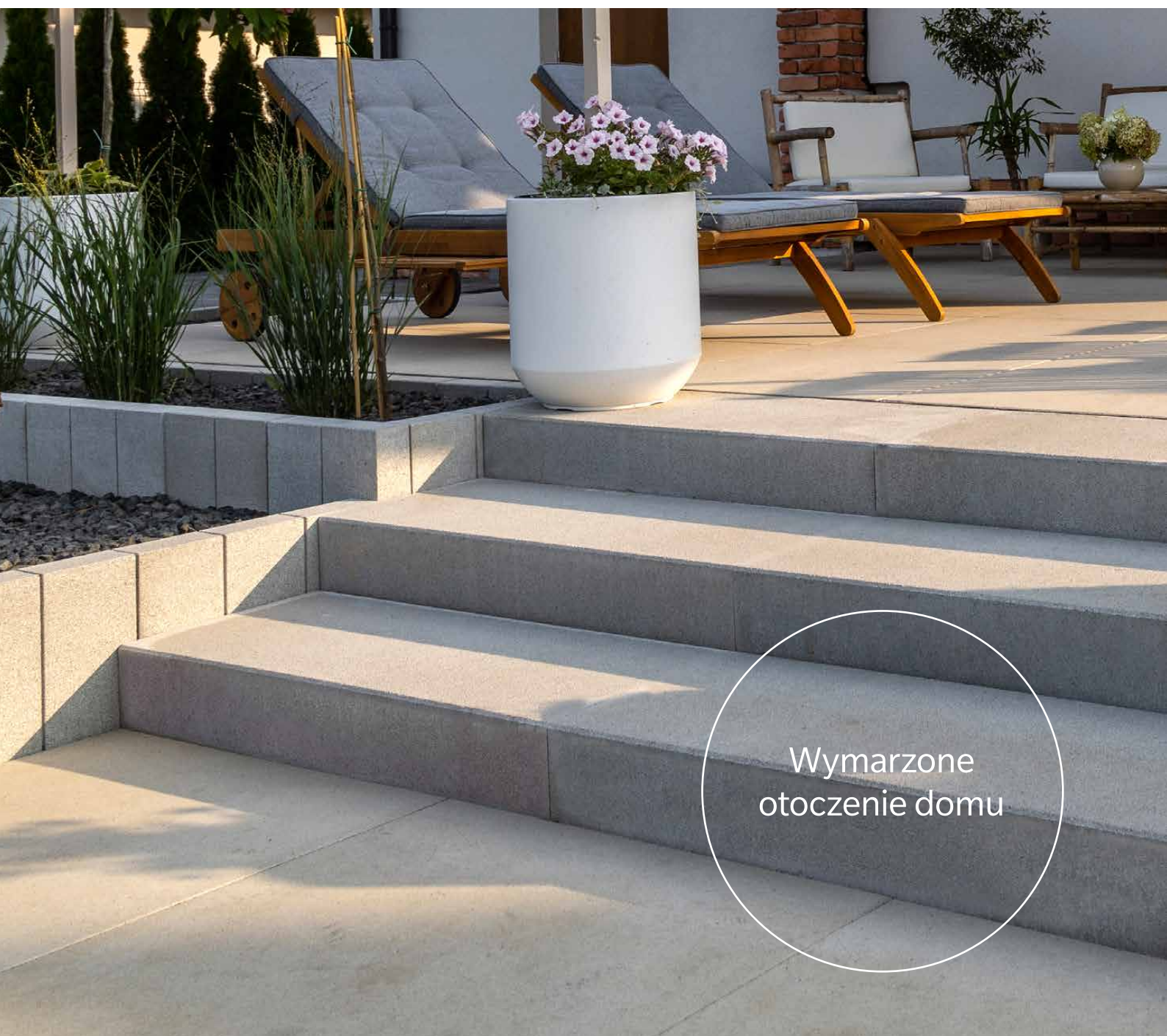


Katalog produktów do aranżacji przestrzeni wokół domu

ROZWIĄZANIA KRAJOBRAZOWE

Semmelrock



Wymarzone
otoczenie domu



Jeden produkt, wiele możliwości.
Zainspiruj się realizacjami Semmelrock
z wykorzystaniem szerokiej palety
produktów do aranżacji krajobrazu wokół
domu i przestrzeni miejskiej.

Inteligentne rozwiązania dla wszystkich typów budynków	5
Wokół domu – dlaczego Semmelrock?	6
Bogactwo możliwości nawierzchni betonowych	7
Symbole, którymi oznaczamy nasze produkty	14
Zagospodarowanie wody na działce	16
Hydrofobizacja. Długotrwała ochrona przed wnikaniem wody	17



podjazdy i ścieżki

Nowoczesne	19
Umbriano	20
Mayore	22
Torenti	24
Komfort	27
Treno	28
Línero	30
Lundo 6	32
Lundo 8	34
Senso	36
Senso Grande	38
La Linia	40
La Linia Largo	42
Pavimo, Pavimo Linea	44
Nobla	46
Klasyczne	49
Bellano Antico	50
Arte	52
Penter	54
Natura	57
Aquaton	58
Senso Eco	60
Behaton Eco	62
Eko Ażur	64



tarasy

Nowoczesne	67
Mayesto	68
Mayesto Grande	70
Asti Colori	72
Asti Natura	74
Lamo	76



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Ogrodzenia, elementy uzupełniające	79
Livello Slim	80
Livello Uni	81
Obrzeże palisadowe	82
Livio	83
Livio Grande	84
Obrzeże betonowe	85
Obrzeże z tworzywa sztucznego	86
Gazon Adelo	87
Lordio	88
Sonnblick	89
Fuga ekologiczna Stones Eco	90
Piaski i kruszywa fugowe Fuggio	91
Płyta chodnikowa, Krawężnik, Płyta Integracyjna	92
Nardo	93
Na drodze do aranżacji wymarzonej powierzchni	94
Zawsze piękna nawierzchnia wokół domu	96
Warunki gwarancji	98
Zakłady produkcyjne	100



Inteligentne rozwiązania dla wszystkich typów budynków

wienerberger dzięki swoim rozwiązaniom i szerokiej gamie oferowanych produktów kształtuje przyszłość miast i domów. Tworząc zrównoważone ekologicznie produkty i rozwiązania dla budownictwa oraz projektów infrastrukturalnych, wienerberger dba o poprawę jakości życia klientów. Dowiedz się więcej na www.wienerberger.pl

- 1. Rozwiązania ścienne Porotherm** – Szeroka i kompleksowa oferta pustaków ceramicznych Porotherm, stropów i nadproży pozwalająca na budowę ściany każdego rodzaju: zewnętrznych jedno-, dwu- i trójwarstwowych, wewnętrznych nośnych i działowych.
- 2. Rozwiązania dachowe Koramic** – Ceramiczne dachówki Koramic, akcesoria ceramiczne i nieceramiczne gwarantują trwałość dachu i odporność na działanie warunków atmosferycznych.
- 3. Rozwiązania klinkierowe Terca** – Cegły klinkierowe i elewacyjne Terca, kształtki, płytki klinkierowe pozwalają na trwałe i estetyczne wykończenie inwestycji w postaci elewacji, elementów wykończeniowych (cokoły, kominy) czy tak zwanej małej architektury.
- 4. Bruki klinkierowe i betonowe Semmelrock** – zapewniają najwyższe standardy trwałości i estetyki. Stosowane mogą być do różnych celów począwszy od przestrzeni publicznych do prywatnych podjazdów i ogrodów.
- 5. Systemy odprowadzania wody Pipelife** – Rury plastikowe wraz z niezbędnymi akcesoriami wykorzystywane mogą być w różnego rodzaju aplikacjach: systemach wodociągowych doprowadzających i odprowadzających wodę, nawadniających, osuszających i innych zarówno w budownictwie infrastrukturalnym jak i mieszkaniowym.



Wokół domu – dlaczego Semmelrock ?

Otoczenie Twojego domu: taras, ścieżki w ogrodzie, podjazd przed domem to naturalne dopełnienie Twojego domu. Nasze rozwiązania i produkty pomogą stworzyć miejsca, które będą Ci służyć przez lata i niezmiennie cieszyć oko.



Najwyższa jakość i nowoczesne technologie

Nowoczesne technologie, które wykorzystujemy przy produkcji, gwarantują najwyższą jakość naszych produktów. Specjalnie wyselekcjonowane kruszywa wpływają nie tylko na ostateczny wygląd produktów, ale także gwarantują ich trwałość. Dla nas jakość to więcej niż normy.



Kompleksowa oferta

Nasze rozwiązania: kostki brukowe, płyty, systemy murków i ogrodzeń, uzupełnione o elementy małej architektury i akcesoria dają możliwość zaprojektowania i stworzenia niepowtarzalnej przestrzeni.



Profesjonalne wsparcie

Naszym klientom pomocą służą Doradcy Handlowo-Techniczni i Doradcy Sprzedaży Inwestycyjnej wspierani przez Specjalistów ds. Jakości. Wraz z partnerami handlowymi, architektami i firmami wykonawczymi dbamy, aby przygotować ofertę odpowiadającą oczekiwaniom naszych Klientów.

Oferujemy kostkę brukową wykonaną z betonu – materiału, który można kształtować na wiele sposobów. Jest odporny, wytrzymały, bezpieczny i można nadać mu niezwykle właściwości. Nasza kostka brukowa łączy w sobie ponadczasowe piękno z zaletami funkcjonalnymi.

Uniwersalne wzornictwo

Kostka brukowa nie jest monotonna. Oferowana jest w szerokiej i zróżnicowanej gamie kolorystycznej, w różnych kształtach i o różnych fakturach powierzchni.

Prosta naprawa

Naprawa kostki brukowej i płyt ułożonych na podłożu piaskowo-żwirowym jest łatwa. Kostkę można bez problemu ułożyć ponownie, a miejsce naprawy nie będzie się w żaden istotny sposób wyróżniać.

Wysoka wytrzymałość

Kostka brukowa jest odporna nawet na najwyższe temperatury. Charakteryzuje się utrzymywaniem przyczepności oraz wysoką odpornością na możliwe obciążenia mechaniczne.

Łatwa pielęgnacja

Semmelrock Protect - impregnacja to ochrona kostki brukowej, która sprawia, że jej powierzchnia jest bardziej odporna na działanie czynników zewnętrznych. Produkty są poddawane impregnacji podczas produkcji. Ochrona sprawia, że kamień jest mniej wrażliwy na zabrudzenia i czynniki atmosferyczne.

Odporność na mróz

W ofercie Semmelrock znajdują się produkty odporne na mróz i sól, co zapewnia trwałą i estetyczną nawierzchnię.

Bogactwo możliwości nawierzchni betonowych

Nowoczesne technologie uszlachetniania kostek i płyt brukowych pozwalają uzyskać efekt postarzenia (przez obijanie kostki w specjalnym bębnie), powierzchnię błyszczącą (z dodatkiem miki) lub płukaną, z wyeksponowanymi kamiennymi ziarnami, umożliwiając też niekonwencjonalne barwienie kostek i płyt brukowych: dynamiczny, liniowy układ kilku odcieni COLORFLOW, gradientowy COLORSTRIPE i unikalny proces COLORFUSION, nadający niepowtarzalny wzór pojedynczym kamieniom.



Colorfusion

Unikalna metoda barwienia nawierzchni, która sprawia, że na powierzchni płyt widoczne są naturalnie wyglądające ziarna nadające jej unikalny charakter. Wyróżnia się stonowanym zabarwieniem.



Colorstripe

Delikatne zabarwienie wierzchniej warstwy kostki kolorem o różnym natężeniu nadaje charakter nierównomiernej powierzchni.



Colorflow

Zestaw kolorów barwiący kamienie tworzy liniowy układ kilku tonacji. Powstaje dynamiczna i oryginalna powierzchnia.



Naturalny beton

Zewnętrzna warstwa kostki wzbogacona kwarcem lub wyłącznie wykonana z surowego betonu.

Płukana

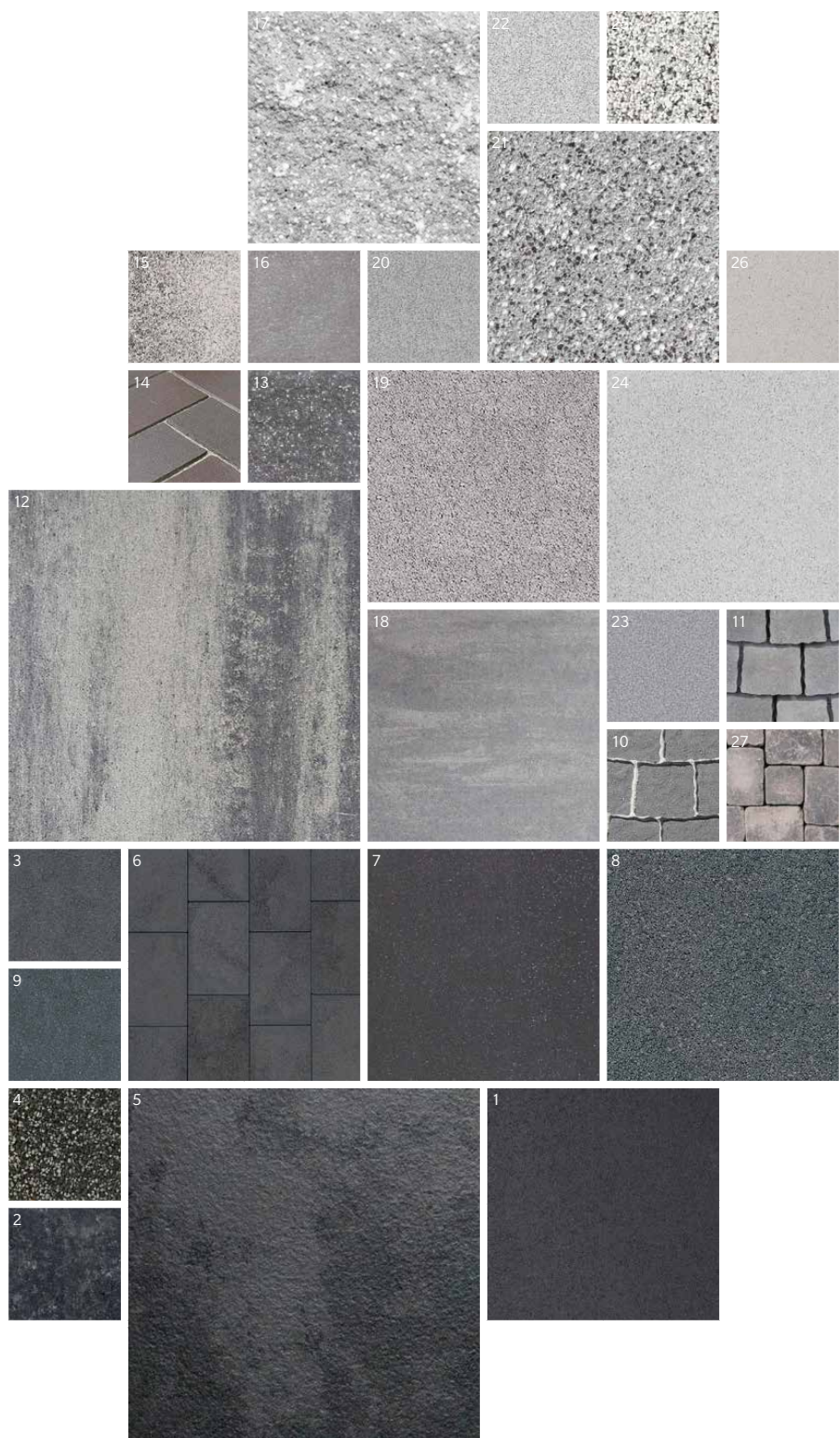
Proces wypłukiwania warstwy wierzchniej kostki wydobywa ziarna szlachetnych kamieni naturalnych. Powierzchnia o podwyższonych właściwościach antypoślizgowych.



Błyszcząca

Nowoczesna powierzchnia z dodatkiem kruszywa, które intensywnie mieni się w świetle.



