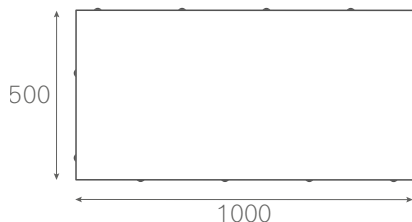
PŁYTA TARASOWA 500x1000 GRAFITOWA



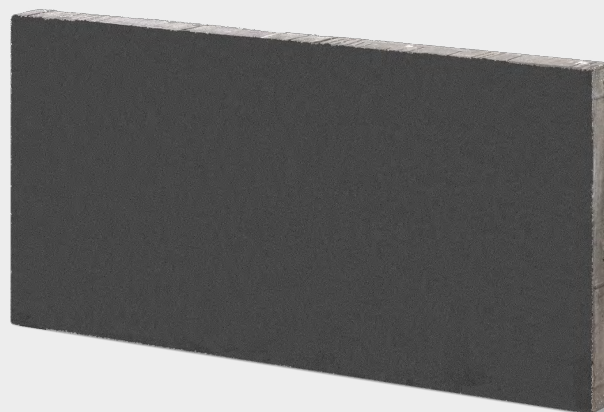
PŁYTA TARASOWA 500x1000 PIASKOWA



Płyta Tarasowa DREWBET® 500x1000 STANDARD  
występuje w jednym rozmiarze i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE STANDARD



## DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 500X1000

DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 500X1000 w kolorach typu standard to dodatkowa propozycja aranżacji w naturalnych barwach otoczenia. Wielkość płyty, delikatne wykończenie oraz jej niezaprzeczalny, surowy charakter zapewniają uzyskanie nowoczesnych powierzchni użytkowych. Idealna do tworzenia powierzchni tarasowych, werand a także ciągów pieszych.



| DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 500x1000 Gr. 60 [mm] |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Długość [mm]                                    | 1000 |
| Szerokość [mm]                                  | 500  |
| Ilość płyt w warstwie                           | 2    |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie                 | 1    |
| Ilość warstw w pakiecie                         | 8    |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie                 | 8    |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 500X1000 pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





TORINO MELANŻ SZARO-GRAFITOWY



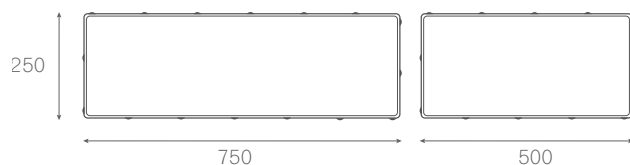
TORINO MELANŻ D7



TORINO MELANŻ  
POMARAŃCZOWO-BRĄZOWY



Kostka brukowa DREWBET® TORINO MF MELANŻE występuje w dwóch rozmiarach i w dwóch grubościach 6 i 8 cm.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE MELANŻE



## DREWBET® TORINO MF

Kostka DREWBET® TORINO MF to nowa propozycja Firmy DREWBET® dedykowana do tworzenia podjazdów, tarasów, ciągów pieszych oraz placów w przestrzeni publicznej. To układ dwóch prostokątnych kostek oferowanych w grubości 6 lub 8 cm charakteryzujący się nowoczesną formą oraz bogatą kolorystyką melanży. Prosty kształt kostki oraz wykończenie mikrofazą zapewnia niepowtarzalny wygląd oraz bezpieczeństwo użytkowanej powierzchni.



| DREWBET® TORINO MF Gr. 60 [mm]  |       |     | Gr. 80 [mm] |     |
|---------------------------------|-------|-----|-------------|-----|
| Długość [mm]                    | 500   | 750 | 500         | 750 |
| Szerokość [mm]                  | 250   |     | 250         |     |
| Ilość kostek w warstwie         | 8     |     | 8           |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie | 1,25  |     | 1,25        |     |
| Ilość warstw w pakiecie         | 9     |     | 8           |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie | 11,25 |     | 10,00       |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® TORINO MF pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





TORINO SZARY



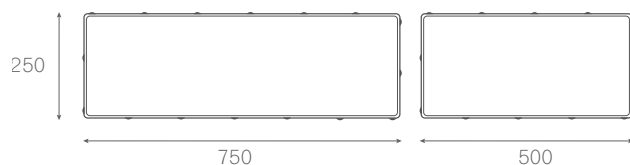
TORINO GRAFITOWY



TORINO PIASKOWY



Kostka brukowa DREWBET® TORINO MF STANDARD występuje w dwóch rozmiarach i w dwóch grubościach 6 i 8 cm.



## DREWBET® KOSTKI DEKORACYJNE STANDARD



## DREWBET® TORINO MF

Kostka DREWBET® TORINO MF w odmianie kolorów typu standard to propozycja dla inwestorów preferujących tradycyjne, jednolite barwy. Dostępność w grubości 6 i 8 cm, trzy standardowe kolory oraz wysoka wytrzymałość kostki Torino umożliwia swobodę aranżacji projektowanej przestrzeni. Delikatne wykończenie krawędzi za pomocą mikrofazy zapewnia niepowtarzalny wygląd oraz bezpieczeństwo użytkowanej powierzchni.



| DREWBET® TORINO MF Gr. 60 [mm]  |       |     | Gr. 80 [mm] |     |
|---------------------------------|-------|-----|-------------|-----|
| Długość [mm]                    | 500   | 750 | 500         | 750 |
| Szerokość [mm]                  | 250   |     | 250         |     |
| Ilość kostek w warstwie         | 8     |     | 8           |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie | 1,25  |     | 1,25        |     |
| Ilość warstw w pakiecie         | 9     |     | 8           |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie | 11,25 |     | 10,00       |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® TORINO MF pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





TORINO PŁUKANA BIAŁA



TORINO PŁUKANA SZARA



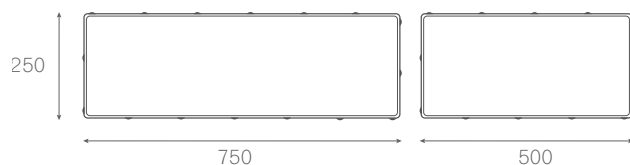
TORINO PŁUKANA GRAFITOWA



TORINO PŁUKANA PIASKOWA



Kostka brukowa DREWBET® TORINO MF PŁUKANE występuje w dwóch rozmiarach i w dwóch grubościach 6 i 8 cm.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE PŁUKANE



## DREWBET® TORINO MF

Kostka DREWBET® TORINO MF PŁUKANA to propozycja dla osób ceniących elegancję, wysokie walory estetyczne oraz funkcjonalne projektowanych przestrzeni. Dostępność kostki w grubości 6 i 8 cm pozwoli zastosować ją na placach, skwerach czy innych miejscach użyteczności publicznej. Wykończenie krawędzi kostki za pomocą mikrofazy umożliwia wykorzystanie jej również na przestrzeniach tarasowych, uzyskując równą i ekskluzywną powierzchnię.



| DREWBET® TORINO MF Gr. 60 [mm]  |       |     | Gr. 80 [mm] |     |
|---------------------------------|-------|-----|-------------|-----|
| Długość [mm]                    | 500   | 750 | 500         | 750 |
| Szerokość [mm]                  | 250   |     | 250         |     |
| Ilość kostek w warstwie         | 8     |     | 8           |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie | 1,25  |     | 1,25        |     |
| Ilość warstw w pakiecie         | 9     |     | 8           |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie | 11,25 |     | 10,00       |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® TORINO MF pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





MATERA MELANŻ SZARO-GRAFITOWY



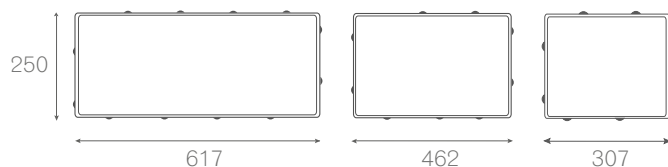
MATERA MELANŻ D7



MATERA MELANŻ  
POMARAŃCZOWO-BRĄZOWY



Kostka brukowa DREWBET® MATERA MF MELANŻE występuje w trzech rozmiarach i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE MELANŻE



## DREWBET® MATERA MF

Kostka DREWBET® MATERA MF MELANŻE to najnowsza propozycja płyty o grubości 6 cm dającej możliwość tworzenia zarówno tarasów, ciągów pieszych oraz powierzchni brukowych wokół domu. Doskonale sprawdzi się również na większych placach w przestrzeni publicznej. Układ trzech prostokątnych elementów o jednej szerokości w połączeniu z delikatnym wykończeniem mikrofazą zapewnia niepowtarzalny wygląd tworzonej powierzchni.



| DREWBET® MATERA MF Gr. 60 [mm]  |       |     |     |
|---------------------------------|-------|-----|-----|
| Długość [mm]                    | 307   | 462 | 617 |
| Szerokość [mm]                  | 250   |     |     |
| Ilość kostek w warstwie         | 10    |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie | 1,23  |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie         | 9     |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie | 11,07 |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® MATERA MF pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





MATERA SZARA



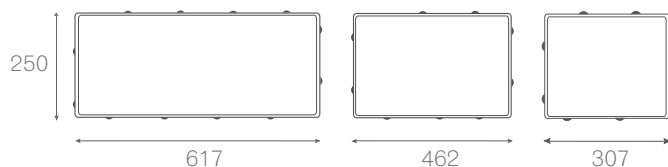
MATERA GRAFITOWA



MATERA PIASKOWA



Kostka brukowa DREWBET® MATERA MF STANDARD występuje w trzech rozmiarach i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE STANDARD