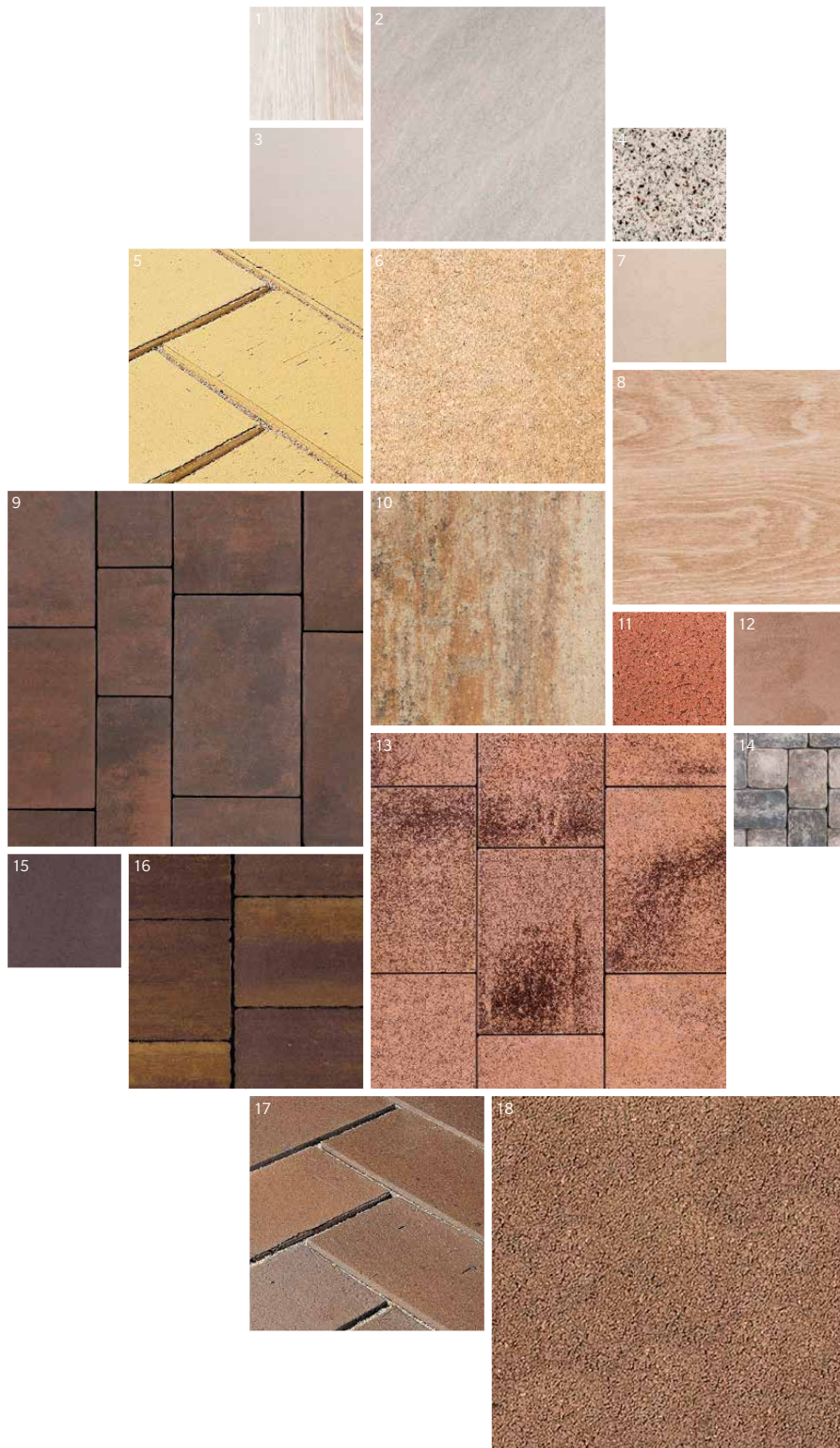


- 1. teneri
- 2. grafitowy
- 3. grafitowy
- 4. nero
- 5. nocturno
- 6. stalowo-grafitowy
- 7. nero

- 8. sombra
- 9. antracytowy bazalt
- 10. antracytowy
- 11. tytanowy
- 12. silva
- 13. grafit
- 14. antracytowo-brązowy

- 15. kwarcytowo-biały
- 16. grafitowo-biały
- 17. szary granit
- 18. margo
- 19. szary
- 20. szary granit
- 21. grisso

- 22. jasny granit
- 23. platino
- 24. silexo
- 25. luminoso
- 26. bello
- 27. kwarcytowy szary



1. encina
2. gris
3. nacar
4. terazzo
5. żółty
6. żółty

7. beige
8. eucalipto
9. marrone
10. milo
11. czerwony
12. canello

13. brązowo-beżowy
14. wulkaniczny szary
15. bruni
16. tramonto
17. brązowy
18. brązowy

Umbriano® jakość dla wymagających

Zaawansowana technologia połączona z nowoczesnym wzornictwem. Wygląd ułożonej z Umbriano nawierzchni sprawia wrażenie naturalnego granitu. Każda z płyt jest niepowtarzalna – układ i wygląd ziaren na każdej z płyt powodują, że ułożona nawierzchnia w każdej realizacji będzie zupełnie inna. Swoją wyjątkowość płyty Umbriano zawdzięczają specjalnie opracowanemu procesowi produkcji, który chroniony jest światowym patentem.

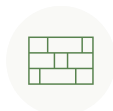
Wyjątkowe zabarwienie płyty Umbriano zawdzięczają innowacyjnej technologii barwienia Colorfusion polegającym na mieszaniu i nakładaniu ziaren przypominających strukturę granitu na cementową bazę. Sprawia ona, że na powierzchni płyt widoczne są ziarniste żyłki a ich nieregularne rozłożenie układają się w niepowtarzalne wzory na kamieniach. Powoduje także, że dotykając powierzchni kostek czujemy lekką delikatną chropowatość.



Impregnacja Semmelrock Protect – warstwa ochronna podnosząca odporność na zabrudzenia, ścieralność. Impregnacja ułatwia utrzymanie kostek w czystości i utrwala oryginalną barwę kamieni. Powierzchnia antypoślizgowa.



Umbriano oferowane są w 4 nowoczesnych a jednocześnie klasycznie eleganckich kolorach: brązowo-beżowym, grafitowo-białym, kwarcytowo-białym oraz stalowo-grafitowym.



Kombiforma - specjalnie przygotowany zestaw płyt zapakowany na jednej palecie. Wszystkie płyty oferowane są z dystansami ułatwiającymi układanie płyt.



Bezfazowe wykończenie krawędzi płyt, co powoduje, że wyróżniają się minimalistyczną, ostrą krawędzią.



Technologia i powierzchnia Colorfusion

Innowacyjna technologia barwienia i strukturyzowania powierzchni.



**Umbriano®
jedyne taki produkt
na rynku!**



Hydrofobizacja

długotrwała ochrona produktu dzięki specjalnej obróbce mieszanki betonowej. Pozwala na ograniczenie: wchłaniania wilgoci pochodzącej z opadów deszczowych i podciągania/wchłaniania kapilarnego.

Senso Eco[®]

Kostka ekologiczna Senso Eco to unikalny design, który stanowi znaczący krok w kierunku zrównoważonej gospodarki wodnej i świadomości ekologicznej w branży budowlanej. Produkt charakteryzuje się imponującym wskaźnikiem infiltracji wody wynoszącym 6 662 litrów na godzinę na metr kwadratowy, co zapewnia możliwość lepszego zagospodarowania wód opadowych.

Senso Eco to doskonały wybór do różnych zastosowań zewnętrznych, w tym podjazdów, chodników, patio, a także sprawdzi się w przestrzeniach publicznych. Unikalne wzory układania produktu przy użyciu tylko jednego elementu oferują kreatywne możliwości projektowe przy jednoczesnym przestrzeganiu zasad proekologicznych. Wybierając Senso Eco możemy aktywnie uczestniczyć w działaniach na rzecz ochrony wód, ciesząc się jednocześnie pięknym i funkcjonalnym krajobrazem ogrodu.

Produkt Senso Eco został Finalistą 30. Jubileuszowej edycji konkursu Dobry Wzór 2023 organizowanego przez Instytut Wzornictwa Przemysłowego!



Poprawa mikroklimatu i pozytywny wpływ na komfort mieszkańców.



Kompatybilność z innymi rozwiązaniami marki Semmelrock np. kostką ekologiczną Aquaton, która posiada aż 23 % powierzchni czynnej biologicznie oraz z systemem Raineo[®] - Stormbox firmy Pipelife (systemem bezpośredniego rozprowadzania i rozsączania wody deszczowej).



Wszechstronne zastosowanie, praktyczne i estetyczne: na podjazdach, ścieżkach, parkingach, placach, w parkach oraz innych inwestycjach prywatnych i publicznych.

Możliwość tworzenia różnorodnych wzorów ułożenia, duża swoboda w projektowaniu estetycznych i funkcjonalnych przestrzeni.



Wysoki wskaźnik infiltracji wody wynoszący 6 662 litrów na godzinę na m²



Tworzy optymalne warunki dla flory. Rośliny mają możliwość korzystania z gromadzonej wody.



PaveLock® System

PaveLock® System to opatentowany system ścisłego wiązania kamieni z kontrolą odstępów i zabezpieczeniem przeciw przesunięciom. To system "klinowania" kamieni przeznaczony dla nawierzchni o dużym natężeniu ruchu i znacznych obciążeniach.

Odstępniki oraz dystanse punktowe rozmieszczone są w parach na bocznej powierzchni kamieni. Podczas układania naprowadzają kamienie na prawidłową pozycję wzajemnie klinując sąsiednie elementy i gwarantując zachowanie stałej szerokości fug. Przy właściwie wykonanej podbudowie i przy uwzględnieniu formatów kamieni ryzyko przesunięć elementów oraz uszkodzeń kostki pod wpływem obciążeń jest zminimalizowane.



Zabezpieczenie kostek przed przesunięciem w kierunku poziomym. Brak deformacji powierzchni.



Znaczne zwiększenie odporności na nacisk punktowy.



Zapobiega przesuwananiu czy obracaniu pod wpływem ruchu kołowego.



Przeniesienie obciążeń zapobiegające uszkodzeniom krawędzi kostek.



Odporność na wysokie temperatury, mróz oraz środki odładzające

Odstępniki ułożone w pary gwarantujące odpowiednie klinowanie się kamieni

Stać szerokość fug gwarantowana dzięki dystansom punktowym



Dzięki odpowiedniej, opatentowanej geometrii odstępników, która klinuje sąsiednie kamienie oraz pozwala na optymalne wypełnienie fug piaskiem, nawierzchnia charakteryzuje się niemal całkowitym brakiem deformacji.

Arte[®] kostka staromiejska

ARTE to kostka brukowa inspirowana klasycznym brukiem kamiennym przeznaczona jest do układania nawierzchni w tradycyjne łuki, zaopatrzona w system ścisłego wiązania kamieni z kontrolą odstępów PaveLock[®] System.

Wiele historycznych centrów miast zawdzięcza swój urok starym nawierzchniom wybrukowanym w tradycyjny sposób. Układano je w łuki tworzone z pojedynczych kamieni różnej wielkości. Dziś te ponadczasowe wzory odtwarza się w przestrzeni nowoczesnych miast.



Kostka Staromiejska ARTE to zestaw 10 kamieni z fugą pozorną, formujących charakterystyczne łuki odcinkowe, łączących wysoką funkcjonalność oraz estetykę.

Nowoczesna technologia produkcji oraz gładka powierzchnia zapewnia większy komfort użytkowania.



Nawierzchnia z ARTE to jedno z najtrwalszych rozwiązań, nie tylko wśród systemów kostki brukowej, lecz dostępnych typów warstw ścieralnych dróg.



Ograniczone ryzyko deformacji nawierzchni dzięki systemowi PaveLock oraz wielokierunkowego, zmiennego układu fug.



Symbole, którymi oznaczamy nasze produkty



Semmelrock Protect – Technologia zabezpieczająca wierzchnią warstwę produktu, poprzez zamknięcie naturalnych porów i wypełnienie impregnatem wolnych przestrzeni. W efekcie, na powierzchni, powstaje ochronna warstwa, która podwyższa właściwości użytkowe kostek brukowych takie jak ścieralność, odporność na zabrudzenia oraz mróz i sole odładzające. Impregnowane kostki brukowe są łatwiejsze w utrzymaniu czystości i dłużej zachowują oryginalną barwę.



Hydrofobizacja – Technologia ta polega na specjalnej obróbce mieszanki betonowej. Zredukowana zostaje naturalna tendencja kostki betonowej do wchłaniania wilgoci pochodzącej z opadów deszczu lub znajdującej się w gruncie. Wierzchnia, dekoracyjna warstwa kostki brukowej chroniona jest również systemem hydrofobizacji. Powstaje w ten sposób „oddychający” produkt z betonu o zwiększonej odporności na działanie mrozu oraz soli. Dodatkowa korzyść to wyraźna redukcja wykwitów wapiennych.



Eco Paving – to system o szerokich spoinach dzięki, którym wody opadowe w prosty sposób powracają do naturalnego obiegu.



Kryteria CE – Produkty Semmelrock posiadające znak CE spełniają wymagania europejskich norm. Znak CE pozwala na sprzedaż produktów do wszystkich krajów Unii Europejskiej i jest gwarantem jakości.



PaveLock® System – Innowacyjna technika wiązania kostki, opatentowany system ścisłych wiązań kamieni, z kontrolą odstępów i zabezpieczeniem przeciw przesunięciom.



Usługa Projektowa Semmelrock od planu do idealnego ogrodu



Wejdź na stronę **USŁUGA PROJEKTOWA SEMMELROCK**
lub odwiedź punkt sprzedaży



Wybierz projekt dopasowany do Twoich potrzeb



Projekt 2D – otrzymasz rzut nawierzchni z góry, zestawienie materiałów, wytyczne do realizacji, konsultacje on-line, krótki czas realizacji



Projekt 3D – otrzymasz dodatkowo wizualizacje 3D



Kup produkty Semmelrock
– odzyskaj część kosztów projektu

Wyślij dowód zakupu produktów Semmelrock
wykorzystanych w projekcie i odbierz swój rabat!

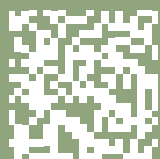


usluga.projektowa@semmelrock.com



Ciesz się swoim
wymarzonym otoczeniem!

Zamów projekt



Zagospodarowanie wody na działce

Zagospodarowanie wody opadowej na terenie działki to nie tylko obowiązek nałożony na właściciela działki przez regulacje prawne, ale także możliwość wykorzystania wody do utrzymania roślinności w ogrodzie. To szczególnie istotne w czasie, kiedy coraz częściej powracają susze i coraz głośniejsze mówi się o konieczności racjonalnego wykorzystania zasobów wodnych.

Nie marnuj wody opadowej

Utrzymanie pięknej roślinności w ogrodzie wymaga zapewnienia odpowiedniego poziomu wilgotności gleby. Do podlania trawnika zużywamy ok. 5 l wody/m² w ciągu doby. W przypadku roślin rabatowych wymagających regularnego podlewania dobowe zapotrzebowanie może wzrosnąć nawet o 20 litrów/m². Zadbanie o ponowne użycie wody opadowej pozwala na oszczędzanie wody wodociągowej.

Nawet podczas kilkuminutowych opadów, z dachu o powierzchni około 100 m² odprowadzane jest do 70 litrów wody. Woda z połaci dachu odprowadzana jest poprzez rynny i rury spustowe do studzienki z osadnikiem, a następnie do skrzynek rozsączających.

Woda deszczowa zebrana z powierzchni utwardzonych, m.in. z podjazdów, miejsc postojowych trafia do skrzynek Stormbox, które gromadzą i beczciśnieniowo rozprowadzają i rozsączają wodę w gruncie.



Jak zadbać o właściwe wykorzystanie wody opadowej na działce?

Odpowiednie rozwiązania projektowe pomogą prawidłowo zagospodarować wodę opadową i znacząco ograniczyć zużycie wody do utrzymania ogrodu. Wystarczy niewiele, aby ograniczyć marnowanie wody opadowej i wykorzystać ją do utrzymania ogrodu i trawników przy domu:

- w miejscach mniej uczęszczanych zastosuj kostki betonowe z powierzchnią biologicznie czynną, która odprowadzi wodę poprzez szczeliny w kostkach;
- ścieżki wokół domu wykonaj z płyt ułożonych z odpowiednio szerokimi odstępami, dzięki którym woda swobodnie będzie odprowadzona w powierzchnie zielone;
- wykorzystuj kostki ażurowe w miejscach przeznaczonych na parkowanie, nie stosuj wysoko osadzonych (wyżej niż powierzchnia kostki) obrzeży. Zapobiegiesz blokowaniu odpływu wody do gruntu;
- zamontuj skrzynki do gromadzenia i rozsączania wody w gruncie.
https://tools.pipelife.com/Infiltration/V1_1?lang=pl

Hydrofobizacja. Długotrwała ochrona przed wnikaniem wody

Celem hydrofobizacji kostek jest uszczelnienie powierzchni elementu betonowego i zabezpieczenie go przed wchłanianiem wody oraz szkodliwych związków w niej rozpuszczonych. Dodatki hydrofobizujące wnikają w strukturę porów i kapilarów, a przy tym wypełniają mikroprzestrzenie zabezpieczanej powierzchni, co stanowi blokadę dla wody i pozwala odprowadzać wilgoć na zewnątrz.

- Redukcja naturalnej tendencji produktów betonowych do wchłaniania wilgoci pochodzącej z opadów deszczu oraz znajdującej się w gruncie.
- Zwiększenie wytrzymałości na zabrudzenia powierzchniowe.
- Łatwiejsze usuwanie zabrudzeń dzięki znacznemu ograniczeniu ich wnikania w głąb produktu.
- Dodatkowa ochrona przeciw szkodliwemu działaniu czynników, takich jak mróz oraz sól.
- Wyrażna redukcja naturalnych wykwitów wapiennych.
- Ograniczenie porostu mchu.



Hydrofobizacja w masie domieszki w górnej warstwie betonowej.
Efekt: Ograniczenie wchłaniania wilgoci pochodzącej z opadów deszczowych.

Hydrofobizacja w masie domieszki w dolnej warstwie betonowej.
Efekt: Ograniczenie podciągania kapilarnego / wchłaniania wody z gruntu.

Hydrofobizacja w procesie produkcji

Dzięki dodatkom hydrofobizującym zastosowanym bezpośrednio w procesie produkcji wyroby brukowe uzyskują znacznie zredukowaną nasiąkliwość w stosunku do większości produktów dostępnych na rynku oraz bliski zeru parametr tzw. podciągania kapilarnego. Zredukowana nasiąkliwość wyrobów betonowych wpływa na zwiększenie mrozoodporności wyrobów, a w efekcie na zwiększenie ich trwałości.

Przy wykorzystaniu procesu hydrofobizacji wyroby betonowe znacznie łatwiej ulegają zagęszczeniu, zyskują jednolitą konsystencję, co z kolei umożliwia uzyskanie równomiernych struktur. Przy zachowaniu odpowiedniej przepuszczalności wyrobów betonowych możliwe jest do minimum ograniczenie ilości wykwitów wapiennych oraz poprawienie wyglądu zewnętrznego wyrobów, ponieważ produkty hydrofobizowane charakteryzują się bardziej intensywną barwą.





Podjazdy i ścieżki

Nowoczesne

Umbriano, Mayore, Torenti

Umbriano®



Podjazdy i ścieżki

Płyty brukowe Umbriano to połączenie innowacyjnej, unikalnej na rynku technologii barwienia z nowoczesnym wzornictwem. Doskonale sprawdzą się na podjazdach, tarasach czy przestrzeniach wokół domu.



Gdańsk,
Osiedle Oliva Koncept,
Projekt: ARCH-DECO SP. Z O. O.
płyty brukowe Umbriano,
kolor brązowo-beżowy

Właściwości:

- Grubość: 6 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t.
- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: bez fazy
- Dystanse ułatwiające układanie
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia Colorfusion, technologia Colorfusion



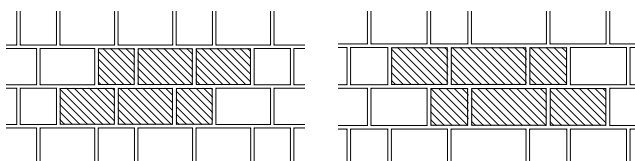
grafitowo-biały

kwarcytowo-biały

stalowo-grafitowy

brązowo-beżowy

Wzory ułożenia:



Kamienie na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
	Grubość 6 cm						
A	25 x 25 cm	4	1,00	40	10	1,33	10
B	25 x 37,5 cm	8		80			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Kamienie na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
	Grubość 8 cm						
A	25 x 25 cm	4		32			
B	25 x 37,5 cm	4	1,125	32	9	1,61	10
C	25 x 50 cm	4		32			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

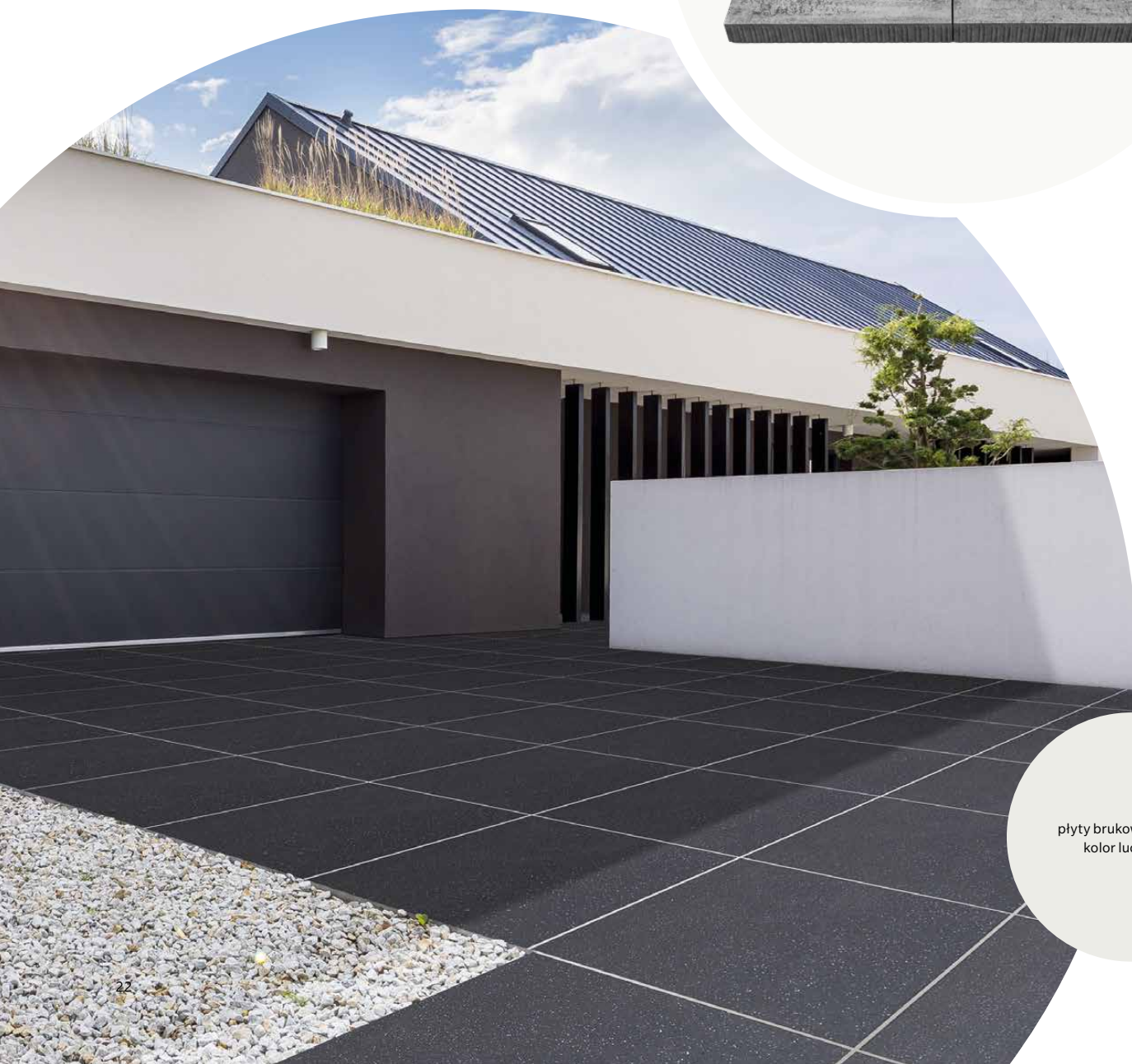
Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
✓	✓		✓		✓

Mayore[®]



Podjazdy i ścieżki

Wielkoformatowe płyty brukowe Mayore to element dekoracyjny wpisujący się w nowoczesne założenia projektowe, dają możliwość układania prostych, geometrycznych kształtów.



płyty brukowe Mayore,
kolor luce nero

Właściwości:

- Grubość: 10 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



silva

Powierzchnia gładka, technologia błyszcząca



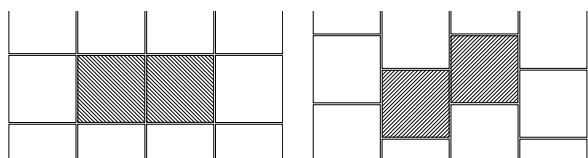
luce nero

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



platino

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	90 x 90 cm	1	0,81	6	4,86	1,1	6

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
✓	✓		✓	✓	

Torenti®



Podjazdy i ścieżki

Wielkoformatowe, prostokątne płyty brukowe o gładkiej powierzchni, bezfazowe, przeznaczone na podjazdy i ścieżki. Dostępne w trzech ponadczasowych kolorach.



Gdańsk, Osiedle Idea,
Projekt: Pracownia Degutis
Studio Architektury,
płyty brukowe Torenti,
kolor luce nero

Właściwości:

- Grubość: 10 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: bez fazy
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



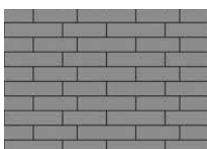
silva

Powierzchnia gładka, technologia błyszcząca



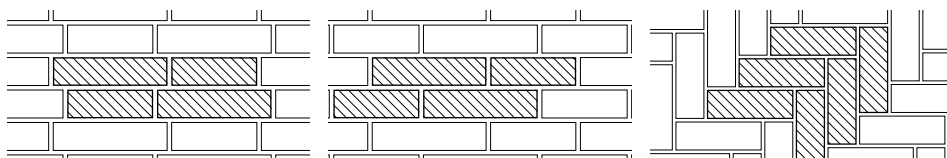
luce nero

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



platino

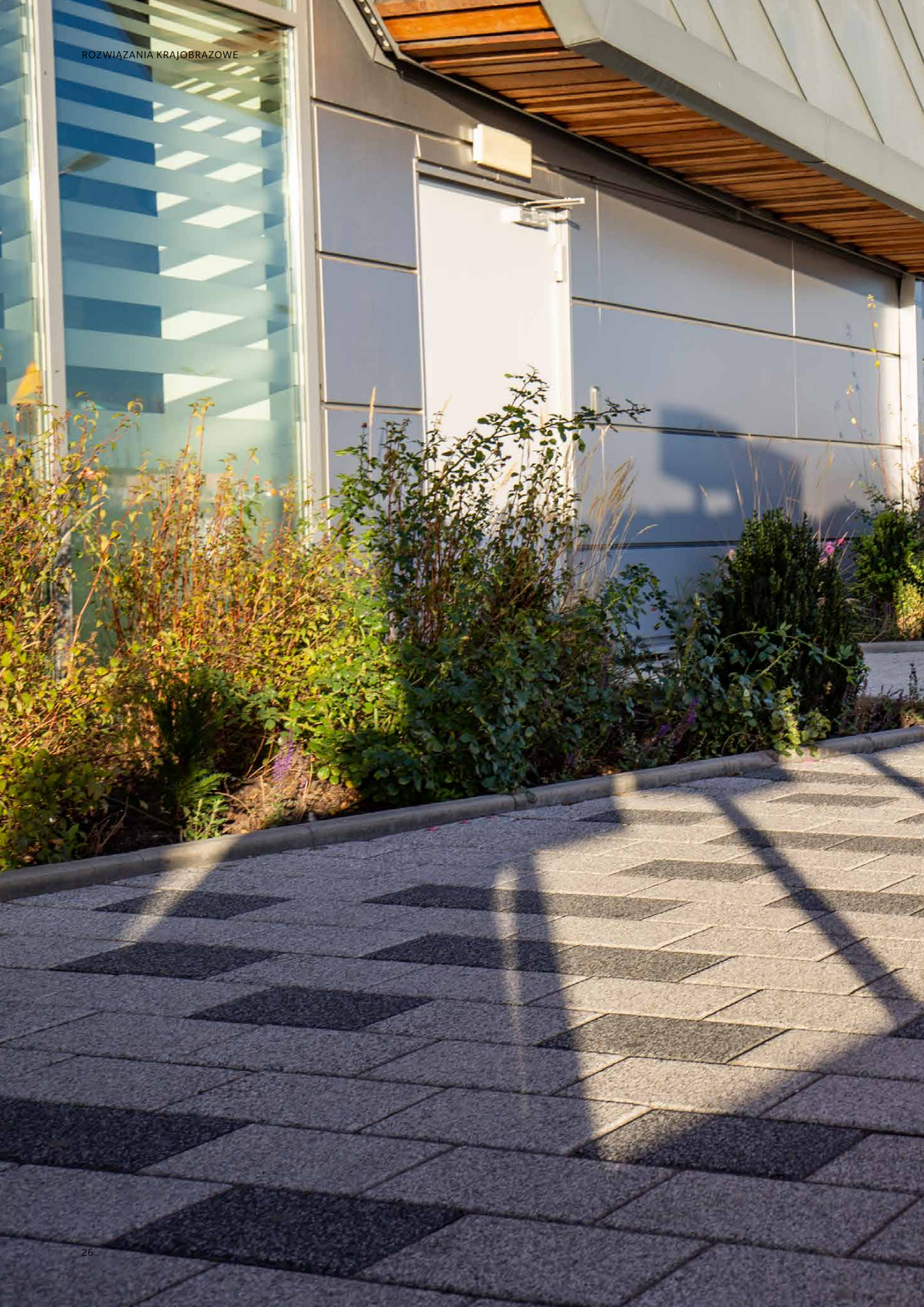
Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	60 x 15 cm	7	1,10	42	6,62	1,46	6
B	45 x 15 cm	7		42			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
✓	✓		✓	✓	✓





Podjazdy i ścieżki

Komfort

Treno, Linero, Lundo 6,
Lundo 8, Senso, Senso Grande,
La Linia, La Linia Largo,
Pavimo, Pavimo Linea, Nobla

Treno[®]



Podjazdy i ścieżki

Kostka brukowa Treno o trzech wymiarach daje możliwość tworzenia różnorodnych wzorów. Zastosowane rozwiązanie PaveLock[®] System powoduje, że kostka Treno jest bardziej odporna na przemieszczenia i osiadanie, co przekłada się na jej długotrwałą jakość i wytrzymałość.



kostka brukowa Treno,
kolor silva

Właściwości:

- Grubość: 6 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



silva

milo

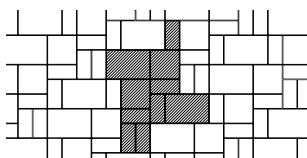
taupe

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



platino

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety [t]	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	30 x 20 cm	6		60			
B	20 x 20 cm	9	1,08	90	10,8	1,49	10
C	10 x 20 cm	6		120			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓	✓	✓

Linero[®]



Podjazdy i ścieżki

Duży, praktyczny format płyt brukowych oraz unikalne liniowe rozłożenie barw w bliskich naturze odcieniach to praktyczne rozwiązanie do aranżacji ciekawych stylistycznie przestrzeni.