## DREWBET® MATERA MF

Kostka DREWBET® MATERA MF STANADRAD w kolorach typu standard to propozycja idealnie nadająca się do tworzenia powierzchni o jednolitej barwie. Prostokątne kształty, stonowane kolory kostki zapewnią bezpretensjonalny wygląd przestrzeni. Wykończenie krawędzi mikrofazą to bezpieczeństwo i funkcjonalność użytkowanej powierzchni.



| DREWBET® MATERA MF Gr. 60 [mm]  |       |     |     |
|---------------------------------|-------|-----|-----|
| Długość [mm]                    | 307   | 462 | 617 |
| Szerokość [mm]                  | 250   |     |     |
| Ilość kostek w warstwie         | 10    |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie | 1,23  |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie         | 9     |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie | 11,07 |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® MATERA MF pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





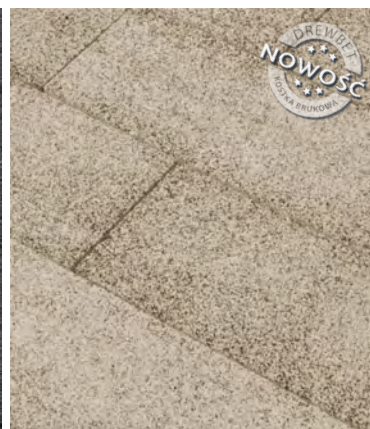
MATERA PŁUKANA BIAŁA



MATERA PŁUKANA SZARA



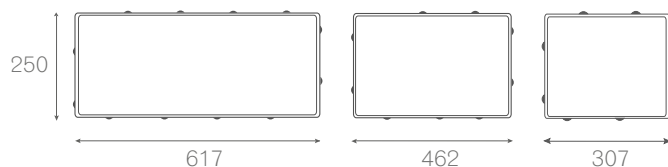
MATERA PŁUKANA GRAFITOWA



MATERA PŁUKANA PIASKOWA



Kostka brukowa DREWBET® MATERA MF PŁUKANA występuje w trzech rozmiarach i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE PŁUKANE



## DREWBET® MATERA MF

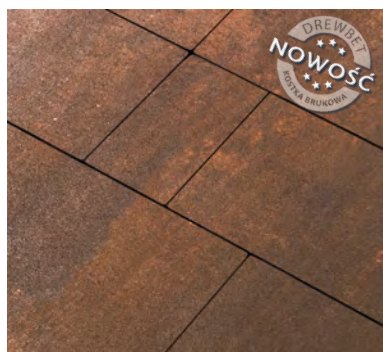
Kostka DREWBET® MATERA MF PŁUKANA jest skierowana do inwestorów ceniących wysokie walory estetyczne. Szeroka paleta barw pozwala na swobodną aranżację projektowanych przestrzeni. DREWBET® MATERA MF dzięki delikatnie wykończonym krawędziom doskonale nadaje się do tworzenia niepowtarzalnych tarasów, ciągów pieszych, oraz różnorodnych zastosowań w przestrzeni publicznej.



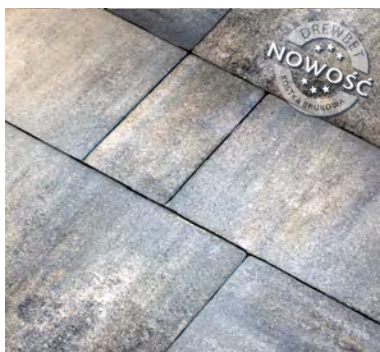
| DREWBET® MATERA MF Gr. 60 [mm]  |       |     |     |
|---------------------------------|-------|-----|-----|
| Długość [mm]                    | 307   | 462 | 617 |
| Szerokość [mm]                  | 250   |     |     |
| Ilość kostek w warstwie         | 10    |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie | 1,23  |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie         | 9     |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie | 11,07 |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® MATERA MF pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





PALERMO MELANŻ  
POMARAŃCZOWO-BRAZOWY



PALERMO  
MELANŻ D7



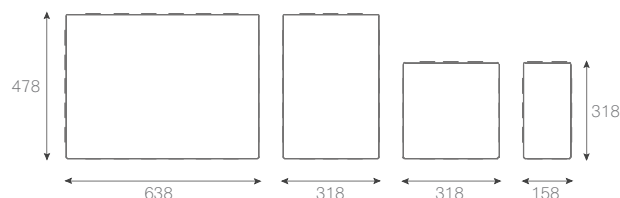
PALERMO  
MELANŻ BIAŁO-PIASKOWY



PALERMO  
MELANŻ SZARO-GRAFITOWY



Kostka brukowa DREWBET® PALERMO MF MELANŻE występuje w czterech rozmiarach i w jednej grubości.

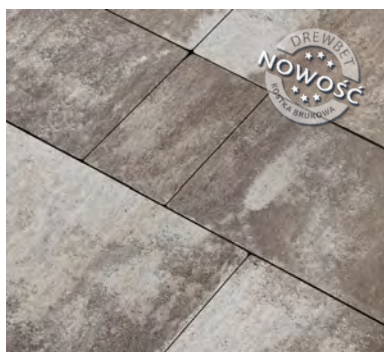


## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE MELANŻE



## DREWBET® PALERMO MF

Nowe, modne kolory kostek DREWBET® PALERMO w odcieniach inspirowanych naturą, charakteryzują się zmienną tonacją barw oraz różną wielkością kształtów. Kostka PALERMO, to gwarancja doskonałej nawierzchni w Twoim otoczeniu, która sprawdzi się w aranżacji ciągów pieszych (ścieżki, alejki), na skwerach czy tarasach. Proponowane odcienie, melanże brązów i szarości nawiązują do naturalnych kolorów ocieplających wizualnie otoczenie.

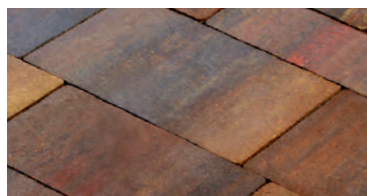


PALERMO MELANŻ  
D8

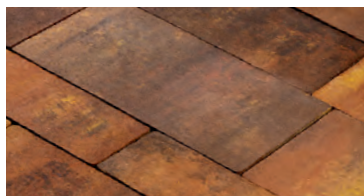
| DREWBET® PALERMO MF GR.60 [mm] |      |     |     |     |
|--------------------------------|------|-----|-----|-----|
| Długość [mm]                   | 638  | 318 | 318 | 158 |
| Szerokość [mm]                 | 478  |     | 318 |     |
| Ilość kostek w warstwie        | 5    |     |     |     |
| Ilość m² w warstwie            | 0,76 |     |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie        | 12   |     |     |     |
| Ilość m² w pakiecie            | 9,15 |     |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PALERMO pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





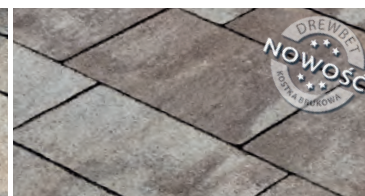
COSTA VERDE ŻŁOTA JESIEŃ D1



COSTA VERDE ŻŁOTA JESIEŃ D3



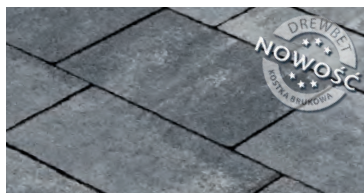
COSTA VERDE MELANŻ D7



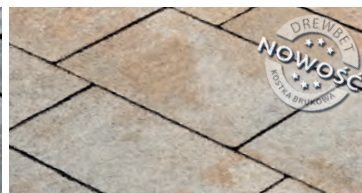
COSTA VERDE MELANŻ D8



COSTA VERDE MELANŻ PASTELLO



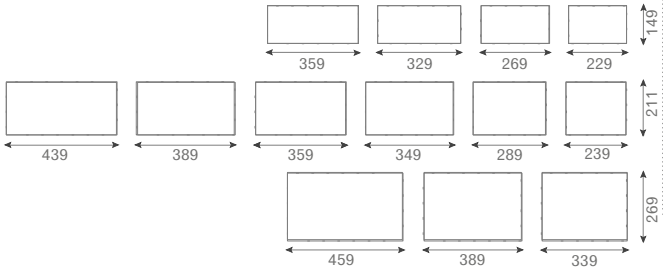
COSTA VERDE MELANŻ  
SZARO-GRAFITOWY



COSTA VERDE MELANŻ  
BIAŁO-PIASKOWY



Kostka brukowa DREWBET® COSTA VERDE MELANŻE występuje w dwóch rozmiarach i w jednej grubości.



# DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE MELANŻE



## DREWBET® COSTA VERDE MF

Różnorodność, niebanalny wzór oraz doskonałe dopasowanie elementów charakteryzuje kostkę **COSTA VERDE**. Wzór został wprowadzony do oferty z myślą o inwestorach ceniących uniwersalny charakter materiału użytego w projekcie. Układając kostkę **COSTA VERDE** uzyskujemy proste i płaskie powierzchnie, które idealnie harmonizują z otoczeniem. Ze względu na formę kostki układamy ją pasami, mając na uwadze różnice w szerokości elementów.



| DREWBET® COSTA VERDE GR.70 [mm] |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Długość [mm]                    | 459   | 339 | 389 | 289 | 239 | 349 | 389 | 359 | 439 | 329 | 229 | 359 | 269 |
| Szerokość [mm]                  | 269   | 269 | 269 | 211 | 211 | 211 | 211 | 211 | 211 | 149 | 149 | 149 | 149 |
| Ilość kostek w warstwie         | 1     | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| Ilość m² w warstwie             | 1,17  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie         | 10    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ilość m² w pakiecie             | 11,67 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® COSTA VERDE pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





COSTA VERDE SZARY



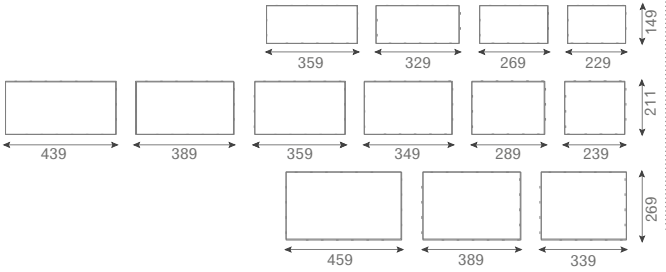
COSTA VERDE GRAFITOWY



COSTA VERDE PIASKOWY



Kostka brukowa DREWBET® COSTA VERDE STANDARD występuje w trzynastu rozmiarach i w jednej grubości.



# DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE STANDARD



## DREWBET® COSTA VERDE MF

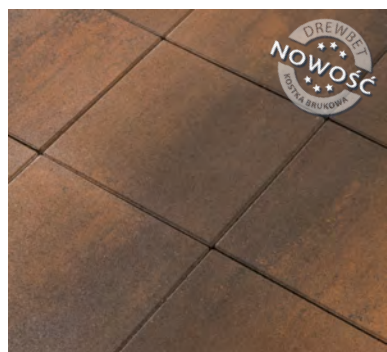
Zestaw 18 elementów wykonanych z mikrofazy o idealnych proporcjach i wzajemnym dopasowaniu. Kostka **COSTA VERDE** dzięki mnogości modułów świetnie sprawdza się na dużych powierzchniach dziedzińców czy tarasów. Ze względu na formę kostki układamy ją pasami, mając na uwadze różnice w szerokości elementów.



| DREWBET® COSTA VERDE MF GR.70 [mm] |       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Długość [mm]                       | 459   | 339 | 389 | 289 | 239 | 349 | 389 | 359 | 439 | 329 | 229 | 359 | 269 |
| Szerokość [mm]                     | 269   | 269 | 269 | 211 | 211 | 211 | 211 | 211 | 211 | 149 | 149 | 149 | 149 |
| Ilość kostek w warstwie            | 1     | 1   | 1   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| Ilość m² w warstwie                | 1,17  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie            | 10    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ilość m² w pakiecie                | 11,67 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® COSTA VERDE pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.

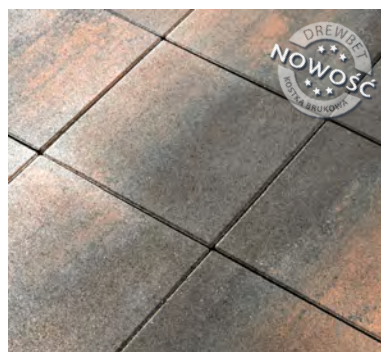




PŁYTA 500X500 MELANŻ  
POMARAŃCZOWO-BRĄZOWY



PŁYTA 500X500  
MELANŻ SZARO GRAFITOWY



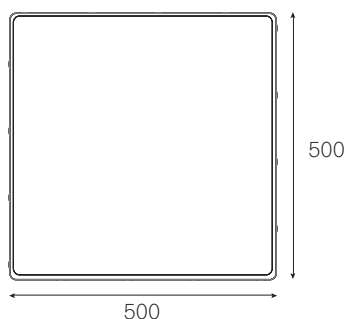
PŁYTA 500X500  
MELANŻ D6



PŁYTA 500X500  
MELANŻ D4



Kostka brukowa DREWBET® PŁYTA MF 500X500 MELANŻE występuje w jednym rozmiarze i w jednej grubości.

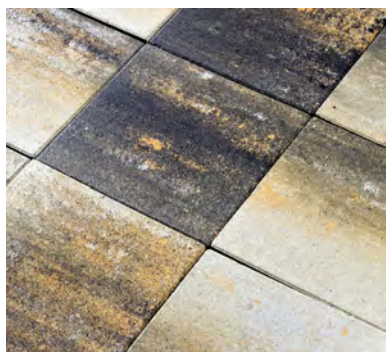


## DREWBET® KOSTKI DEKORACYJNE MELANŻE

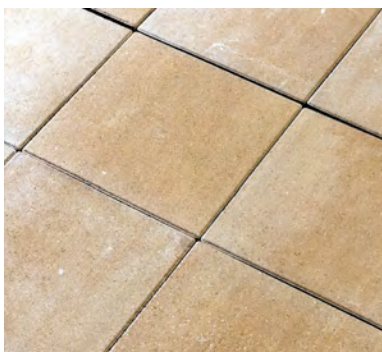


## DREWBET® PŁYTA MF 500X500

Produkt przeznaczony do budowy chodników, tarasów. Znajdzie swoje miejsce wszędzie tam, gdzie dominuje ruch pieszy i obecność ludzka. Zróżnicowana kolorystyka jak również ponadczasowa forma tej płytki, pozwala na dobór tego materiału także do aranżacji wnętrza. Taras wykończony tym produktem zachowa swój miejski urok na lata. Odpowiednio dobrany kolor i układ płytek spełni Państwa oczekiwania.



PŁYTA 500X500  
MELANŻ D7



PŁYTA 500X500  
MELANŻ BIAŁO-PIASKOWY

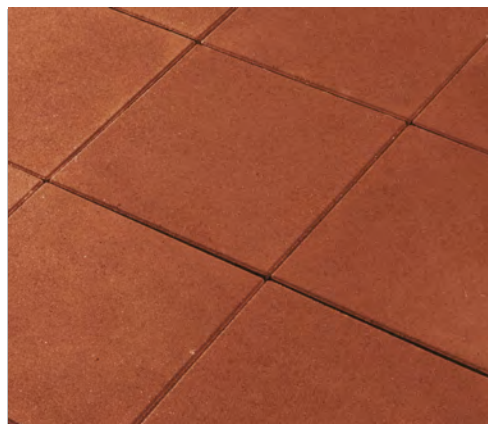
| DREWBET® PŁYTKA MF 500x500 GR.70 [mm] |     |
|---------------------------------------|-----|
| Długość [mm]                          | 500 |
| Szerokość [mm]                        | 500 |
| Ilość kostek w warstwie               | 4   |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie       | 1   |
| Ilość warstw w pakiecie               | 10  |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie       | 10  |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PŁYTKA MF 500X500 pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.

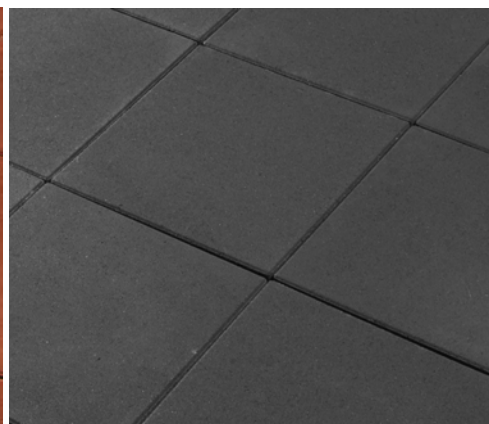




PŁYTKA 500X500 SZARA



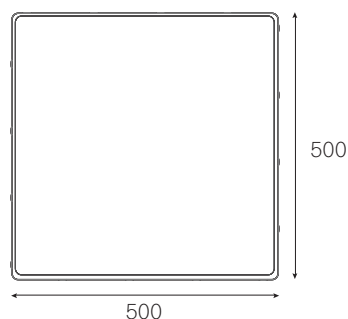
PŁYTKA 500X500 CZERWONA



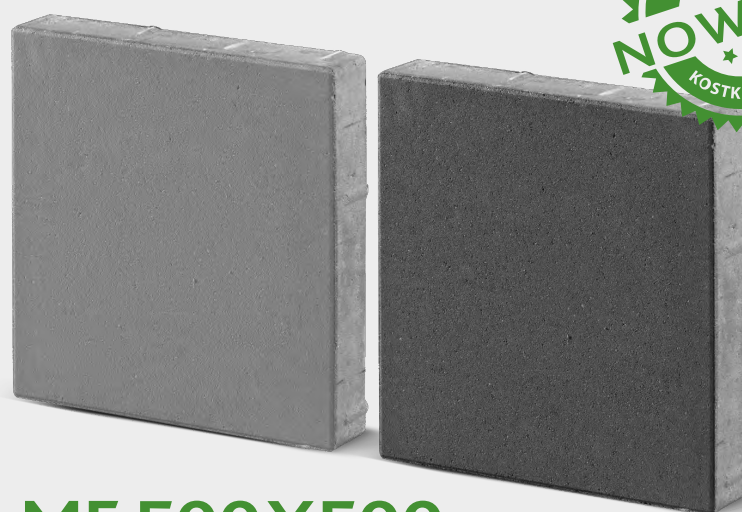
PŁYTKA 500X500 GRAFITOWA



Kostka brukowa DREWBET® PŁYTA MF 500X500 STANDARD występuje w jednym rozmiarze i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI DEKORACYJNE STANDARD



## DREWBET® PŁYTA MF 500X500

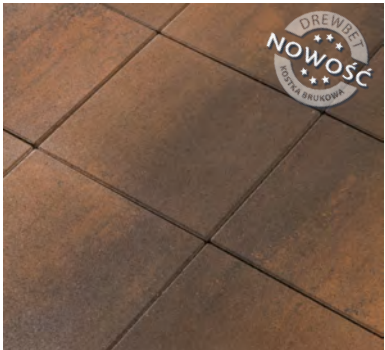
To prosty duży format wykończony mikrofazą natomiast trzy bazowe kolory są gwarantem oryginalnej powierzchni. Płyty znajdują zastosowanie zarówno w przestrzeni miejskiej jak i do wykonania ciekawych ogrodów oraz nowoczesnych tarasów. Zastosowanie ich w projektowanej nawierzchni to gwarancja prostej i standardowej formy, która ma obecnie wielu zwolenników.



| DREWBET® PŁYTKA MF 500x500 GR.70 |     |
|----------------------------------|-----|
| Długość [mm]                     | 500 |
| Szerokość [mm]                   | 500 |
| Ilość kostek w warstwie          | 4   |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie  | 1   |
| Ilość warstw w pakiecie          | 10  |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie  | 10  |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PŁYTKA MF 500X500 pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





PŁYTA 400X400 MELANŻ  
POMARAŃCZOWO BRĄZOWY



PŁYTA 400X400 MELANŻ  
SZARO GRAFITOWY



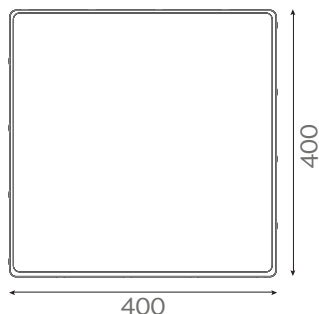
PŁYTA 400X400  
MELANŻ D6



PŁYTA 400X400  
MELANŻ D4



Kostka brukowa DREWBET® PŁYTA MF 400X400 MELANŻE występuje w jednym rozmiarze i w jednej grubości.

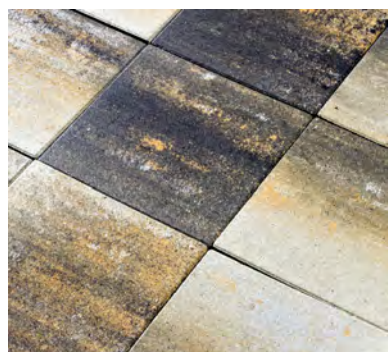


## DREWBET® KOSTKI DEKORACYJNE MELANŻE

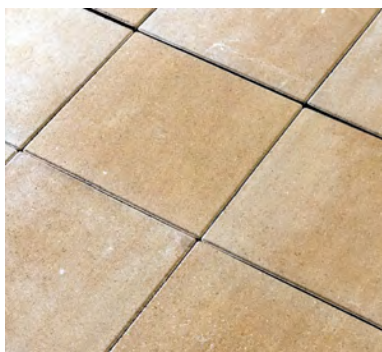


## DREWBET® PŁYTA MF 400X400

DREWBET® PŁYTA MF 400X400 to propozycja dla inwestorów mających upodobanie w prostych, ponadczasowych formach. Płyta przeznaczona jest na powierzchnie tarasowe, ciągi piesze lub przydomowe patio. Szeroka paleta melanży kolorystycznych umożliwia ich dobór do otoczenia oraz projektowanie na najwyższym poziomie. Ponadto wykończenie płyty mikrofazą umożliwia łatwe, bezpieczne i funkcjonalne użytkowanie tworzonej powierzchni.



PŁYTA 400X400  
MELANŻ D7



PŁYTA 400X400  
MELANŻ BIAŁO-PIASKOWY

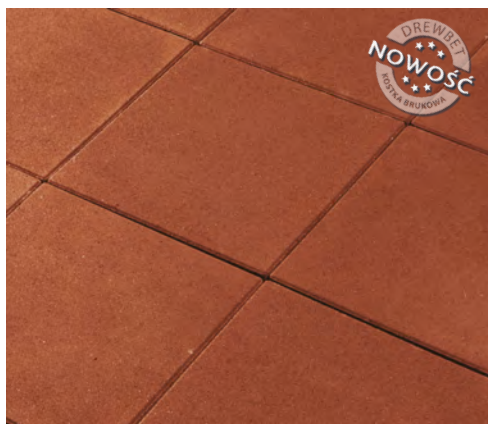
| DREWBET® PŁYTKA MF 400X400 GR.50 [mm] |       |
|---------------------------------------|-------|
| Długość [mm]                          | 400   |
| Szerokość [mm]                        | 400   |
| Ilość kostek w warstwie               | 6     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie       | 0,96  |
| Ilość warstw w pakiecie               | 12    |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie       | 11,52 |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PŁYTA 400X400 pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.

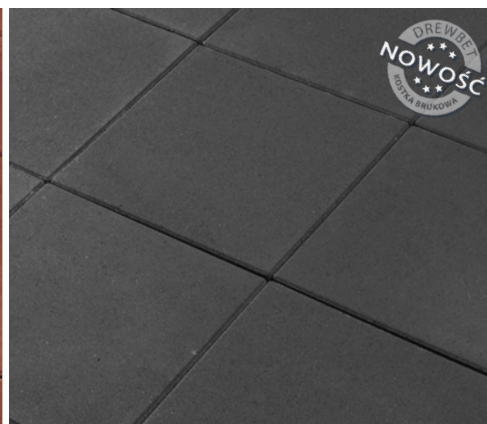




PŁYTKA MF 400X400 SZARA



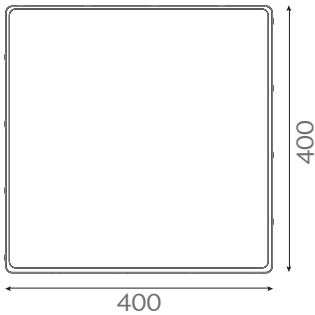
PŁYTKA MF 400X400 CZERWONA



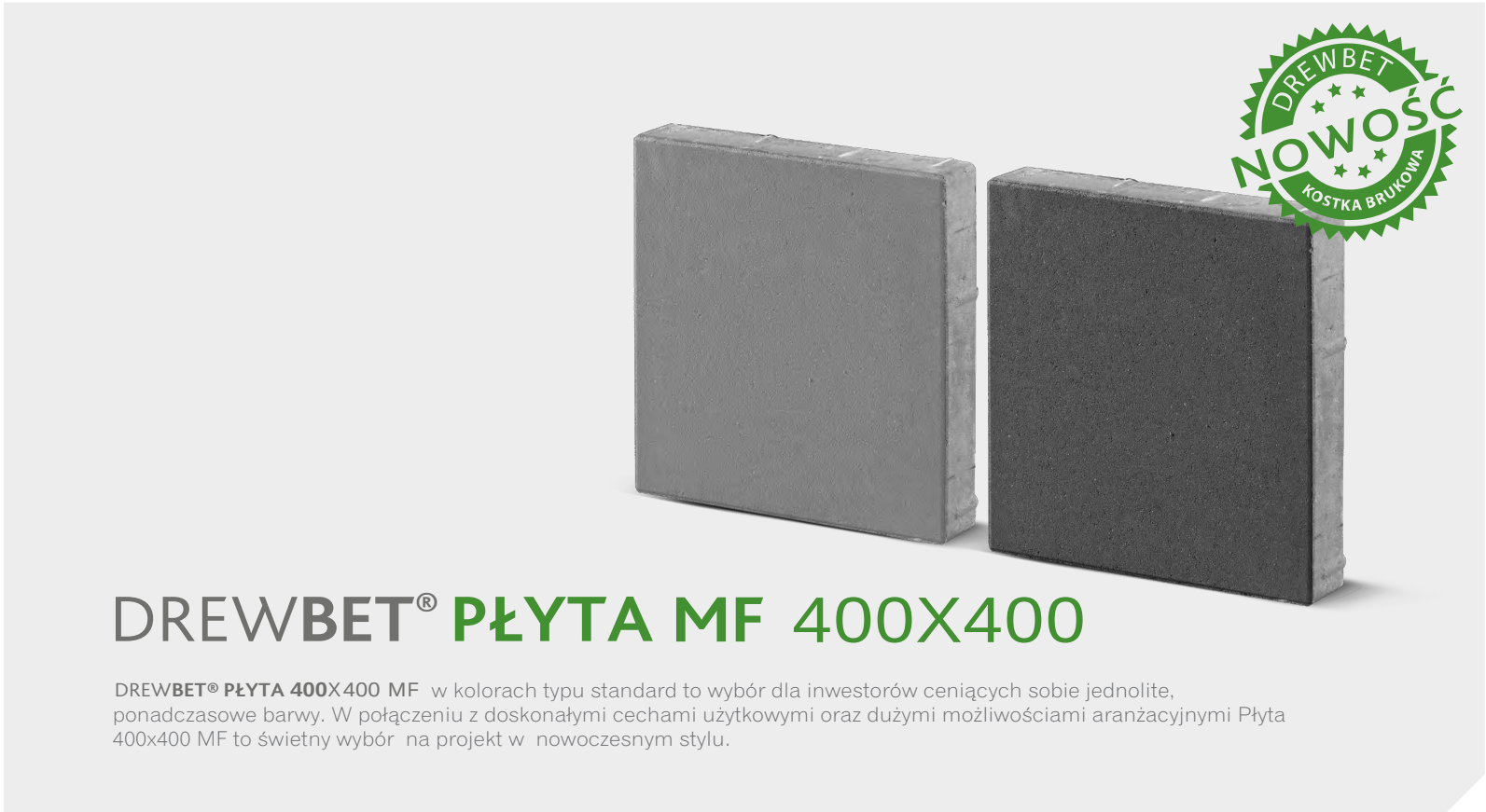
PŁYTKA MF 400X400 GRAFITOWA



Kostka brukowa DREWBET® PŁYTA MF 400X400 STANDARD występuje w jednym rozmiarze i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI DEKORACYJNE STANDARD