Goczałkowice,
Osiedle mieszkaniowe,
płyta brukowa Linero,
kolor silva

Właściwości:

- Grubość: 6 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy oraz kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow

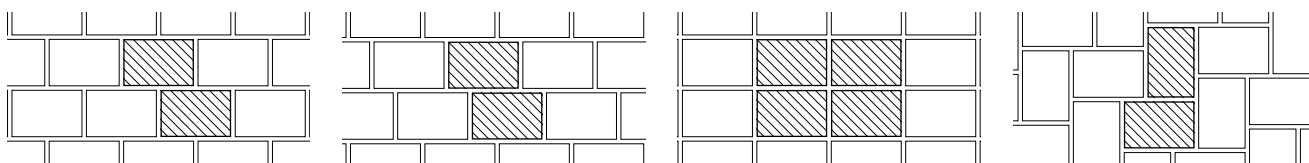


milo

silva

taupe

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	Grubość 6 cm 25 x 37,5 cm	12	1,15	120	11,25	1,46	10

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

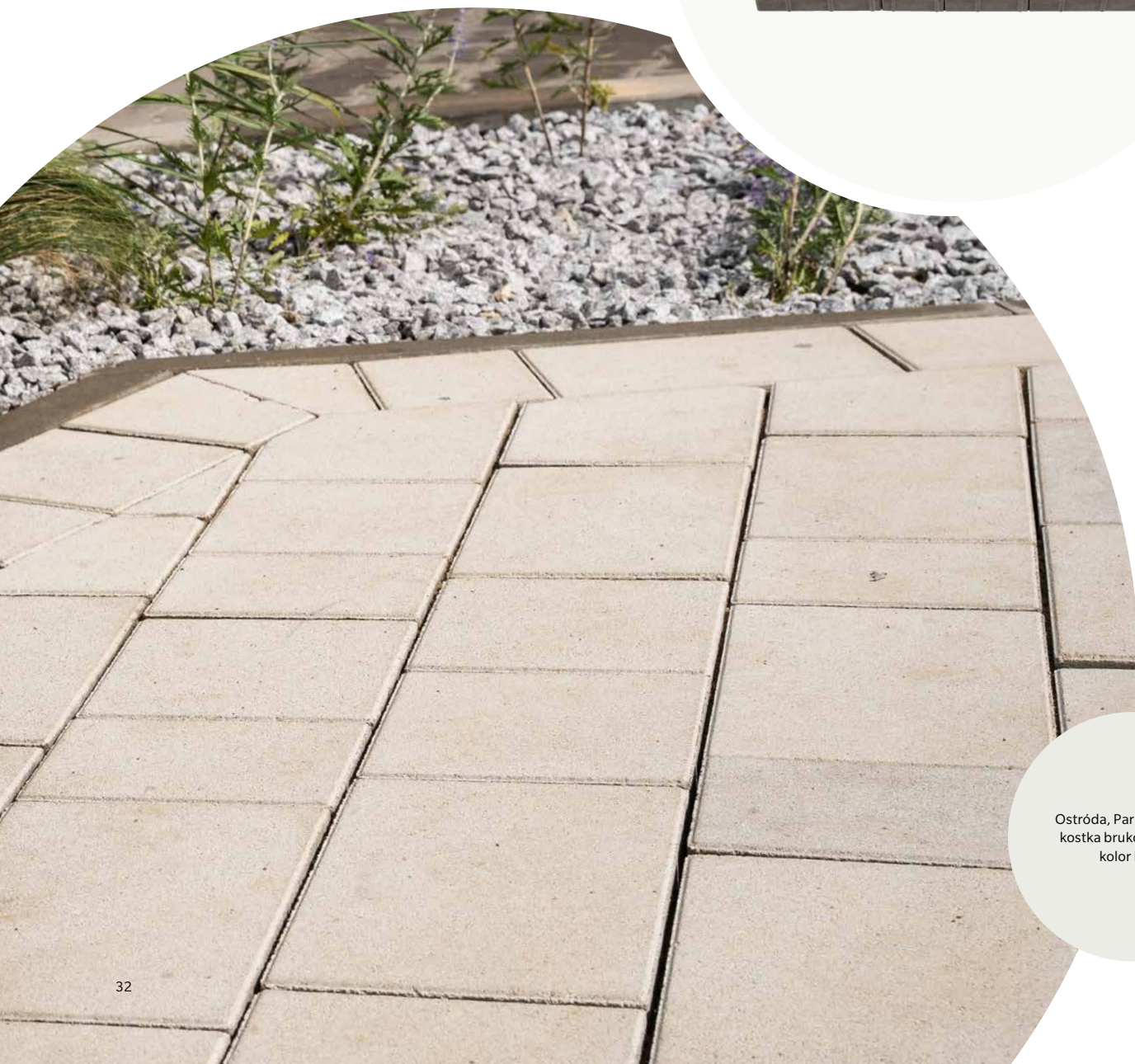
Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		

Lundo 6[®]



Podjazdy i ścieżki

Lundo to szlachetna kostka brukowa o gładkiej powierzchni w dwóch technologiach produkcji. Jest połączeniem znanej i cenionej kombiformy z najchętniej wybieranymi kolorami.



Ostróda, Park handlowy,
kostka brukowa Lundo,
kolor bello

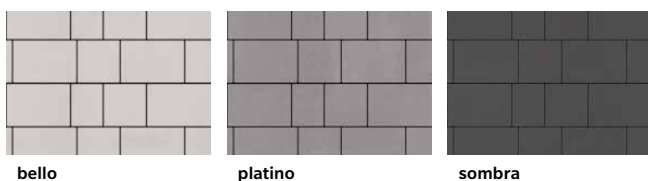
Właściwości:

- Grubość: 6 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

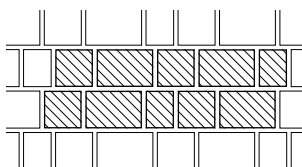
Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety [t]	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	20 x 30 cm	10		100			
B	20 x 20 cm	10	1,15	100	11,5	1,59	10
C	20 x 15 cm	5		50			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		✓

Lundo 8[®]



Podjazdy i ścieżki

Kostki średniego formatu o gładkiej powierzchni z mikrofazą. Dzięki PaveLock[®] System wykazują większą odporność na obciążenia ruchu kołowego, zabezpieczone są przed przesunięciem.



kostka brukowa Lundo 8,
kolor miło

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



silva

milo

marrone

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton

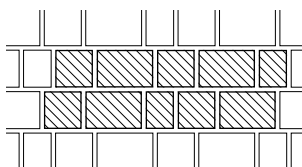


bello

platino

sombra

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	20 x 30 cm	10		80			
B	20 x 20 cm	10	1,15	80	8,7	1,6	8
C	20 x 15 cm	5		40			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓	✓	✓

Senso[®]



Podjazdy i ścieżki

Klasyczna nawierzchnia, uniwersalne formaty oraz nowoczesne i praktyczne szarości to elementy pozwalające kształtować spójne stylistycznie aranżacje.



Gliwice, Tężnia,
Projekt: Biuro ModuLor,
płyty brukowe Senso,
kolor platino

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



silva

margo

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton

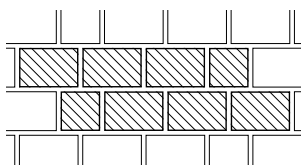


bello

platino

sombra

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	20 x 30 cm	15	1,10	120	8,8	1,57	8
B	20 x 20 cm	5		40			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		✓

Senso Grande[®]



Podjazdy i ścieżki

Płyty brukowe dużego formatu o gładkiej powierzchni. Technologia barwienia colorflow tworzy na powierzchni efekt przenikania różnych tonów.



plyty brukowe Senso Grande,
kolor platino

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1339:2003; EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



silva

margo

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton

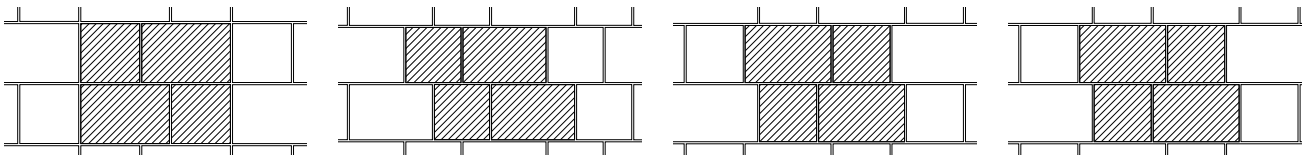


bello

platino

sombra

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	60 x 40 cm	3	1,20	24	9,6	1,71	8
B	40 x 40 cm	3		24			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		✓

La Linia®



Podjazdy i ścieżki

Płyty i kostki brukowe o eleganckim wyrazie i stonowanej kolorystyce. Płukana powierzchnia i proste kształty kamieni z dodatkiem bazaltu lub granitu tworzą klasyczną, harmonijną przestrzeń.



Bielany Wrocławskie,
Centrum handlowe,
kostka brukowa La Linia,
kolor szary granit,
antracytowy bazalt

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

Powierzchnia chropowata, technologia Płukana

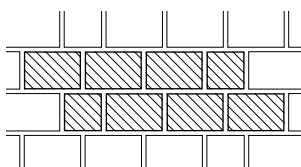


jasny granit

szary granit

antracytowy bazalt

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	30 x 20 cm	15	1,10	120	8,8	1,65	8
B	20 x 20 cm	5		40			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		✓

La Linia Largo®



Podjazdy i ścieżki

La Linia Largo to płukana powierzchnia i proste kształty kamieni z dodatkiem bazaltu lub granitu. Tworzą przestrzeń idealnie współgrającą z innymi kostkami i kamieniami naturalnymi.



Dziwnów,
Infrastruktura miejska,
Projekt: Asumpt
Arkadiusz Czarkowski,
płyty brukowe La Linia Largo,
kolor jasny granit

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1339:2003; EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia chropowata, technologia Płukana

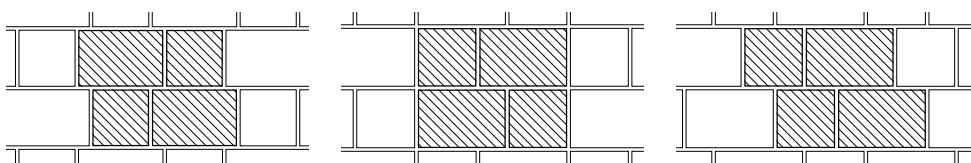


jasny granit

szary granit

antracytowy bazalt

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	40 x 60 cm	3	1,20	24	9,6	1,8	8
B	40 x 40 cm	3		24			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		✓

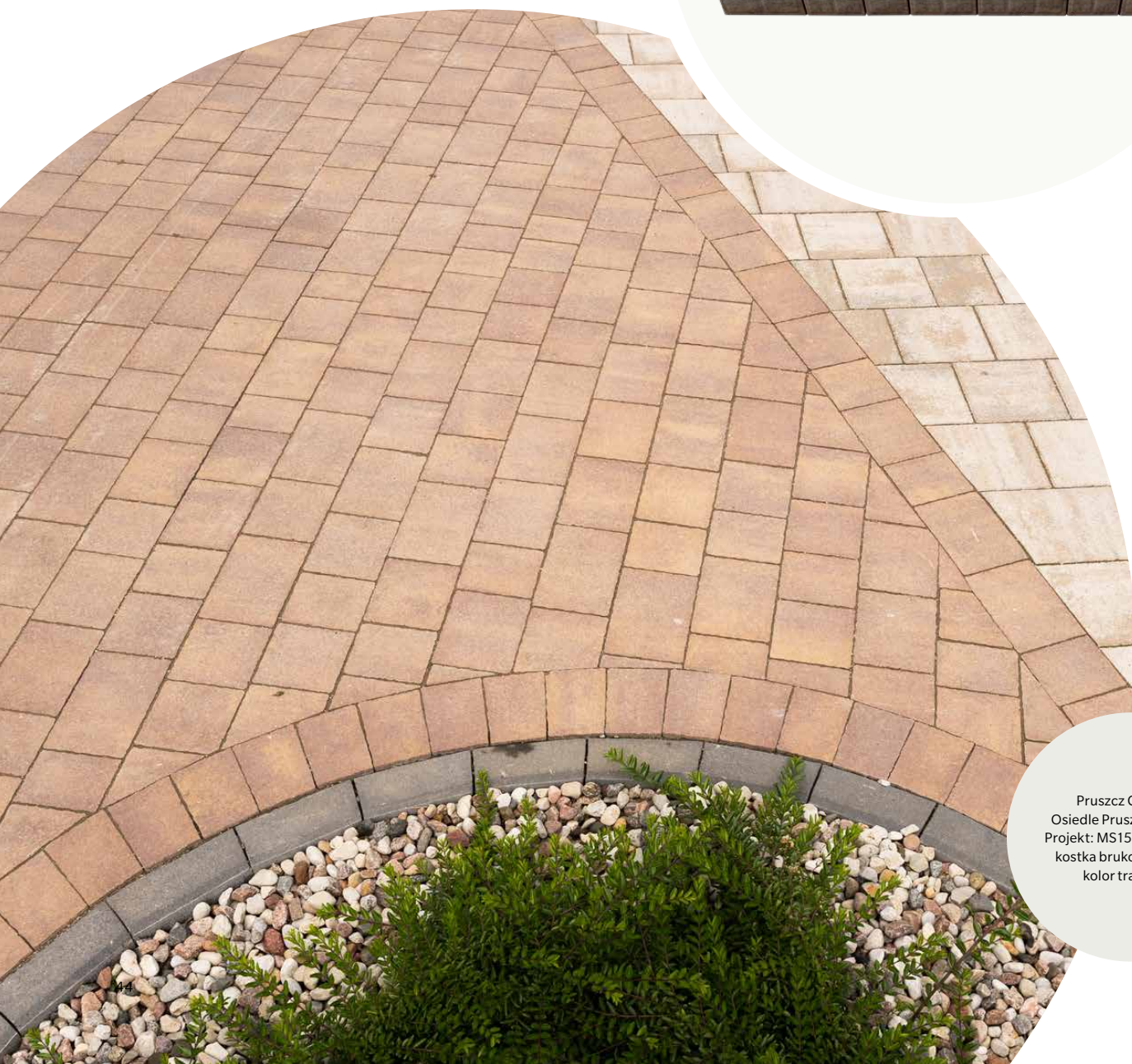
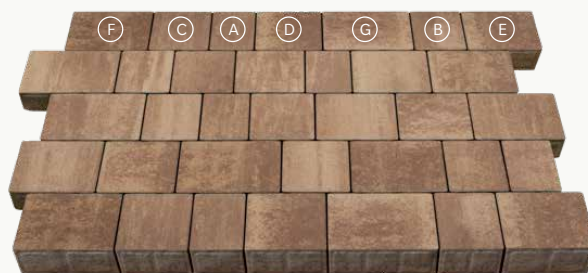
Pavimo[®], Pavimo Linea[®]



Podjazdy i ścieżki

Pavimo to kostka brukowa o stonowanych, klasycznych barwach. Zimne barwy są idealne do tworzenia jednolitych powierzchni. Oryginalne, ciepłe melanże doskonale łączą się z zielenią ogrodu.

Pavimo Linea to nowa wersja kostki brukowej Pavimo, o prostych i nowoczesnych krawędziach. Ta modyfikacja dodaje kostce elegancji, tworząc unikalne wzory i aranżacje otoczenia domu.

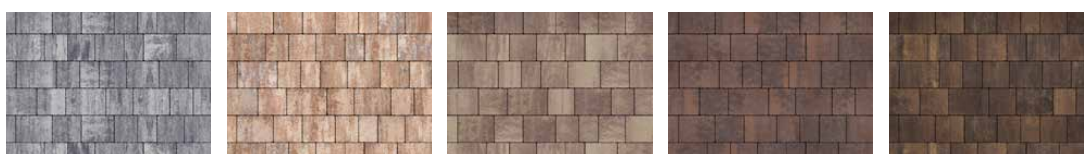


Pruszcz Gdański,
Osiedle Pruszcz Gdański,
Projekt: MS15 Architektura,
kostka brukowa Pavimo,
kolor tramonto

Właściwości:

- Grubość: 6 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza Pavimo: bez fazy (krawędź pofalowana)
- Faza Pavimo Linea: mikrofaza (krawędź prosta)
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



silva

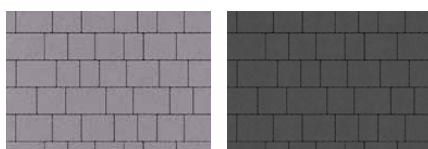
milano

canello

marrone

tramonto

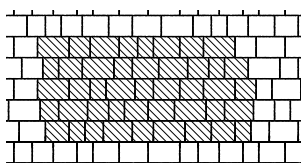
Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



platino

sombra

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety [t]	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	14 x 10,5 cm	7		70			
B	14 x 12,25 cm	7		70			
C	14 x 14 cm	7		70			
D	14 x 15,75 cm	7	1,078	70	10,8	1,44	10
E	14 x 17,5 cm	7		70			
F	14 x 19,25 cm	7		70			
G	14 x 21 cm	7		70			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