### DREWBET® PŁYTA MF 400X400

DREWBET® PŁYTA 400X400 MF w kolorach typu standard to wybór dla inwestorów ceniących sobie jednolite, ponadczasowe barwy. W połączeniu z doskonałymi cechami użytkowymi oraz dużymi możliwościami aranżacyjnymi Płyta 400x400 MF to świetny wybór na projekt w nowoczesnym stylu.



| DREWBET® PŁYTKA MF 400X400 GR.50 [mm] |       |
|---------------------------------------|-------|
| Długość [mm]                          | 400   |
| Szerokość [mm]                        | 400   |
| Ilość kostek w warstwie               | 6     |
| Ilość m² w warstwie                   | 0,96  |
| Ilość warstw w pakiecie               | 12    |
| Ilość m² w pakiecie                   | 11,52 |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PŁYTKA MF 400X400 pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





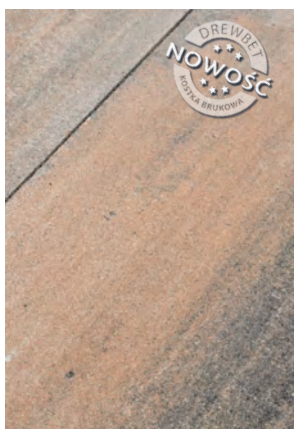
PŁYTA TARASOWA  
1000 x 1000  
MELANŻ  
POMARAŃCZOWO-BRĄZOWY



PŁYTA TARASOWA  
1000 x 1000  
MELANŻ D7



PŁYTA TARASOWA  
1000 x 1000  
MELANŻ SZARO-GRAFITOWY



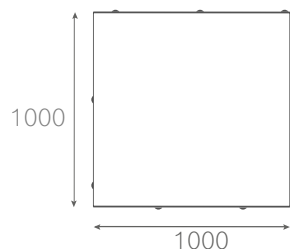
PŁYTA TARASOWA  
1000 x 1000  
MELANŻ D6



PŁYTA TARASOWA  
1000 x 1000  
MELANŻ BIAŁO-PIASKOWY



Płyta Tarasowa DREWBET® 1000x1000 MELANŻE występuje w jednym rozmiarze i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE MELANŻE



## DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000X1000

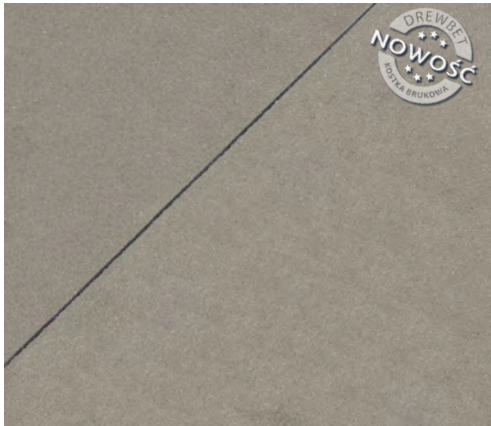
DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000X1000 w grubości 8 cm to alternatywa dla osób ceniących sobie niebanalny wygląd płyt wielkoformatowych. Foremny kształt produktu w połączeniu z ciekawą i szeroką paletą melanży kolorystycznych pozwoli uzyskać niepowtarzalny wygląd tarasu lub przestrzeni miejskiej. Wykończenie płyty mikrofazą zapewnia bezpieczne użytkowanie oraz wysoką funkcjonalność projektowanej powierzchni. Duży format płyty pozwala na uzyskanie doskonałego efektu kolorystycznego niedostępnego w innych rodzajach kostek.



| DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000x1000 Gr. 80 [mm] |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Długość [mm]                                     | 1000 |
| Szerokość [mm]                                   | 1000 |
| Ilość płyt w warstwie                            | 1    |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie                  | 1    |
| Ilość warstw w pakiecie                          | 8    |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie                  | 8    |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000X1000 pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.

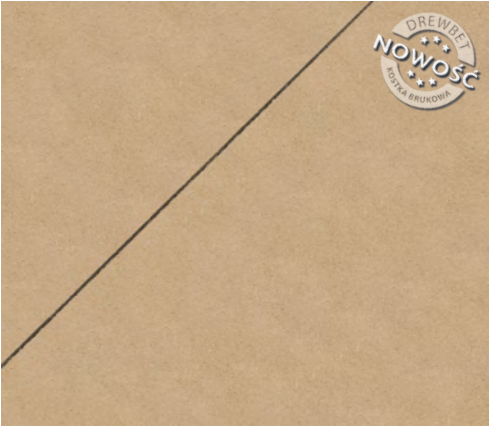




PŁYTA TARASOWA 1000 x 1000 SZARA



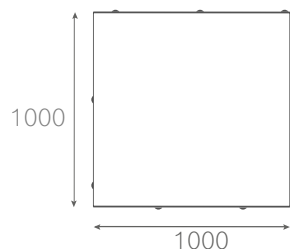
PŁYTA TARASOWA 1000 x 1000 GRAFITOWA



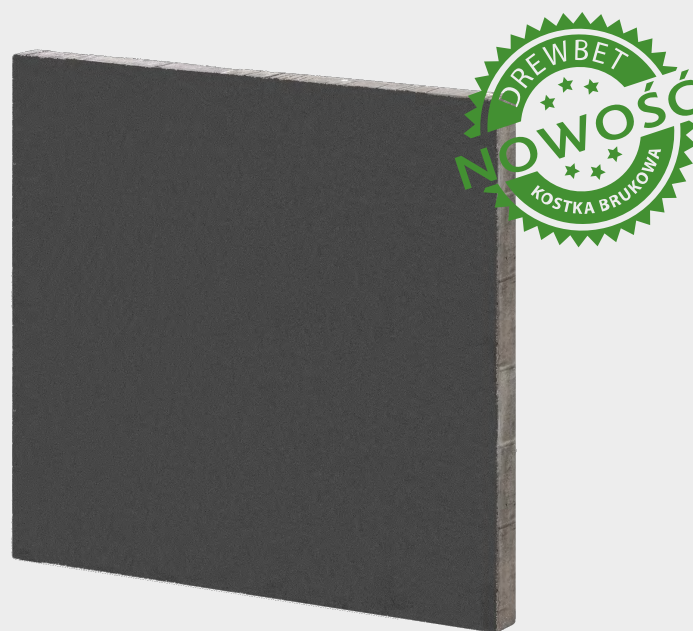
PŁYTA TARASOWA 1000 x 1000 PIASKOWA



Płyta Tarasowa DREWBET® 1000x1000 STANDARD występuje w jednym rozmiarze i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE STANDARD



## DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000X1000

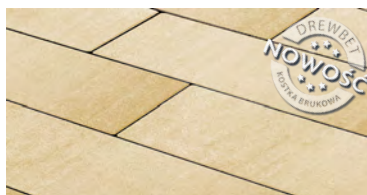
DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000X1000 w kolorach typu standard to świetny wybór dla inwestorów ceniących sobie jednolite, ponadczasowe barwy. W połączeniu z wielkoformatowym gabarytem oraz dużymi możliwościami zastosowań DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000X1000 daje szansę na dobry projekt w nowoczesnym stylu.



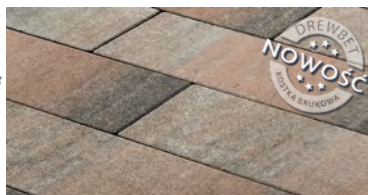
| DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000x1000 Gr. 80 [mm] |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Długość [mm]                                     | 1000 |
| Szerokość [mm]                                   | 1000 |
| Ilość płyt w warstwie                            | 1    |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie                  | 1    |
| Ilość warstw w pakiecie                          | 8    |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie                  | 8    |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® PŁYTA TARASOWA MF 1000X1000 pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.

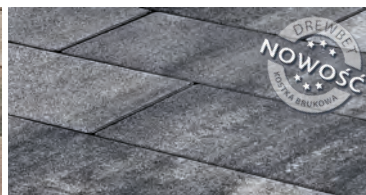




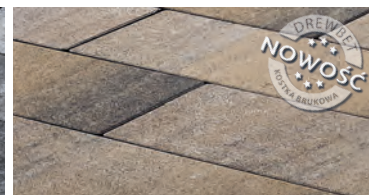
LAMIA MELANŻ BIAŁO-PIASKOWY



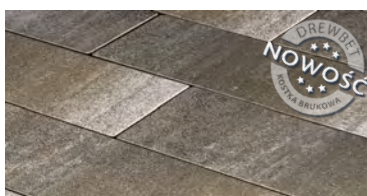
LAMIA MELANŻ D6



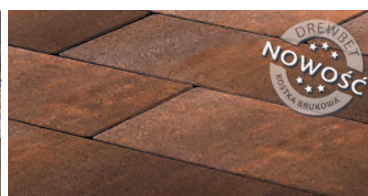
LAMIA MELANŻ SZARO-GRAFITOWY



LAMIA MELANŻ D7



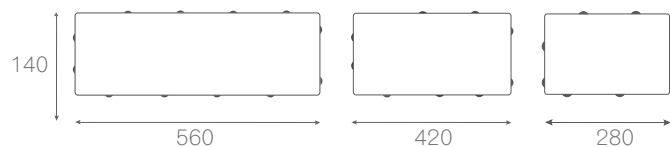
LAMIA MELANŻ D8



LAMIA MELANŻ  
POMARAŃCZOWO-BRĄZOWY



Kostka brukowa DREWBET® LAMIA MELANŻE występuje w trzech rozmiarach i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE MELANŻE



## DREWBET® LAMIA

Kostka DREWBET® LAMIA BEZ FAZY MELANŻE to nowa propozycja w szerokiej ofercie kostek tarasowych. Prostokątne kształty oraz jedna szerokość kostki daje wiele możliwości projektowych. Bogata kolorystyka melanży w połączeniu z nowoczesnym kształtem to gwarancja interesującej i funkcjonalnej powierzchni. Bezfazowe wykończenie krawędzi kostki DREWBET® LAMIA zapewnia funkcjonalność nowoczesnym tarasom i przydomowym powierzchniom.



| DREWBET® LAMIA BEZ FAZY Gr. 60 [mm] |      |     |     |
|-------------------------------------|------|-----|-----|
| Długość [mm]                        | 280  | 420 | 560 |
| Szerokość [mm]                      | 140  |     |     |
| Ilość kostek w warstwie             | 15   |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie     | 0,94 |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie             | 10   |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie     | 9,40 |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® LAMIA pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





LAMIA SZARY



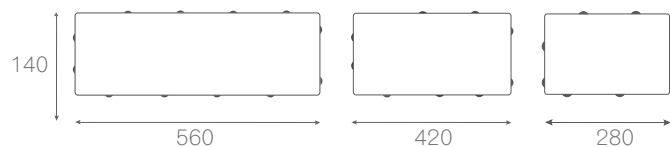
LAMIA GRAFITOWY



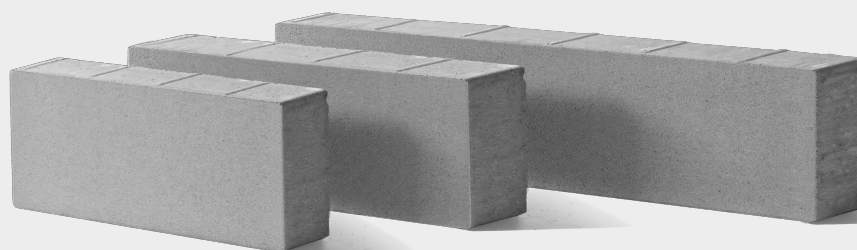
LAMIA PIASKOWY



Kostka brukowa DREWBET® LAMIA STANDARD występuje w trzech rozmiarach i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE STANDARD



## DREWBET® LAMIA

DREWBET® LAMIA BEZ FAZY STANDARD w kolorach typu standard to kostka dla inwestorów lubiących prostą formę i nowoczesne wzornictwo. Długie prostokątne kształty kostek o jednej szerokości są gwarancją atrakcyjnego wyglądu powierzchni tarasowych oraz przestrzeni architektury miejskiej. Konwencjonalna kolorystyka i bezfazowe wykończenie produktu DREWBET® LAMIA zapewnią wysokie walory estetyczne i funkcjonalne.



| DREWBET® LAMIA BEZ FAZY Gr. 60 [mm] |      |     |     |
|-------------------------------------|------|-----|-----|
| Długość [mm]                        | 280  | 420 | 560 |
| Szerokość [mm]                      | 140  |     |     |
| Ilość kostek w warstwie             | 15   |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie     | 0,94 |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie             | 10   |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie     | 9,40 |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® LAMIA BEZ FAZY pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.





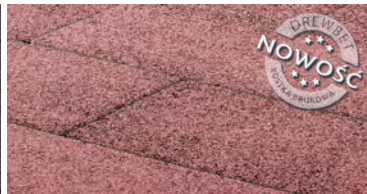
LAMIA PŁUKANA BIAŁA



LAMIA PŁUKANA SZARA



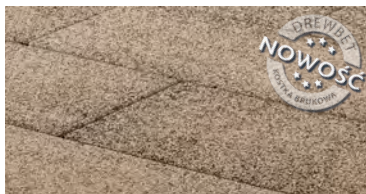
LAMIA PŁUKANA GRAFITOWA



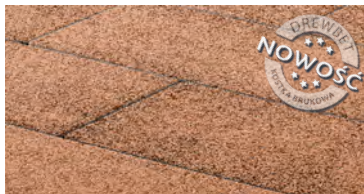
LAMIA PŁUKANA CZERWONA



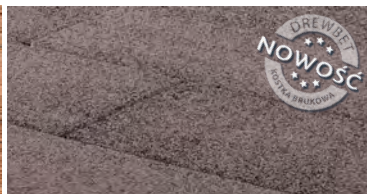
LAMIA PŁUKANA ŻÓŁTA



LAMIA PŁUKANA PIASKOWA



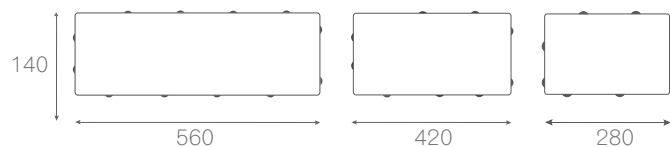
LAMIA PŁUKANA POMARAŃCZOWA



LAMIA PŁUKANA CIEMNOBRĄZOWA



Kostka brukowa DREWBET® LAMIA PŁUKANA występuje w trzech rozmiarach i w jednej grubości.



## DREWBET® KOSTKI SZLACHETNE PŁUKANE



## DREWBET® LAMIA

Kostka DREWBET® LAMIA BEZ FAZY PŁUKANA to propozycja eleganckich i funkcjonalnych przestrzeni przydomowych oraz miejskich. Prosty kształt daje możliwość zastosowania na placach, skwerach oraz innych miejscach użyteczności publicznej. Nieszablony wygląd i funkcjonalność oraz bezfazowe wykończenie krawędzi to satysfakcja dla inwestora oraz bezpieczeństwo i komfort zaprojektowanej powierzchni.



| DREWBET® LAMIA BEZ FAZY Gr. 60 [mm] |      |     |     |
|-------------------------------------|------|-----|-----|
| Długość [mm]                        | 280  | 420 | 560 |
| Szerokość [mm]                      | 140  |     |     |
| Ilość kostek w warstwie             | 15   |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w warstwie     | 0,94 |     |     |
| Ilość warstw w pakiecie             | 10   |     |     |
| Ilość m <sup>2</sup> w pakiecie     | 9,40 |     |     |

Szczegółowe dane techniczne kostki DREWBET® LAMIA BEZ FAZY pozwalają na dokładne obliczenia aranżacyjno-projektowe.



# KOSTKA BRUKOWA

## Instrukcja montażu i eksploatacji

Firma Drewbet Sp. Jawna zaleca wykonanie projektu technicznego i wizualnego dla planowanej nawierzchni z kostki brukowej. Projekt powinien uwzględniać rodzaj obciążenia, warunki eksploatacji zgodnie z przeznaczeniem produktu, parametry geotechniczne gruntu rodzimego, prawidłowe wykonanie podbudowy i nawierzchni z kostki oraz warunki przewidziane odrębnymi przepisami inżynierii drogowej i budowlanej. Niewłaściwie zaprojektowane nawierzchnie pod określone obciążenia mogą ulec zniszczeniu niezależnie od tego, z jakiego materiału zostały wykonane. W ekstremalnych warunkach kostka betonowa zostanie zmiążdżona przez sąsiednie kostki, a czynnikiem sprawczym będą niewłaściwa podbudowa i koła samochodu. Firma DREWBET zaleca wykonywanie nawierzchni przez profesjonalne firmy posiadające doświadczenie zawodowe w tej branży i odpowiednie do skali danego przedsięwzięcia.