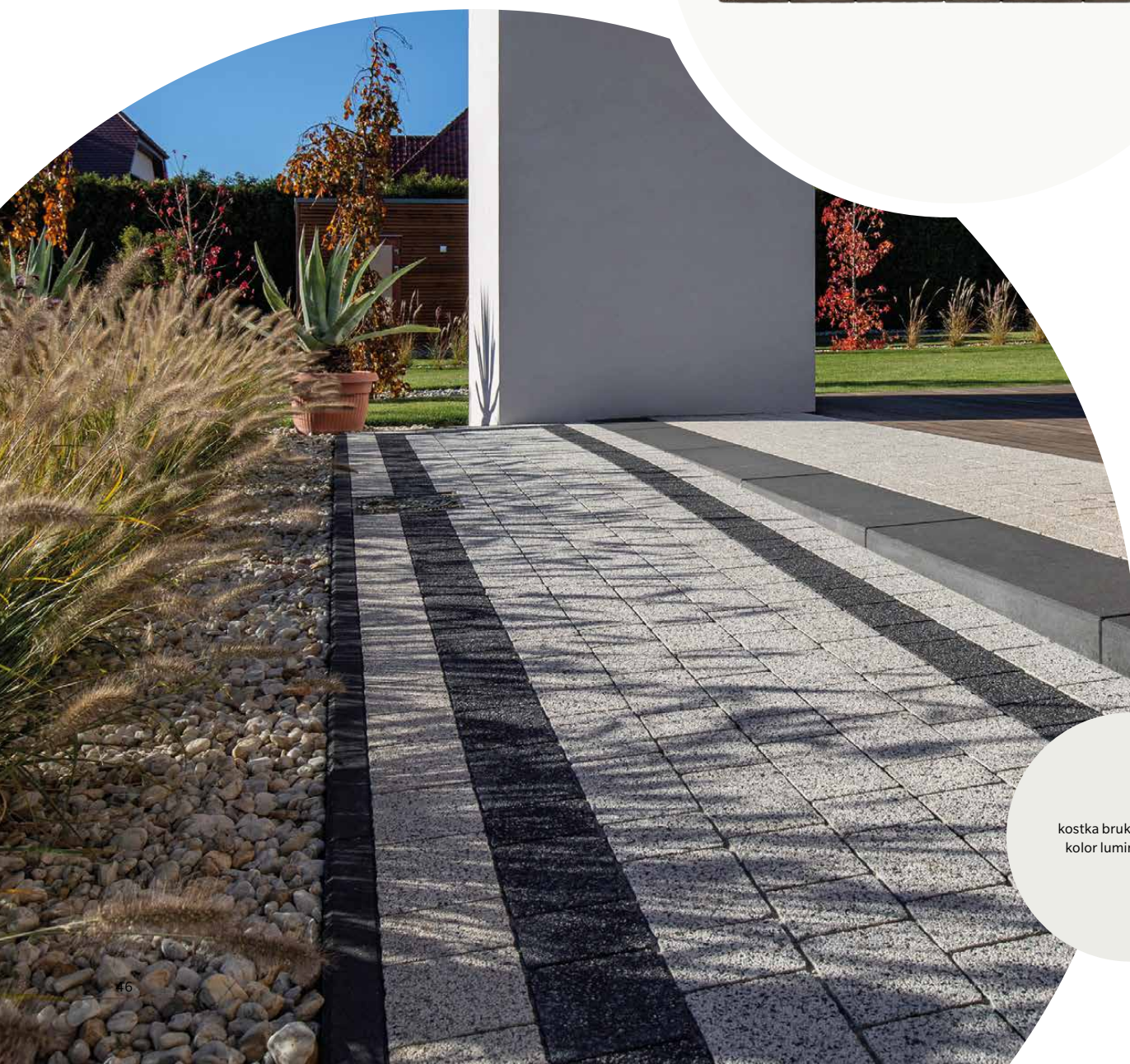
Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		✓

Nobla®



Podjazdy i ścieżki

Kostka brukowa Nobla o płukanej powierzchni, w praktycznym zestawie kamieni oraz ciekawej kolorystyce daje różne możliwości aranżacyjne.



kostka brukowa Nobla,
kolor luminoso, nero

Właściwości:

- Grubość: 6 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza: bez fazy
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

Powierzchnia chropowata, technologia Płukana

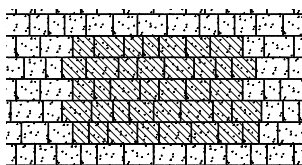


luminoso

grisso

nero

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety [t]	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	10,5 x 14 cm	7		70			
B	12,25 x 14 cm	7		70			
C	14 x 14 cm	7		70			
D	15,75 x 14 cm	7	1,078	70	10,8	1,5	10
E	17,5 x 14 cm	7		70			
F	19,25 x 14 cm	7		70			
G	21 x 14 cm	7		70			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		✓





Podjazdy i ścieżki

Klasyczne

Bellano Antico, Arte, Penter

Bellano Antico[®]



Podjazdy i ścieżki

Bellano Antico to kostka, której faktura nawierzchni urzeka swoim ciepłem i eleganckim charakterem. Postarzana faktura, łamane krawędzie i delikatne nierówności pozwalają ciekawie kreować przestrzeń.



kostka brukowa Bellano Antico,
kolor wulkaniczny szary

Właściwości:

- Grubość: 6 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza: bez fazy
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

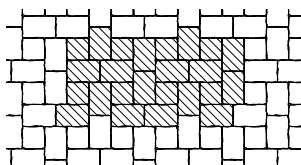
Powierzchnia postarzana, technologia objiana



kwarcytowy szary

wulkaniczny szary

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]		
A	Grubość 6 cm 18,7 x 12,5 cm	360	10,76	1,46	Opakowanie typu Big-Bag
B	12,5 x 12,5 cm	180			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		✓

Arte®



Podjazdy i ścieżki

Kostka Staromiejska Arte powstała z inspiracji układanym w łuki, tradycyjnym brukiem kamiennym. Wyjątkowa geometria kamieni Arte nadaje realizacji staromiejski charakter. Nowoczesna technologia produkcji oraz gładka powierzchnia zapewnia dużo większy komfort użytkowania w porównaniu z nawierzchniami kamiennymi.



kostka Staromiejska Arte,
kolor antracytowy

Właściwości:

- Grubość: 10 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t. oraz ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: bez fazy
- Zgodność z normami: EN 1338:2003, EN 1338:2003/AC:2006

Produkt tylko na zamówienie. Minimalna wielkość zamówienia 500 m².

Inwestorów, projektantów i architektów zainteresowanych produktem zapraszamy do współpracy: informacja@semmelrock.com

*Do uzyskania odpowiedniej nośności i trwałości nawierzchni z Kostki Staromiejskiej Arte konieczne jest prawidłowe zaprojektowanie i wykonanie podbudowy, ułożenie kostki zgodnie z zaleceniami producenta oraz zastosowanie właściwego kruszywa fugowego.

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton

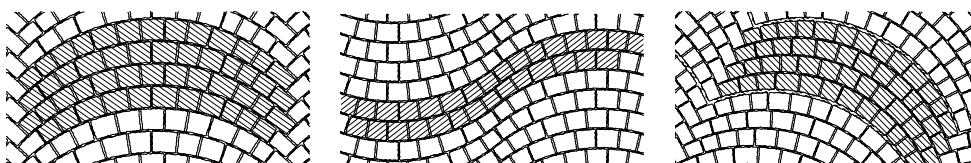


tytanowy

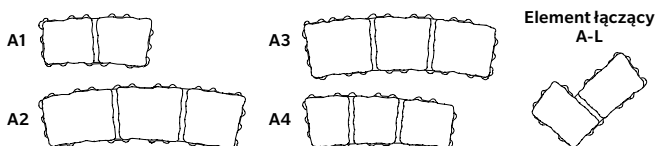
antracytowy

porfirowy

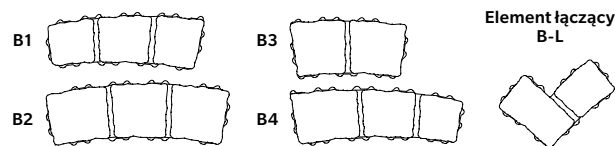
Wzory ułożenia:



Elementy łuku - typ A:



Elementy łuku - typ B:



Każda warstwa zawiera po 4 łuki dwóch typów („A” i „B”)

Łuk A	4 kamienie z fugą pozorną o różnych wymiarach
Łuk B	4 kamienie z fugą pozorną o różnych wymiarach
Kamienie dodatkowe	2 kamienie typu L z fugą pozorną umożliwiające poziome łączenie łuków (oddzielnie do łuków „A” i „B

Kamienie na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
	Grubość 10 cm	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[t]	
A1, A2, A3, A4 B1, B2, B3, B4		4	0,83	192	4,97	1,1	6
A-L, B-L		24	0,79	288	4,75	1,01	6

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓	✓	✓

Penter[®]



Podjazdy i ścieżki

Ponadczasowy bruk klinkierowy Penter doskonale sprawdza się w przestrzeniach klasycznych i nowoczesnych oferując bogaty wybór naturalnych kolorów oraz wygodny format.

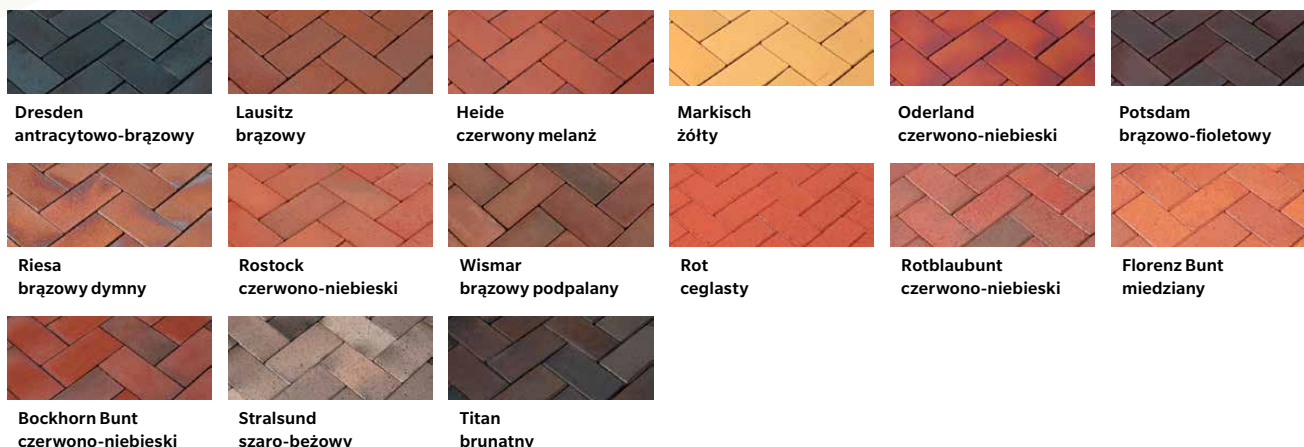


bruk klinkierowy Penter Heide
kolor czerwony melanz

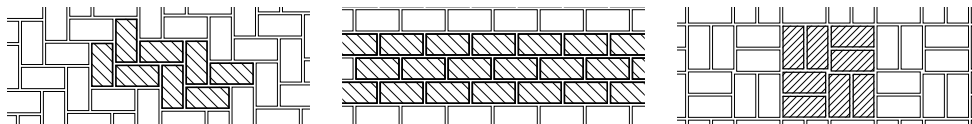
Właściwości:

- Ceramiczna cegła drogowa do nawierzchni wewnętrznych i zewnętrznych
- Grubość: 4,5 / 5,2 / 7,1 cm
- Faza: bez fazy lub faza
- Zgodność z normami: EN 1344:2013

Powierzchnia gładka

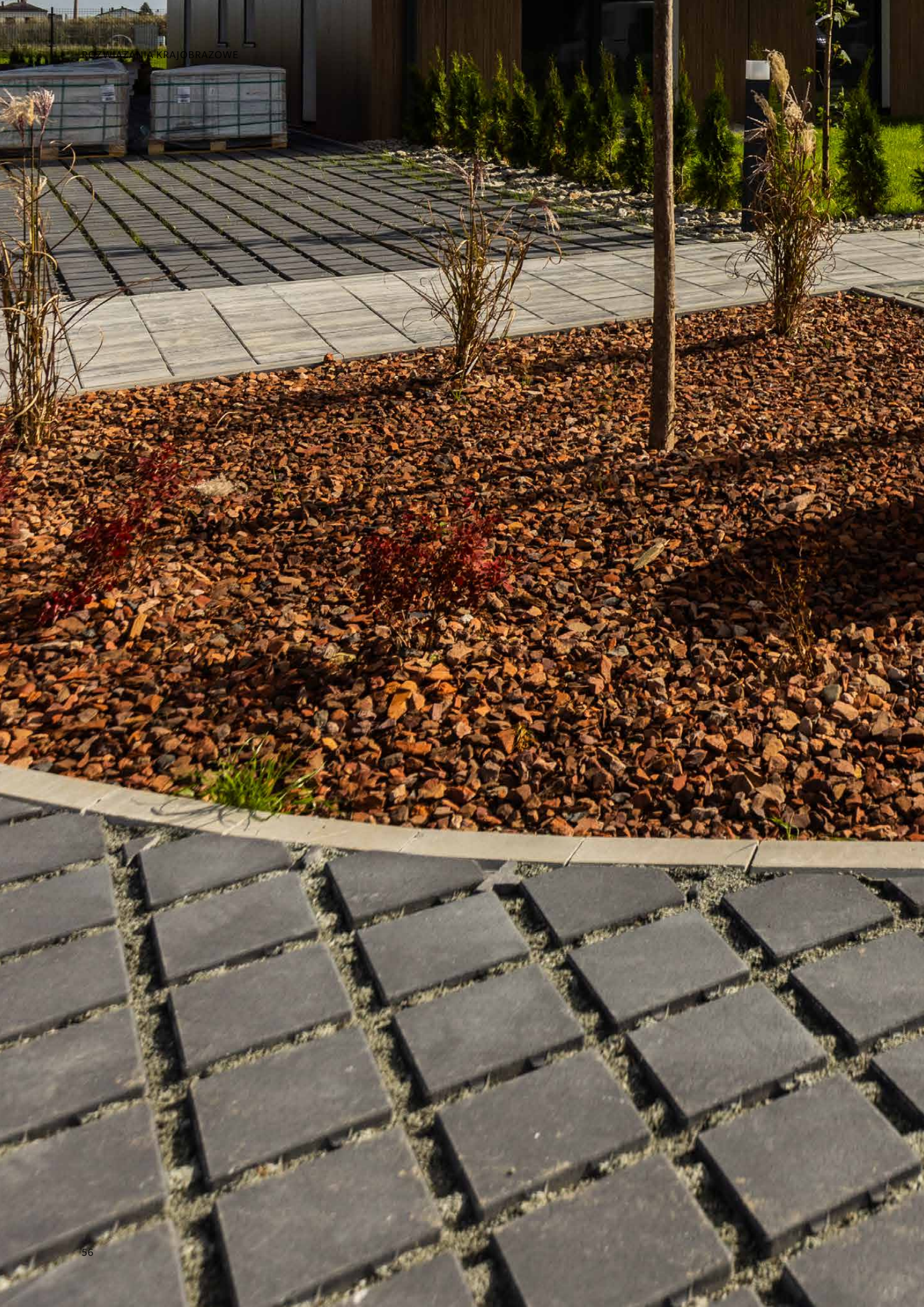


Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary [cm]	Ilość na palecie		Waga palety [t]
		[szt.]	[m ²]	
Dresden	20 x 10 x 5,2	468	9,36	1,08
	20 x 10 x 7,1	360	7,20	1,12
	24 x 11,8 x 5,2	325	9,20	1,04
Lausitz		468	9,36	1,08
Heide		468	9,36	1,08
Markisch		468	9,36	1,08
Oderland		468	9,36	1,08
Potsdam	20 x 10 x 5,2	468	9,36	1,5
Riesa		468	9,36	1,53
Wismar		468	9,36	1,08
Stralsund		630	13,30	1,5
Titan		665	13,30	1,53
Rostock	20 x 10 x 5,2	468	9,36	1,08
	24 x 11,8 x 5,2	325	9,20	1,04
Rot	20 x 10 x 4,5	735	14,70	1,47
	20 x 10 x 5,2	665	13,30	1,53
	20 x 10 x 7,1	490	9,80	1,52
	24 x 11,8 x 7,1	312	8,84	1,40
Rotblaubunt	20 x 10 x 5,2	665	13,30	1,53
	20 x 10 x 7,1	490	9,80	1,52
Florenz Bunt	20 x 10 x 4,5	735	14,70	1,47
Bockhorn Bunt	22 x 10,8 x 5,2	504	11,98	1,36

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych elementów.





Podjazdy i ścieżki

Natura

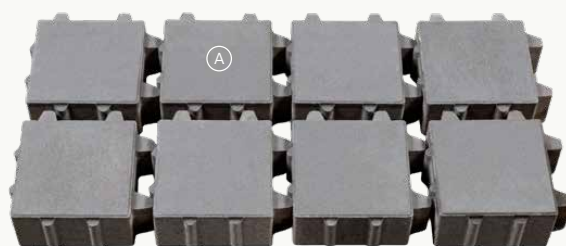
Aquaton, Senso Eco, Behaton Eco, Eko Ażur

Aquaton®



Podjazdy i ścieżki

Ekologiczne rozwiązanie przeznaczone do miejsc, w których wymagane jest odprowadzanie wód opadowych. Fugi można wypełnić materiałami łatwo przepuszczającymi wody opadowe.