### Przy wykonywaniu nawierzchni z betonowej kostki brukowej należy przestrzegać kilku podstawowych zasad:

1. Przed rozpoczęciem układania nawierzchni trzeba sprawdzić czy kostki nie są uszkodzone i w razie potrzeby od razu reklamować wyrób u sprzedawcy. W przypadku zabudowania wadliwych lub uszkodzonych produktów producent nie ponosi odpowiedzialności finansowej za demontaż i ponowny montaż tych materiałów.
2. Grunt rodzimy po wykorytowaniu, przed wykonaniem podbudowy powinien być niewysadziny i nośny. Jeśli warunki gruntowo-wodne tego wymagają podbudowa powinna być zabezpieczona warstwą piasku odsączającego lub instalacją odwodnieniową przed wodami podskórnymi.
3. Podbudowa jest najważniejsza i od jej jakości zależy jakość całej nawierzchni. Do wykonania prawidłowej podbudowy należy użyć kruszyw mrozoodpornych o frakcji 0-31 mm, a przy większym obciążeniu nawet 0-60 mm np. pospółki, żwiru, grysów, tłucznia. Kruszywa do podbudowy należy nanosić warstwowo, zgodnie z uziarnieniem, od najgrubszych do najdrobniejszych, jednocześnie zagęszczając każdą warstwę oddzielnie. Można również stosować podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego spoiwem hydraulicznym. Bardzo ważne jest odpowiednie ubicie podbudowy i odpowiednie jej wyprofilowanie by w czasie deszczu nie tworzyły się kałuże. Podsypkę piaskową należy wykonać pod każdy rodzaj kostki oraz każdy rodzaj obciążenia. Grubość warstwy podsyпки nie powinna przekraczać 5 cm i powinna być wykonana z piasku naturalnego o frakcji 0-2 mm lub podsyпки piaskowo-cementowej. Przed ułożeniem kostki podsypkę piaskową należy zwilżyć i wstępnie zagęścić lekkim wibratorem lub wałcem ręcznym. Temperatura powietrza w trakcie wykonywania robót nie powinna spadać w ciągu doby poniżej 0°C. Układanie kostki w okresie zimowym niesie ponadto zwiększone ryzyko wystąpienia wykwitów (należących do wapiennych). Niedopuszczalne jest wykonanie podsyпки z kruszyw sztucznych np. hutniczych, kopalnianych, szczególnie przy układaniu kostek kolorowych i o szlachetnych powierzchniach.
4. Układanie powierzchni z betonowej kostki powinno odbywać się możliwie z największej ilości palet jednocześnie a minimalnie z trzech, ponieważ produkty nawet z tej samej partii mogą nieznacznie różnić się między sobą odcieniami. Zabieg ten pozwala uniknąć powierzchniowych różnic w odcieniach poszczególnych kolorów. Szczegółnej staranności wymaga układanie kostek w kolorach typu melanż. Montaż tego rodzaju kostek wykonujemy co najmniej z trzech palet jednocześnie, biorąc kostkę słupkami z góry do dołu. Ten sposób zapewni niepowtarzalny i oryginalny układ kolorystyczny.
5. Spoiny między kostkami powinny mieć szerokość od 3 do 5 mm i być dokładnie wypełnione piaskiem płukany o frakcji 0-2 lub 1-3 mm. Tylko wtedy unikniemy nierównomiernego przesuwania się kostek, a w konsekwencji odpryskiwania ich górnych krawędzi, w szczególności kostek bez fazy lub z mini fazą. Wypustki (odstępniaki) na kostkach nie gwarantują zachowania wymaganej szerokości spoin. Poza tym regulując szerokość fugi można utrzymać prostoliniowość układanych wzorów. Piasek nieplukany zawierający glinę, długo zalegający na kostce powoduje jej odbarwienia i plamy. Układanie kostki w sposób mechaniczny wymaga specjalnego przygotowania powierzchni. Ponadto sama kostka powinna posiadać odpowiednie parametry i producent przed dostarczeniem kostki powinien zostać o tym poinformowany.
6. Wszelkie prace brukarskie związane z stosowaniem spoiw cementowych oraz docinaniem elementów betonowych na sucho powinny być prowadzone z dala od powierzchni kostki. Zapylenie powierzchni kostki pyłem z docinki lub cementem doprowadzi do obniżenia wartości estetycznych kostki (zmianę koloru kostki).
7. Końcowym zabiegiem powinno być równomierne zagęszczenie całej powierzchni kostki lekką zagęszczarką (do 100 kg) w celu pozbycia się wszelkich nierówności i minimalnych różnic w wysokości samej kostki wynikających z przyczyn technologicznych w czasie jej produkcji. Niezależnie od stosowanej maszyny zagęszczającej bezwzględnie należy stosować pod stopę odpowiednią podkładkę z tworzywa sztucznego (guma, kauczuk) o grubości 10 mm. Przed czynnością zagęszczania powierzchnia układanej kostki powinna być lekko przesypana wilgotnym piaskiem i zamieciona do czysta. Pozostawienie przed czynnością zagęszczania na powierzchni kostki zanieczyszczeń doprowadzi do jej uszkodzenia i nieodwracalnego zabrudzenia układanej powierzchni kostki rozrzuconymi, niepożądanymi elementami. W przypadku nawierzchni wykonywanych z betonowych płyt brukowych końcowe zagęszczanie powinno odbywać się przy pomocy ręcznego młotka i sztywnego podkładu gumowego. Natomiast zaleca się aby sam proces równania powierzchni licowej odbywał się na bieżąco w trakcie układania kolejnych płyt. W szczególnych przypadkach dopuszcza się zagęszczanie płyt brukowych zagęszczarką mechaniczną do 50kg i wysoką częstotliwością drgań natomiast wiąże się to z zwiększonym ryzykiem pękania poszczególnych płyt i uzależnione jest od jakości wykonania podsyпки piaskowo-cementowej i stopnia jej zagęszczenia.
8. Po ostatecznym zagęszczeniu powierzchni kostki a przed jej zasypianiem piaskiem należy sprawdzić stan poszczególnych kostek a w szczególności ich krawędzie bocznych. W trakcie zagęszczania i powstających przy tym wibracji krawędzie niektórych kostek mogą stykać się ze sobą, co może doprowadzać je w skrajnym przypadku do uszkodzeń. W przypadku kostek bezfazowych ze względu na ich specyfikę, po zagęszczeniu stopień uszkodzonych krawędzi bocznych może sięgnąć nawet 5 %. Uszkodzone w ten sposób kostki należy wymienić na nowe.
9. Ostatnią czynnością podczas montażu kostki jest zasypianie fug, koniecznie piaskiem płukany o frakcji 0-2 mm bez zawartości frakcji ilastych i gliny. W przypadku gdy spoiny są grubsze zaleca się stosowanie piasków o frakcji 1-3 mm. Następnie należy kilkakrotnie zamieść plac w celu dokładniejszego wnikięcia piasku w szczeliny. Pod żadnym pozorem nie należy pozostawiać ułożonej powierzchni kostki zasypanej piaskiem. Może to spowodować wnikięcie drobnych pyłków w pory kostki i zmianę efektu kontrastowości powierzchni licowej. Po zamieceniu powierzchni kostki z piasku można również zalać kostkę wodą (potocznie zamulić).
10. Zakończenie inwestycji powinno odbyć się odbiorem zamiecionej do czysta powierzchni kostki przez inwestora i wykonawcę. Aby wykonana nawierzchnia zachowała wszystkie walory estetyczne firma Drewbet zaleca przy wyborze produktów w kolorach jasnych (np. białym, żółtym lub typu melanż) stosować impregnaty zabezpieczające przed zabrudzeniem w czasie eksploatacji a zarazem podkreślające walory estetyczne. W siedzibie firmy dostępne są różne rodzaje impregnatów o różnych właściwościach (półmatowe i z połyskiem) a także specjalne rodzaje piasków i grysów o wysokiej czystości zalecane do zasypywania spoin.
11. Podczas wykonywania instalacji ogrodowych z elementów łupanych (schodów, rabat, murów oporowych, palisad) należy zaizolować powierzchnie bezpośrednio stykające się z gruntem lub zastosować inne izolacje przeciwwilgociowe celem uniknięcia stałego zawiłgocenia elementu a w rezultacie powstania nacieków wapiennych. Ponadto do wymurowywania murków oporowych lub innych instalacji z cegły łupanej dekoracyjnej należy używać zapraw klejowych ograniczających powstawanie wykwitów wapiennych.

### Wskazówki do eksploatacji:

Eksploatacja zabudowanej kostki powinna odbywać się zgodnie z wcześniejszymi założeniami projektowymi i przeznaczeniem produktu w czasie całego okresu użytkowania. Nie zaleca się używania chłorkowych środków odfadających w pierwszym roku po wyprodukowaniu betonu. Zimowe utrzymanie ruchu powinno odbywać się sprzętem ręcznym i mechanicznym zaopatrzonym w nakładki z tworzyw sztucznych na lemieszach roboczych. Prowadzenie prac budowlanych na powierzchni kostki powinno odbywać się po wcześniejszym jej zabezpieczeniu. Nie należy poruszać się po powierzchni kostki ciężkim sprzętem budowlanym, górniczym i wojskowym bez trakcji gumowej. Używanie silnych środków chemicznych i powierzchniowo czynnych bez konsultacji z producentem może doprowadzić do odbarwienia lub zniszczenia powierzchni kostki.