Goczałkowice,
osiedle mieszkaniowe,
kostka brukowa Aquaton,
kolor sombra

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: faza
- Produkt Eco
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:200

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



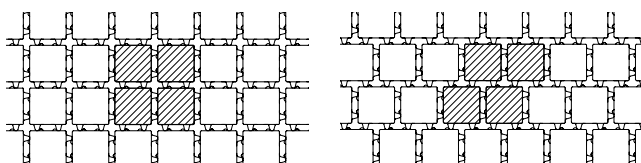
platino

sombra

marrone



Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	20 x 20 cm	24	0,96	192	7,68	1,12	8

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓	✓	✓		

Senso Eco[®]



Podjazdy i ścieżki

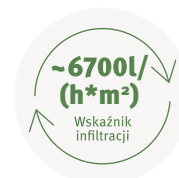
Kostka Senso Eco z bardzo wysokim wskaźnikiem infiltracji wody, pomaga w zmniejszeniu ryzyka powodzi i obciążania systemu kanalizacji.



kostka brukowa Senso Eco,
kolor platino

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Opatentowany wzór
- Produkt Eco
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006



Wskaźnik infiltracji ~6700 l/(h*m²) – wynik testów przeprowadzonych w Instytucie MPVA Neuwed, Germany.

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



bello

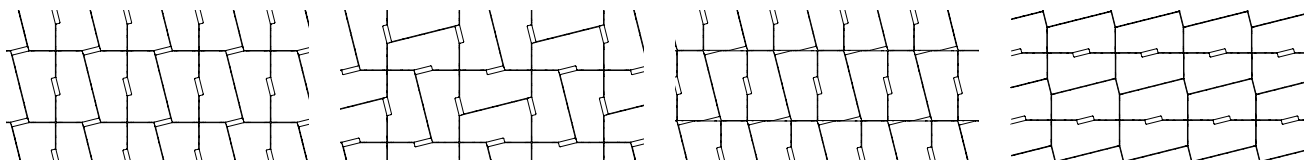
platino

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



margo

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	40 x 15 / 25 cm	12	0,92	96	7,38	1,31	8

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

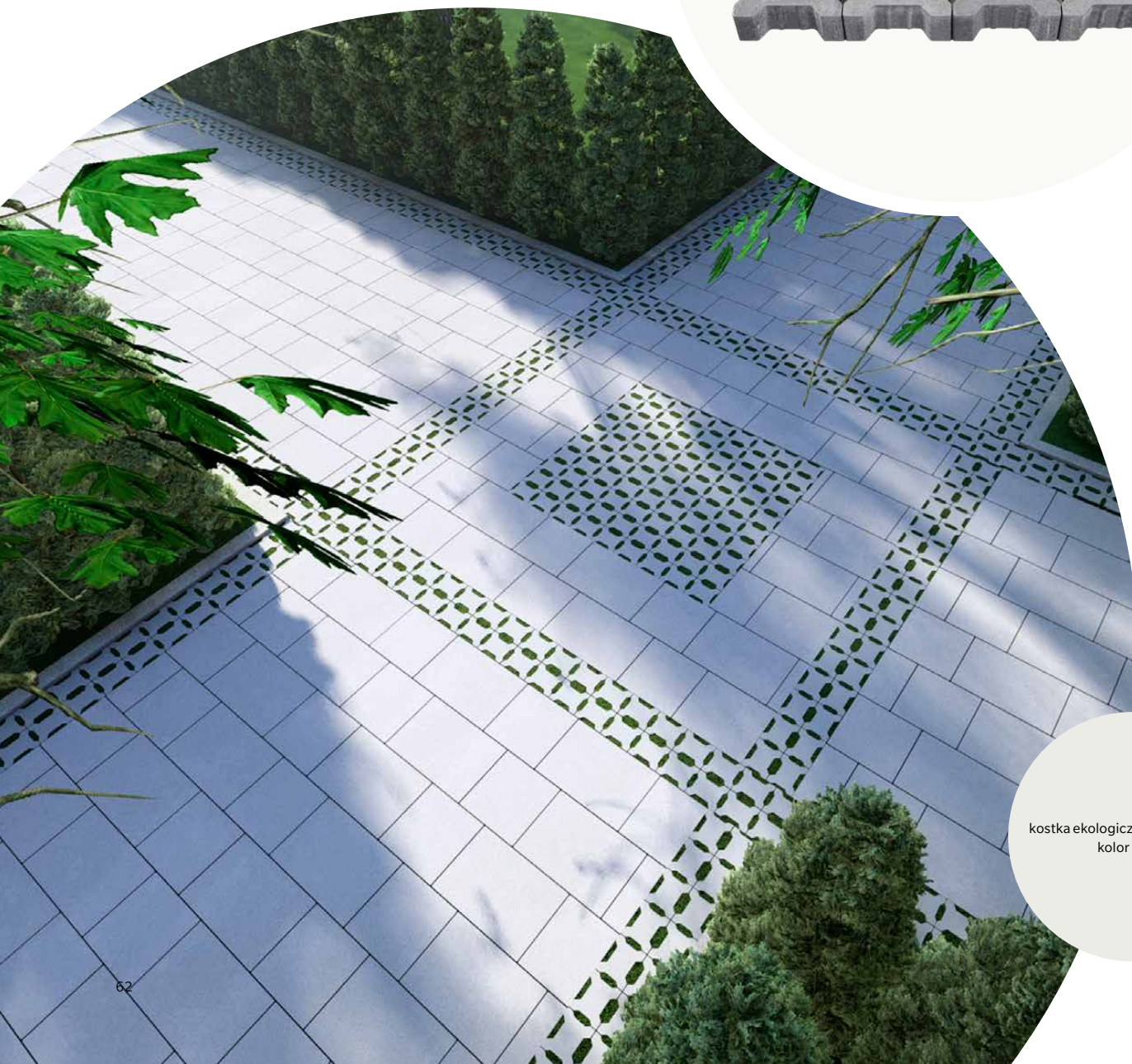
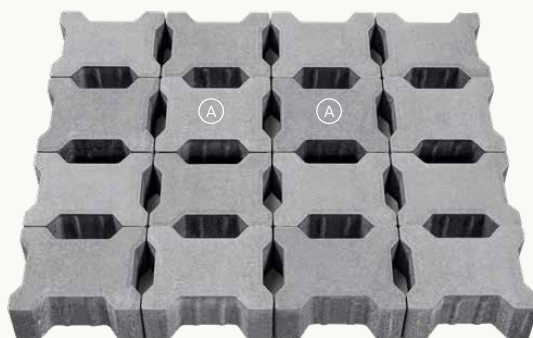
Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓	✓	✓		

Behaton Eco[®]



Podjazdy i ścieżki

Behaton Eco to ekologiczna kostka, przyjazna dla środowiska, pomagająca w ograniczeniu problemów z odprowadzaniem wody deszczowej i wspierająca naturalny cykl hydrologiczny.

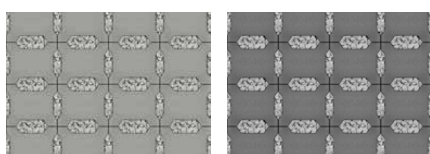


kostka ekologiczna Behaton Eco,
kolor szary

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t. oraz incydentalny ruch kołowy ciężki powyżej 3,5 t.
- Faza: faza
- Produkt Eco, 24% lub 8% powierzchni biologicznie czynnej w zależności od wzoru ułożenia
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006

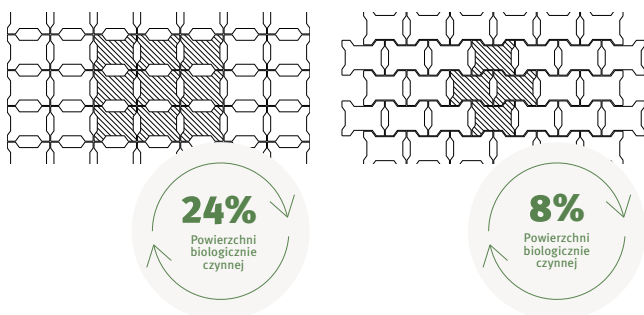
Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



szary

grafit

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	20 x 16 cm	38	0,94	304	8,44	1,49	8

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓	✓	✓		

Eko Ażur[®]



Podjazdy i ścieżki

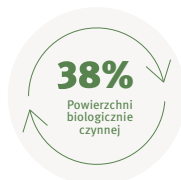
Ekologiczne elementy do odprowadzenia wód opadowych. Stosuje się je do zabezpieczania skarp, utwardzania parkingów, dróg dojazdowych i podjazdów.



Goczałkowice,
Osiedle mieszkaniowe,
Eko Ażur, kolor szary

Właściwości:

- Grubość: 10 cm – nawierzchnie pod ruch pieszy, kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza: faza
- Produkt Eco
- Zgodność z normami: IBDiM-KOT-2022/0872

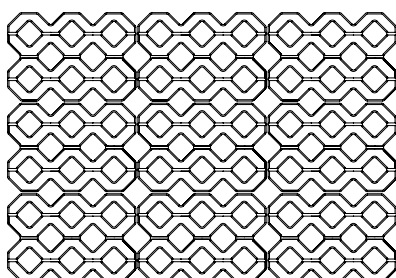


Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



bello

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
	Grubość 10 cm	[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]	[t]	
A	60 x 40 cm	5	1,20	40	9,6	1,38	8

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
✓					





Tarasy

Nowoczesne

Mayesto, Mayesto Grande, Asti Colori,
Asti Natura, Lamo

Mayesto®



Tarasy

Wielkoformatowe płyty Mayesto pozwalają uzyskać minimalistyczny charakter otoczenia w oryginalny i harmonijny sposób łącząc się z innymi materiałami.



Anielów, dom prywatny,
pyta tarasowa Mayesto,
kolor silva

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – płyta brukowa przeznaczona do zabudowy nawierzchni pod ruch pieszy oraz po przygotowaniu odpowiedniej podbudowy pod ruch kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



bello

platino

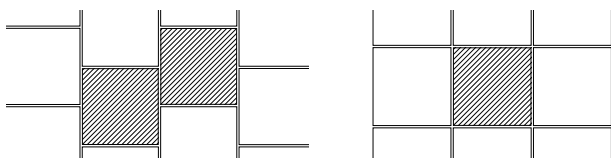
sombra

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



silva

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	80 x 80 cm	1	0,64	8	5,12	0,94	8

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
✓	✓		✓		

Mayesto Grande[®]



Tarasy

Element wyposażenia przestrzeni zewnętrznych o imponujących wymiarach z powłoką Semmelrock Protect. Dzięki uniwersalności, płyta tarasowa Mayesto Grande doskonale komponuje się z ekologiczną kostką Senso Eco w kolorze bello, pozwalając na tworzenie harmonijnych i ekologicznych projektów.



Rzewnie, dom prywatny,
płyty brukowe Mayesto Grande,
kolor sombra

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – płyta brukowa przeznaczona do zabudowy nawierzchni pod ruch pieszy oraz po przygotowaniu odpowiedniej podbudowy pod ruch kołowy lekki do 3,5 t.
- Faza: mikrofaza
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton

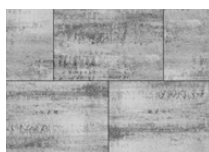


bello

platino

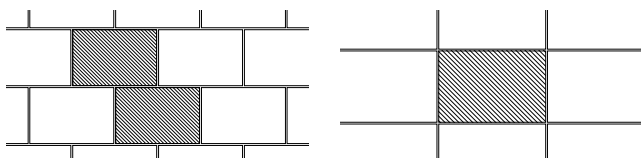
sombra

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



silva

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	120 x 80 cm	1	0,96	8	7,68	1,49	8

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
✓	✓		✓		

Asti Colori®



Tarasy

Nowoczesna płyta tarasowa o oryginalnym zabarwieniu daje możliwość tworzenia wyrazistych, przykuwających uwagę powierzchni. Duże formaty, bezfazowe krawędzie dodatkowo podkreślają szlachetność aranżacji. Unikalne, liniowe rozłożenie barw tworzy dynamiczne powierzchnie.



plyty tarasowe Asti Colori,
kolor silva

Właściwości:

- Grubość: 5 cm – płyta brukowa przeznaczona do zabudowy nawierzchni pod ruch pieszy
- Faza: bez fazy
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow

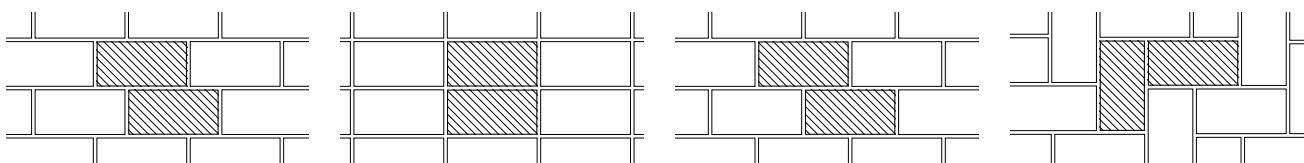


silva

milo

taupe

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	30 x 60 cm	6	1,08	72	12,95	1,52	12

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		

Asti Natura[®]



Tarasy

Duży format, trzy neutralne kolory to podstawa do aranżowania nowoczesnych i modnych przestrzeni. Elegancja i umiar w Twoim otoczeniu.



Gdańsk,
Osiedle Przystań Letnicka,
Projekt: Arch Deco Gdynia,
pyta tarasowa Asti Natura,
kolor platino

Właściwości:

- Grubość: 5 cm – płyta brukowa przeznaczona do zabudowy nawierzchni pod ruch pieszy
- Faza: bez fazy
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006

Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton

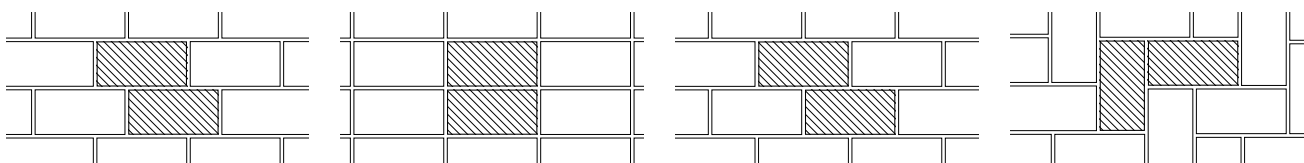


bello

platino

sombra

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	30 x 60 cm	6	1,08	72	12,95	1,52	12

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		

Lamo[®]



Tarasy

Płyty tarasowe Lamo, dzięki kształtowi i wymiarom, umożliwiają układanie efektownych wzorów, dodając charakteru przestrzeni wokół domu. Wzór „jodełki” doskonale sprawdza się jako element przeniesiony na zewnątrz, tworząc harmonijne połączenie między przestrzenią wewnętrzną, a otoczeniem.



plyty brukowe Lamo,
kolor bello,

Właściwości:

- Grubość: 6 cm – płyta brukowa przeznaczona do zabudowy nawierzchni pod ruch pieszy
- Faza: bez fazy
- Zgodność z normami: EN 1339:2003, EN 1339:2003/AC:2006

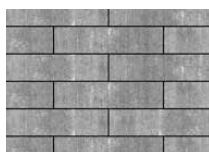
Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



bello

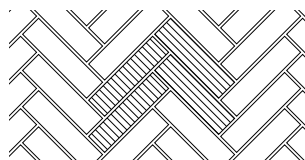
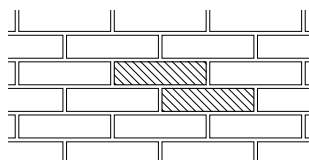
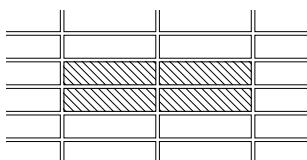
platino

Powierzchnia gładka, technologia Colorflow



margo

Wzory ułożenia:



Kamień na warstwie	Wymiary	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	60 x 15 cm	12	1,08	120	10,8	1,52	10

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		





Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Ogrodzenia, elementy uzupełniające

Livello Slim®



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

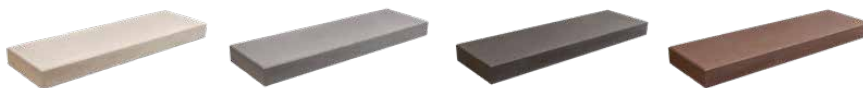
Livello Slim elementy wykonane z wyselekcjonowanych piasków kwarcowych i bazaltowych. Fazowany z czterech stron wyrób, można zastosować jako palisadę, obrzeże czy też stopnie.

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – element małej architektury z możliwością zabudowy w pionie
- Faza: faza
- Sposób pakowania: pojedynczy wymiar
- Typ krawędzi: proste
- Zgodność z normami: PN-EN 13198:2005



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



silexo

platino

teneri

bruni

Wymiary	Ilość na warstwie	Ilość na palecie	Waga palety	Ilość warstw na palecie
	[szt.]	[szt.]	[t]	
100 x 30 x 8 cm	4	24	1,28	6

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓				

Livello Uni[®]



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Nowoczesny, duży praktyczny stopień, który kompleksowo pozwala aranżować przestrzeń. Poza funkcjonalnym zastosowaniem można również użyć go do tworzenia dekoracji.