# KOSTKA BRUKOWA

## Ogólne informacje o produkcie

1. Produkowana w zakładzie kostka brukowa i galanteria betonowa jest wyrobem budowlanym w myśl ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 roku i spełnia wymagania norm europejskich: PN-EN1338; PN-EN1339; PN-EN1340; PN-B-19306(U).
2. Produkty łupane (stopnie, palisady) i niektóre elementy małej architektury (oporniki, obrzeża) są produkowane zgodnie z normą PN-EN13198(U) i nie są wyrobami budowlanymi w myśl wyżej wymienionej ustawy.
3. Do każdego wyrobu budowlanego wystawiane są Deklaracje Właściwości Użytkowych Wyrobu dostępne na żądanie Klienta. Ponadto do wszystkich produktów wystawiamy Świadectwo Jakości określające ściśle parametry techniczne, przeznaczenie i zastosowanie danego produktu oraz jego gwarancje.
4. Wszystkie wyroby dostarczane do klienta są oznakowane i posiadają odpowiednią etykietę potwierdzającą parametry zamówionych materiałów i spójność z wyżej wymienionymi dokumentami.
5. Deklarowane parametry poszczególnych produktów podawane na etykietach, świadectwie jakości oraz deklaracji są spełnione odpowiednio po 28 i 60 dniach. Poddanie produktu pełnym obciążeniami możliwe jest po upływie 28 dni od daty produkcji umieszczonej na etykietach produktu.
6. Używanie środków odładzających i powierzchniowo czynnych powinno odbywać się przy zachowaniu odpowiedniego stężenia i po wcześniejszej konsultacji z producentem.
7. Zastosowanie wyrobów powinno być zgodne z zaleceniami producenta podanymi w świadectwie jakości i na etykietach danego produktu, natomiast stosowanie do celów innych niż ustalone przez producenta jest zabronione.

Poniżej wymienione cechy produktu są zgodne z wymienionymi obok normami europejskimi i są uważane za nieistotne i nie stanowią wady wyrobu w rozumieniu KC.

**Naloty wapienne** (wykwity), które powstają na powierzchni kostki w wyniku skomplikowanych procesów fizykochemicznych zachodzących podczas dojrzewania betonu. Wartość użytkowa kostki nie jest przez to pomniejszona, a jasne naloty wapienne znikają po maksymalnie trzech latach. Na rynku znajdują się środki, które pozwalają usunąć wykwity z kostki już ułożonej.

**Uwaga!** Nie należy impregnować kostki, na której wystąpił wykwit wapienny, ponieważ działanie takie może spowodować zatrzymanie procesu naturalnego jego zanikania.

Ponadto impregnowanie kostki mokrej może doprowadzić do wywołania nadmiernego wykwitu **Szorstka powierzchnia licowa**, która zwiększa przyczepność, zmniejsza niebezpieczeństwo poślizgu na mokrych i oblodzonych nawierzchniach.

**Różnice w odcieniach kostek** (nawet tej samej partii produkcyjnej) nie zależą od producenta, a wpływ na nie mają następujące czynniki: jakość barwników, kolor cementu, kolor kruszywa, temperatura, warunki dojrzewania betonu oraz eksploatacji ułożonej kostki brukowej.

**Włoskowate mikropęknięcia**, niezauważalne na suchych wyrobach, a widoczne podczas wysychania kostki.

**Wypyłki**, na górnej krawędzi wyrobów mogą występować tzw. wypyłki, które wynikają z normalnej eksploatacji formy i stempli. Wykruszają się one już podczas układania i zagęszczania kostki, a całkowicie po krótkiej eksploatacji.

**Pory**, niewielkich rozmiarów wgłębienia uwarunkowane procesem produkcji.

**Mechaniczne drobne uszkodzenia**, podczas transportu i pakowania, rozładunku i układania kostki mogą powstać pęknięcia, odpryski, rysy, otarcia powierzchni. Według badań przy załadunku i rozładunku za pomocą żurawi (HDS) dopuszcza się do 2 % tego typu uszkodzeń, które należy uwzględnić przy zamówieniu, ponadto nie odpowiadamy za uszkodzenia powstałe w trakcie montażu.

# WARUNKI SPRZEDAŻY I GWARANCJA

## Zasady współpracy

### OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY

1. Klient jest zobowiązany do składania zamówienia w formie pisemnej podając dane zgodnie z katalogiem firmy. Wszelkie koszty dodatkowe wynikające ze zmiany zamówienia w trakcie realizacji lub podania błędnych informacji ponosi zamawiający.
2. Przy realizacji zamówień publicznych i specjalnych, zamawiający zobowiązany jest do złożenia na piśmie specyfikacji technicznej zamawianego wyrobu do akceptacji przez producenta.
3. Firma Drewbet dostarcza towar w cenie zakupu tylko w jedno wskazane miejsce, za wszelkie inne dodatkowe usługi transportowo-wyładowcze jest pobierana dodatkowa opłata. W uzasadnionych przypadkach kierowca ma prawo odmowy wjazdu w celu rozładunku.
4. W sytuacji, kiedy dostawcą towaru na wskazane miejsce jest firma Drewbet kupujący zobowiązuje się do sprawdzenia dostawy przy rozładunku (ilość, jakość, zgodność z zamówieniem); ewentualne braki wpisuje w Dokumencie Przewozowym Drewbet. Towar odebrany bez zastrzeżeń uznaje się jako wolny od wad widocznych.
5. W przypadku stwierdzenia wad ukrytych lub niezgodności wynikłych w trakcie wykonywania inwestycji, nabywca wstrzymuje się z układaniem wyrobu i powiadamia producenta w terminie niezwłocznym pod rygorem utraty uprawnień z tytułu rękojmi (art.563. KC).
6. W przypadku opóźnienia terminu zapłaty firma Drewbet nalicza odsetki w wysokości odsetek ustawowych. Za datę płatności uznaje się dzień, w którym środki płatnicze wpłyną na konto firmy Drewbet.
7. Fakturę VAT Firma Drewbet wystawia najpóźniej w ciągu 7 dni od daty dostawy do Klienta.
8. Jeżeli Klient kupuje niepełny pakiet kostki brukowej Firma Drewbet dolicza 10% wartości danego towaru, natomiast w przypadku zakupu niepełnego pakietu galanterii betonowej doliczamy 5% wartości towaru.
9. Jeżeli towar jest sprzedawany na drewnianych paletach zwrotnych z wypalonym logo „Drewbet”, pobierana jest umowna kaucja. Zwrot kaucji następuje po dostarczeniu palet do siedziby firmy. W przypadku nie zwrócenia właściwej palety w terminie 60 dni od daty zakupu, firma Drewbet nie ma obowiązku odkupienia jej w cenie sprzedaży.
10. Klient zobowiązany jest do podania wszelkich informacji pomocnych do szybkiej i prawidłowej realizacji zamówienia.
11. Za wyjątkiem sprzedaży konsumenckiej odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne towaru jest wyłączona (Art.558 par. 1 KC).

12. Przy stałej współpracy szczegółowe warunki sprzedaży są zawarte w odrębnych umowach.

### WARUNKI GWARANCJI

1. Firma Drewbet Sp. Jawna udziela na swoje wyroby gwarancji na okres 3 lat, licząc od daty zakupu kostki brukowej, pod warunkiem zastosowania materiału zgodnie z przeznaczeniem i stosowania instrukcji montażu producenta.
2. Uprawnienia z tytułu gwarancji przysługują (tylko na towar) z chwilą zakupu wyrobów, pod warunkiem pełnej i terminowej zapłaty. Podstawą zgłoszenia roszczeń jest posiadanie przez kupującego Paragonu lub Faktury VAT, Dokumentu Przewozowego Drewbet oraz Etykiety dostarczonego wyrobu.
3. Firma Drewbet zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji w czasie 14 dni roboczych natomiast w wyrobach o wyższych parametrach w 90 dni roboczych. Reklamację wraz z wymaganymi dokumentami należy złożyć w miejscu zakupu produktów (punkty i firmy handlowe) lub bezpośrednio w formie elektronicznej na adres e-mail: reklamacja-bruk@drewbet.pl lub listownie na adres Grzyb-Kotynia-Rogaczewski Sp.J. ul.Górnicza 1 42-100 Kłobuck z dopiskiem: Dział Jakości
4. W przypadku stwierdzenia wad Nabywca wstrzymuje się z układaniem nawierzchni i składa reklamację. Producent dokonuje oględzin w możliwie najkrótszym terminie (do 14 dni roboczych) w miejscu wskazanym przez Nabywcę celem zbadania zasadności reklamacji. W przypadku uzasadnionej reklamacji wadliwy wyrób zostanie wymieniony na wolny od wad w terminie i na zasadach uzgodnionych obustronnie. Jeżeli Nabywca świadomie wbudował wyrób z wcześniej widocznymi wadami, producent nie ponosi kosztów rozbiórki i ponownej zabudowy wyrobu. W pozostałych przypadkach Gwarant ponosi koszty wymiany towaru do wysokości ceny sprzedaży wyrobu.
5. W przypadku gdy wymiana lub naprawa wyrobu jest utrudniona lub niemożliwa ze sobą znaczne koszty, a wada wyrobu nie ma istotnego wpływu na jego przydatność dla Kupującego, Drewbet może odpowiednio obniżyć cenę wyrobu za zgodą Nabywcy.
6. Gwarancji nie podlegają wyroby uszkodzone w wyniku nieprzewidzianych wypadków losowych np. klęsk żywiołowych.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

**PRZED PODJĘCIEM DECYZJI O ZAKUPIE KUPUJĄCY ZOBOWIĄZANY JEST ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ WARUNKÓW SPRZEDAŻY, INFORMACJĄ O PRODUKCIE I WARUNKAMI GWARANCJI.**



DREWBET® NOTATKI

Lined area for notes, consisting of multiple horizontal dotted lines.