Właściwości:

- Grubość: 15 cm – element małej architektury z możliwością zabudowy w pionie
- Faza: faza
- Sposób pakowania: pojedynczy wymiar
- Typ krawędzi: proste
- Zgodność z normami: PN-EN 13198:2005



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



silexo



platino



teneri



bruni

Wymiary	Ilość na warstwie	Ilość na palecie	Waga palety	Ilość warstw na palecie
	[szt.]	[szt.]	[t]	
100 x 40 x 15 cm	3	9	1,25	3

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock [®] System	Kombiforma
	✓				

Obrzeże palisadowe®

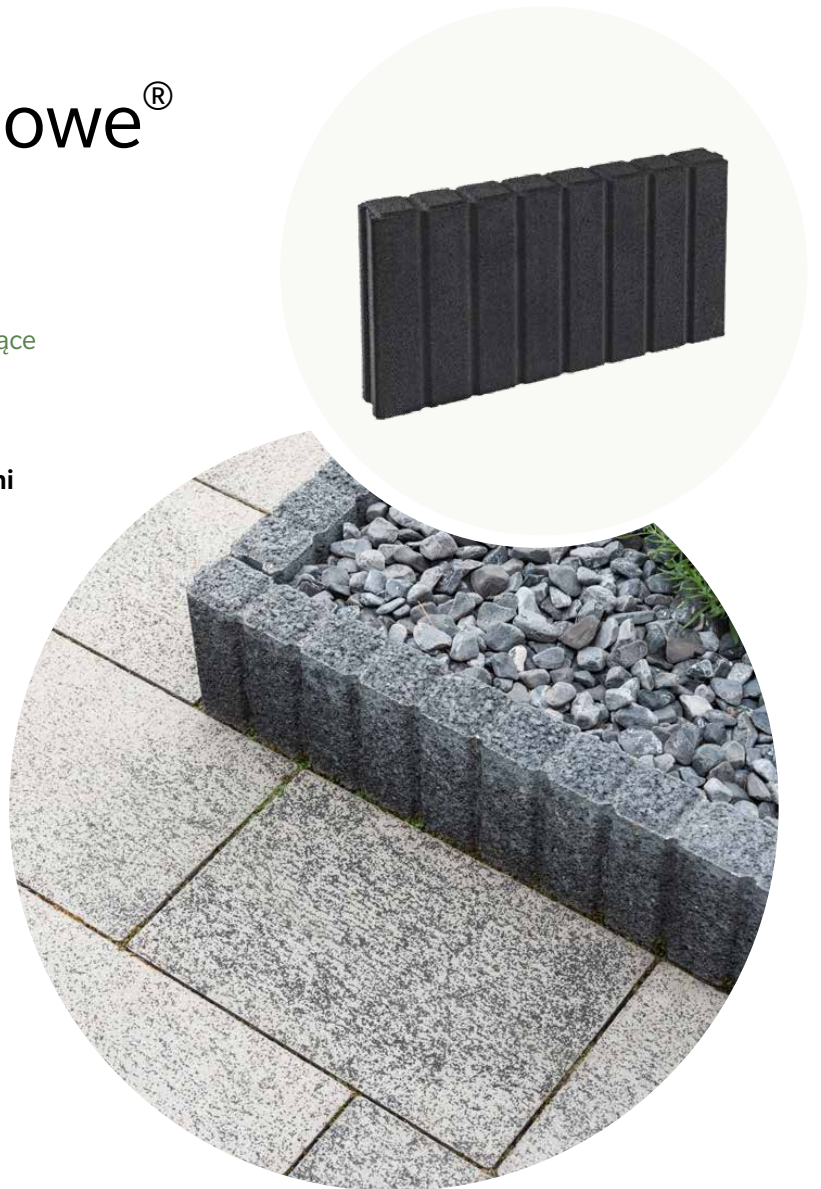


Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Praktyczne rozwiązanie do wyznaczania granic zieleni oraz wykańczania nawierzchni z kostek brukowych.

Właściwości:

- Element oporowy do zabezpieczania nawierzchni z kostek brukowych
- Zgodność z normami: PN-EN 13198:2005



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



platino



teneri



bruni

Wymiary	Ilość na warstwie	Ilość na palecie	Waga palety	Ilość warstw na palecie
	[szt.]	[szt.]	[t]	
50 x 28 x 6 cm	28	84	1,41	3

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓				

Livio®



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

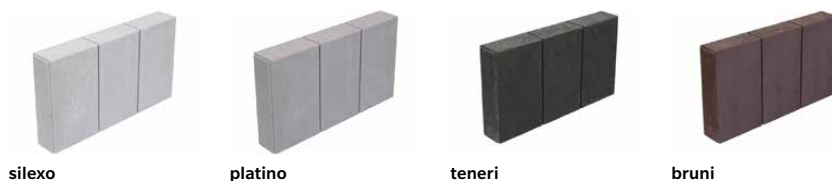
Wielofunkcyjne obrzeże, kompleksowo pozwala aranżować przestrzeń. Poza funkcjonalnym zastosowaniem można również użyć go do tworzenia stopni schodowych oraz niskich kwietników.

Właściwości:

- Grubość: 8 cm –element przeznaczony do zakończenia chodników, alejek, ścieżek rowerowych oraz tarasów
- Faza: faza
- Sposób pakowania: pojedynczy wymiar
- Typ krawędzi: proste
- Zgodność z normami: PN-EN 13198:2005



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



Wymiary	Ilość na warstwie	Ilość na palecie	Waga palety	Ilość warstw na palecie
	[szt.]	[szt.]	[t]	
50 x 28 x 8 cm	18	54	1,29	3

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓				

Livio Grande®



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Obrzeże o nowoczesnej linii, stosowane głównie jako element oporowy zabezpieczający nawierzchnię. Może być stosowane także do tworzenia stopni schodowych bądź kwietników.

Właściwości:

- Grubość: 8 cm – element przeznaczony do zakończenia chodników, alejek, ścieżek rowerowych oraz tarasów
- Faza: faza
- Sposób pakowania: pojedynczy wymiar
- Typ krawędzi: proste
- Zgodność z normami: PN-EN 13198:2005



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



silexo



platino



teneri



bruni

Wymiary	Ilość na warstwie	Ilość na palecie	Waga palety	Ilość warstw na palecie
	[szt.]	[szt.]	[t]	
50 x 40 x 8 cm	16	32	1,14	2

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓				

Obrzeże betonowe®

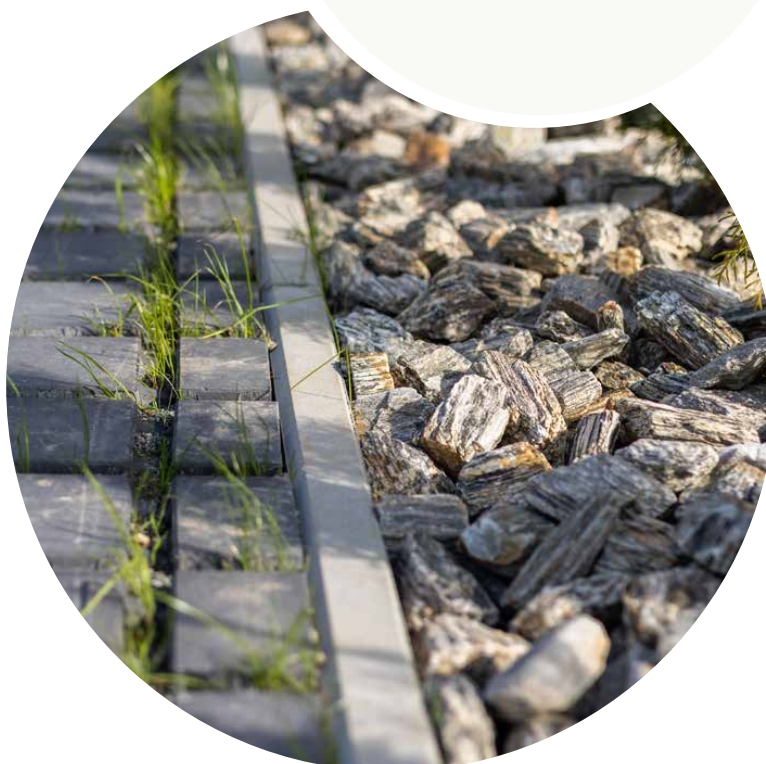


Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Obrzeże betonowe to podstawowy element oporowy do oddzielania podwyższonych powierzchni komunikacyjnych i umacniania krawędzi nawierzchni.

Właściwości:

- Grubość: 6 i 8 cm – element przeznaczony do zakończenia chodników, alejek, ścieżek rowerowych oraz tarasów
- Faza: faza
- Typ krawędzi: proste
- Zgodność z normami: EN 1340:2003; EN 1340:2003/AC:2006



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



szary



grafitowy



czerwony



bruni



czarny

Wymiary	Ilość na warstwie [szt.]	Ilość na palecie [szt.]	Waga palety [t]	Ilość warstw na palecie
100 x 20 x 6 cm	13	52	1,39	4
100 x 25 x 8 cm	11	33	1,53	3
100 x 30 x 8 cm	11	33	1,8	3

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		

Obrzeże z tworzywa sztucznego[®]



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Elastyczne obrzeża ogrodowe wysokiej jakości znajdujące zastosowanie jako oddzielenie różnego rodzaju nawierzchni oraz trzpień do kotwienia obrzeży ogrodowych.

Właściwości:

- Element oporowy do zabezpieczania nawierzchni z kostek brukowych
- Wykończenie schodów, tarasów
- Odporność na mróz i sól
- Łatwe układanie
- Wysokość obrzeża z tworzywa: 45 mm lub 55 mm
- Obrzeże z tworzywa mocowane za pomocą gwoździ/trzpieni
- Tworzywo elastyczne
- Tworzywo z recyklingu



Wymiary	Ilość sztuk w kartonie	Waga palety	Waga kartonu
	[szt.]	[t]	[kg]
obrzeże z tworzywa 45 mm o długości 100 cm	600	0,293	
obrzeże z tworzywa 55 mm o długości 100 cm	600	0,306	
trzpień z tworzywa 250 mm	250		5,35

Gazon Adelo®

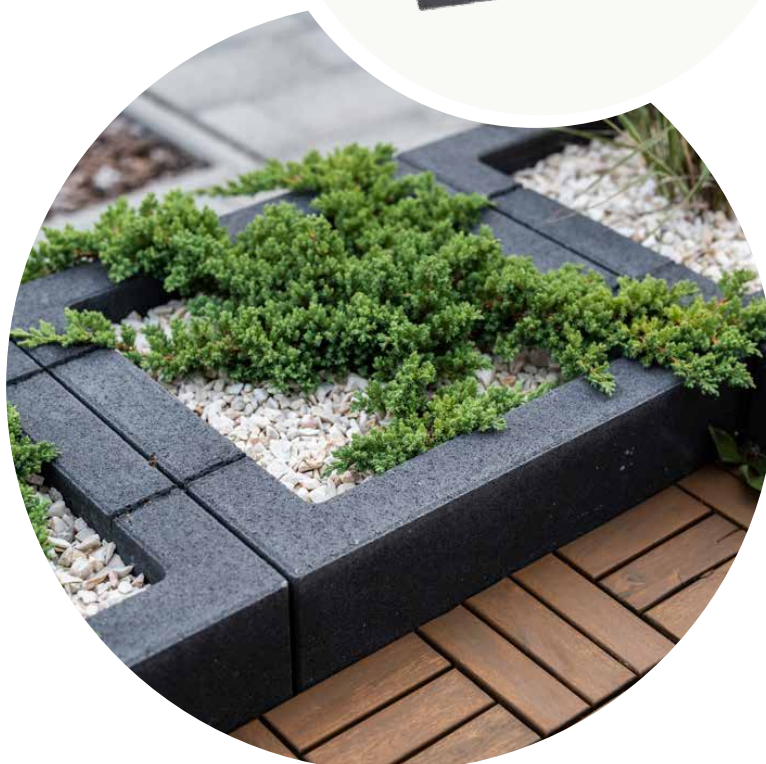


Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Nowoczesny gazon Adelo o prostych geometrycznych kształtach oraz gładkiej strukturze to idealny wybór dla osób podążających za najnowszymi trendami.

Właściwości:

- Element małej architektury wykorzystywany jako donica ogrodowa
- Typ krawędzi: proste
- Zgodność z normami: PN-EN 13198:2005



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



silexo



platino



teneri



bruni

Kamienie	Wymiary	Ilość na warstwie	Ilość na palecie	Waga palety	Ilość warstw na palecie
A		[szt.]	[szt.]	[t]	
gazon Adelo	50 x 50 x 28 cm	4	12	0,82	3

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma

✓

Lordio®

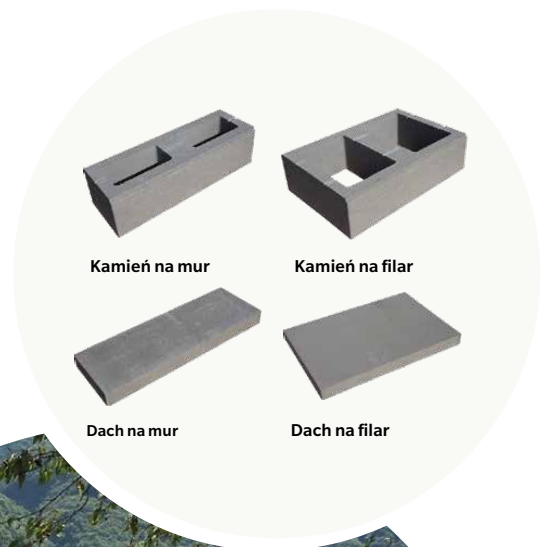


Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Lordio to system ogrodzeniowy o gładkiej powierzchni i ponadczasowej elegancji, doskonale komponujący się z nowoczesną architekturą domów, ogrodami czy też z przydomową infrastrukturą tworząc spójną całość.

Właściwości:

- Elementy przeznaczone do budowy ogrodzeń, murów oraz murów oporowych, kwietników i klombów
- Faza: minimalistyczna
- Powierzchnia: z dodatkiem wyselekcjonowanych piasków kwarcowych i bazaltowych
- Zgodność z normami: EN 15435:2008 (kamień), PN-EN 13198:2005 (dach)



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



silexo

platino

teneri

Kamienie	Wymiary [cm]	Ilość na palecie [szt.]	Waga palety [t]
Lordio kamień na filar	60 x 40 x 16	18	0,73 t.
Lordio dach na filar	60 x 40 x 5	20	0,54 t.
Lordio kamień na mur	60 x 20 x 16	30	0,81 t.
Lordio dach na mur	60 x 20 x 5	40	0,54 t.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma



Sonnblick®



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

System ogrodzeniowy Sonnblick to łupane elementy, przypominające bloki skalne. Elementy Sonnblick doskonale sprawdzają się również przy aranżacji małej architektury.

Właściwości:

- Sposób pakowania: pojedynczy wymiar
- System łupanych bloków
- Zgodność z normami: EN 15435:2008 (kamień); PN-EN 13198:2005 (daszek,dach)

Powierzchnia łupana, technologia odłupywana



szary granit

grafit



Kamień, 3-stronny
(początkowy i końcowy)
Kamień zwykły, 2-stronny
Kamień na słupek, 4-stronny

Kamień połówkowy,
3-stronny
(początkowy
i końcowy)

Kamień na filar,
4-stronny

Daszek
płaski

Daszek,
2-spadkowy

Dach
na filar

Kamienie	Wymiary [cm]	Ilość na palecie [szt.]	Waga palety [t]
Sonnblick kamień zwykły, 2-stronny	40 x 20 x 18	50	1,06
Sonnblick kamień 3-stronny	40 x 20 x 18	10	0,24
Sonnblick kamień połówkowy, 3-stronny	20 x 20 x 18	20	0,24
Sonnblick kamień na słupek, 4-stronny	40 x 20 x 18	50	1,08
Sonnblick kamień na filar, 4-stronny	36 x 36 x 18	30	0,94
Sonnblick daszek 2-spadkowy	22,5 x 28 x 5/7	55	0,36
Sonnblick daszek płaski	22,5 x 28 x 5	60	0,40
Sonnblick, dach na filar	40 x 40 x 7	30	0,76

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma



Fuga ekologiczna Stones Eco[®]



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Certyfikowane piaski fugowe Stones Eco to produkt bezpieczny dla zdrowia, o zdolnościach samonaprawiających, zapewniający bezpieczny poziom emisji składników do środowiska.

Właściwości:

- Samonaprawialny
- Nie zawierają w składzie mikroplastiku czyli cząsteczek tworzyw sztucznych
- Ekologiczny
- Nie tworzy nalotu
- Łatwy w aplikacji
- Wytrzymały
- Hamuje wzrost chwastów
- Brak daty ważności



Kolory



beżowy



szary



bazaltowy

Wymiary kruszywa	Gęstość nasypowa	Ilość na paletcie		Waga palety	Sposób pakowania
Frakcja	[kg/m ³]	[kg]	worki/paleta	[t]	
0/2 mm	1700	25 kg	45	1,15	worek

Piaski i kruszywa fugowe Fuggio®



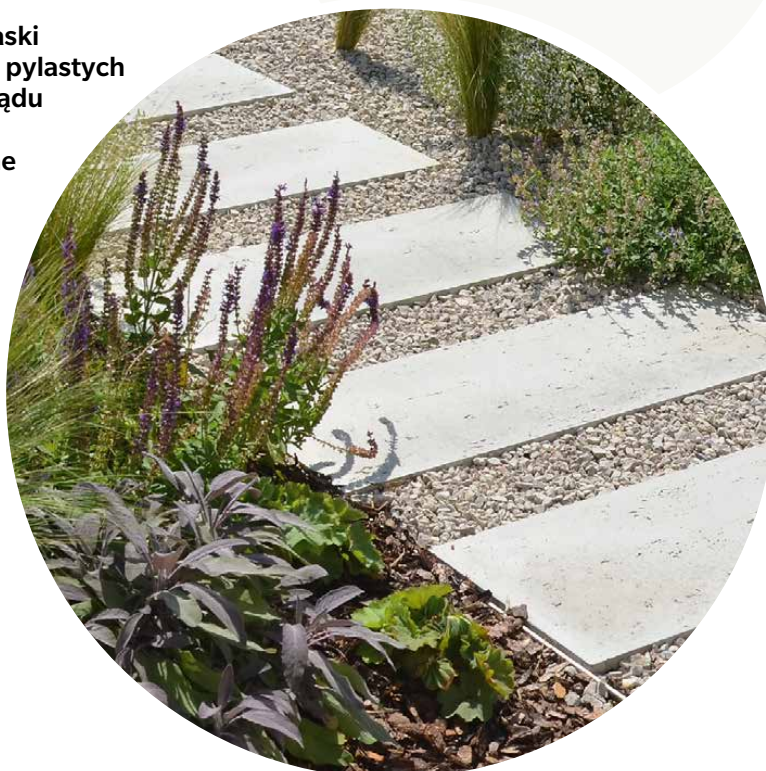
Ogrodzenia i elementy uzupełniające

FUGGIO to starannie wyselekcjonowane piaski i kruszywa o najwyższej jakości. Brak frakcji pylistych gwarantuje zachowanie oryginalnego wyglądu kostki i płyt po wypełnieniu fug. Dostępna kolorystyka pozwala na swobodne komponowanie z dowolną nawierzchnią betonową.

Właściwości:

- Piasek fugowy przeznaczony do wypełnienia fug
- zwiększa trwałość nawierzchni i zapewnia oczekiwaną nośność
- Zgodność z normami: PN-EN 13043:2004

Kalkulator zużycia piasków fugowych i kruszyw
wienerberger.pl/kalkulator-piaskow



Kolory frakcja 0 - 2 mm



perlo



grigio



nero

Kolory frakcja 8 - 16 mm



samun



fraxo



magni

Wymiary kruszywa	Gęstość nasypowa	Ilość/paleta	Waga palety	Sposób pakowania
Frakcje	[kg/m³]	[kg]	[t]	
0 - 2 mm	1480	48 worków 25 kg	1,20	worek
8 - 16 mm		bigbag 1500 kg	1,50	bigbag

Płyta chodnikowa, Krawężnik, Płyta Integracyjna

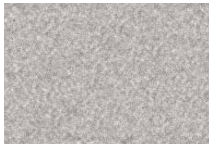


Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Właściwości:

- Płyty chodnikowe stosuje się do zabudowy nawierzchni chodników ulicznych.
- Zgodność z normami: EN 1339:2003;
EN 1339:2003/AC:2006

Kolory



szary



żółty



Kamień na warstwie	Wymiary [cm]	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety [t]	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
Płyta chodnikowa	50 x 50 x 7	4	1,00	40	10,00	1,64	10
	40 x 40 x 8	6	0,96	48	7,68	1,44	8
	30 x 30 x 5	12	1,08	120	10,80	1,30	10
	30 x 30 x 8	12	1,08	96	8,64	1,56	8
Płyta chodnikowa płukana	30 x 30 x 5	12	1,08	120	10,80	1,30	10
	30 x 30 x 8	12	1,08	96	8,64	1,56	8
Krawężnik	100 x 30 x 15			12		1,48	
	33 x 30 x 15			45		1,54	
	100 x 30 x 20			12		1,64	
Krawężnik najazdowy	100 x 22 x 15			20		1,50	
Opornik drogowy	100 x 25 x 12			21		1,48	
Płyta integracyjna	40 x 40 x 8			48		1,62	

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		

Nardo



Ogrodzenia i elementy uzupełniające

Nardo to bardzo funkcjonalna kostka brukowa. Prostokątny kształt kamienia, trzy popularne kolory oraz dwie grubości kamieni: 6 i 8 cm, pozwalają na swobodną aranżację każdego terenu.

Właściwości:

- Kostka brukowa przeznaczona do zabudowy nawierzchni z przeznaczeniem pod ruch pieszy i kołowy lekki do 3,5t
- Jeden produkt, szerokie zastosowanie,
- Faza: faza lub bez fazy
- Element małej architektury z możliwością zabudowy w pionie.
- Zgodność z normami: EN 1338:2003; EN 1338:2003/AC:2006



Powierzchnia gładka, technologia naturalny beton



szary

grafit

czerwony

Kamień na warstwie	Wymiary [cm]	Ilość na warstwie		Ilość na palecie		Waga palety [t]	Ilość warstw na palecie
		[szt.]	[m ²]	[szt.]	[m ²]		
A	10 x 20 x 6	53	1,08	530	10,8	1,48	10
B	10 x 10 x 6	2		20			
A	10 x 20 x 8	53	1,08	424	8,64	1,58	8
B	10 x 10 x 8	2		16			

Nie ma możliwości zamówienia pojedynczych kamieni.

Semmelrock Protect	Hydrofobizacja	Eco Paving	Kryteria CE	PaveLock® System	Kombiforma
	✓		✓		

Na drodze do aranżacji wymarzonej powierzchni

Nawierzchnię, którą aranżujemy wokół posesji czy w ogrodzie, planujemy użytkować przez lata. Warto zatem jest poświęcić czas na prace projektowe. Określenie potrzeb użytkowników i oczekiwanej funkcjonalności otoczenia pozwoli dokładnie dobrać produkty do aranżowanej przestrzeni. Przemysłany projekt jest podstawą do dokładnego wycenienia potrzebnych materiałów, kosztów inwestycji i zakupu produktu, który będzie spełniał nasze estetyczne i użytkowe potrzeby.

Wybierając produkt należy odpowiedzieć sobie na następujące pytania:

- Gdzie przebiegają granice mojej działki?
- Jakie obowiązują warunki zabudowy?
- Jak jest nachylenie terenu wobec systemu odprowadzania wód deszczowych?
- Jakie elementy z istniejącej zabudowy możemy wykorzystać ponownie?
- Jak wygląda infrastruktura podziemna (przewody, rury, szyby) pod planowaną nawierzchnią?
- Jak wygląda teren dookoła?
- Czy konieczne będzie przygotowanie podbudowy?



Na jakie obciążenia mechaniczne będzie narażona nawierzchnia?

Na etapie wybierania produktu na daną nawierzchnię trzeba określić czy będzie ona przeznaczona dla ruchu pieszego czy ruchu samochodowego. Przy planowanym ruchu pojazdów należy doprecyzować czy będzie ona użytkowana przez auta osobowe czy ciężarowe.

Na jakie obciążenia chemiczne będzie narażona nawierzchnia?

Czy będą na niej urządzone spotkania grillowe? Czy wokół jest dużo drzew (jakich?), z których będą opadać liście i owoce? Należy pomyśleć o wszystkich potencjalnych źródłach zanieczyszczeń nawierzchni.

Jaki produkt będzie dla mnie odpowiedni?

Znając swoje potrzeby, planowaną funkcjonalność nawierzchni i styl życia można wybierać wśród:

- produktów impregnowanych,
- produktów hydrofobizowanych,
- unikalnie, nierównomiernie barwionych nawierzchni,
- produktów klasycznych.

Gdzie znaleźć konkretne pomysły?

Odwiedź naszą stronę internetową, gdzie prezentujemy naszą ofertę - wienerberger.pl/semmelrock. Zapraszamy Cię na nasze profile w mediach społecznościowych **Facebook semmelrockpl** i **Instagram semmelrockpolska**. Aby zobaczyć nasze produkty „na żywo” zapraszamy do ogrodów wystawowych w punktach sprzedaży.

Odpowiedzi na te pytania będą miały wpływ na wybór sposobu układania nawierzchni z kostek brukowych. Najczęściej stosuje się dwa rozwiązania: **sposób układania niewiązany lub wiązany. Niekiedy praktykuje się sposób mieszany.**

Niewiązany sposób układania nawierzchni z kostek brukowych.

Podczas układania kostek tą metodą do podbudowy i wypełniania fug nie używa się spoiwa. Powstaje zwarta, stabilna konstrukcja nośna, która równomiernie rozkłada poszczególne obciążenia. Nośność i elastyczność nawierzchni są bardzo wysokie. Koszty budowy, utrzymania i ewentualnego naprawienia nawierzchni układanej tym sposobem są najniższe.

Wiązany sposób układania nawierzchni z kostek brukowych.

Podczas układania kostek metodą wiązaną do podbudowy i wypełniania fug stosuje się spoiwo. Kostka brukowa i płyty układane są na podłożu z zaprawy. Powstająca powierzchnia charakteryzuje się mniejszą elastycznością. Podczas przygotowywania podłoża należy przestrzegać wymagań dotyczących obciążeń termicznych, zaplanować wykonanie szczelin dylatacyjnych i/lub szczelin rozprężających. Ze względu na występujące różnice temperatur nie ma sposobu na uniknięcie pęknięć betonowej podbudowy.

Mieszany sposób układania nawierzchni z kostek brukowych.

Ta metoda to wykonanie podbudowy sposobem niewiązanym z wypełnieniem fug z zastosowaniem spoiwa. Powinna ona być stosowana wyłącznie dla nawierzchni planowanych dla ruchu pieszego lub niewielkiego ruchu pojazdów osobowych.



Zawsze piękna nawierzchnia wokół domu

Produkty Semmelrock to idealne rozwiązanie dla tych, którzy oczekują trwałej i niepowtarzalnej przestrzeni wokół swojego domu. Bogate portfolio produktów: kostki brukowe, płyty brukowe i tarasowe, systemy murków i ogrodzeń, uzupełnione o elementy małej architektury, gwarantują dużą swobodę i różne możliwości projektowania w projektowaniu przestrzeni zewnętrznej. Z czasem jednak erozja, warunki pogodowe, opadające liście, gleba wnikająca w szczeliny czy rozwijająca się roślinność (mech czy porosty) sprawiają, że kostka brukowa oraz płyty nie prezentują się tak jak dawniej.

Produkty do pielęgnacji nawierzchni

Wraz z firmą Finalit, naszym Partnerem i uznanym ekspertem w dziedzinie czyszczenia prezentujemy środki do czyszczenia i pielęgnacji kostki brukowej oraz płyt brukowych i tarasowych.

Podstawowe czyszczenie

Finalit NR 1 – Intensywny środek czyszczący

Specjalistyczne czyszczenie

Finalit NR 4 – Produkt usuwający żółte zabarwienia

Finalit NR 9 – Środek do usuwania resztek wapna i cementu

Finalit NR 11 – Środek usuwający tłuszcz i wosk

Finalit NR 8 – Środek usuwający rdzę

Finalit NR 10 – Środek do zwalczania glonów i mchu

Impregnacja

Finalit NR 21S – Wypełniacz porów, ochrona podstawowa

Finalit NR 22 – Impregnat ochronny

Finalit NR 25 – Impregnacja, ochronna Premium





Pave Care impregnat

Zabezpiecza powierzchnię przed zabrudzeniami i trwałymi plamami, powstającymi w codziennym użytkowaniu nawierzchni. Sprawia, że miejsca zabezpieczone są odporne na działanie czynników atmosferycznych, nie wchłaniają wody i oleju.



Właściwości

- nie powoduje zmiany zabarwienia powierzchni
- nie nabłyszcza
- umożliwia oddychanie betonu
- wnika głęboko w impregnowaną powierzchnię i jest odporny na alkalia

Warunki gwarancji

Semmelrock spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie (03-736), Plac Konesera 8, (dalej: „Semmelrock”) udziela gwarancji jakości (dalej: „Gwarancja”) sprzedawanych produktów marki Semmelrock (dalej: „Produkty” lub „Produkty Semmelrock”) oraz gwarantuje ich zgodność z normami i aprobatami technicznymi wydawanymi przez IBDiM w Warszawie dla Semmelrock osobom, które nabyły te Produkty (dalej: „Kupujący”) na następujących warunkach:

- Semmelrock gwarantuje, że Produkty nabyte przez Kupujących są wolne od wad technologicznych, powstałych z przyczyn tkwiących w tych Produktach (dalej: „Wada”), które ujawnią się w ciągu terminu określonego w punkcie 3 poniżej (dalej: „Okres gwarancji”).
- W razie ujawnienia się Wady Produktu w trakcie Okresu Gwarancyjnego, zostanie ona usunięta na koszt Semmelrock na zasadach i w zakresie określonym w niniejszych Warunkach Gwarancji.
- Okres gwarancji na Produkty Semmelrock wynosi 3 (słownie: trzy lata) od dnia wydania Kupującemu Produktów Semmelrock.
- Uprawnienia z tytułu Gwarancji Kupujący nabywa z chwilą wydania mu Produktów przez Semmelrock lub Sprzedawcę.
 - Warunkiem nabycia uprawnień wynikających z gwarancji jest zapłata całej ceny lub brak zwłoki w zapłacie ceny za zakupiony towar przez Kupującego.
- W związku z udzieleniem niniejszej Gwarancji, odpowiedzialność Semmelrock z tytułu rękojmi za wady rzeczy jest wyłączona na podstawie art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego w stosunku do Kupujących niebędących konsumentami w rozumieniu przepisu art. 221 Kodeksu cywilnego.
- Reklamacje z tytułu udzielonej Gwarancji Kupujący powinien zgłaszać do miejsca zakupu Produktów lub bezpośrednio do Semmelrock drogą mailową na adres: reklamacje@semmelrock.com niezwłocznie po stwierdzeniu Wady lub Wad Produktów. Reklamacje powinny zawierać szczegółowy opis Wad.
- W przypadku reklamacji składanych za pośrednictwem sprzedawcy należy stosować formularz reklamacyjny Semmelrock dostępny w miejscu zakupu produktu.
- Warunkiem przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia w ramach udzielonej Gwarancji jest przedstawienie: a. kserokopii oryginału faktury, rachunku lub innego dowodu potwierdzającego zakup Produktów, b. oświadczenia wskazującego zakres wad / powstałych uszkodzeń Produktów, c. oświadczenia o sposobie wykonania podbudowy i wbudowania Produktów, jeżeli Produkty zostały ułożone, d. dodatkowo w przypadku Kupujących niebędących konsumentami – kserokopii oryginałów dokumentów WZ.
- W przypadku stwierdzenia Wad Produktu, Kupujący wstrzyma się z jego zabudową oraz złoży niezwłocznie reklamację w trybie opisanym w punkcie 6 i 7 powyżej. Jeżeli Kupujący wbudował Produkt z wcześniej i widocznymi Wadami, Semmelrock nie ponosi odpowiedzialności za koszty związane z rozbiórką i ponowną zabudową Produktów.
- Semmelrock zobowiązuje się do udzielenia odpowiedzi na reklamację w terminie 30 dni od dnia jej otrzymania, przy czym w przypadku zgłaszania reklamacji za pośrednictwem Sprzedawcy w miejscu zakupu Produktu, termin ten liczy się od dnia tego zgłoszenia.
- W przypadku uzasadnionej reklamacji, wadliwy Produkt zostanie wymieniony na nowy wolny od Wad, bądź też reklamacja zgłoszona na podstawie niniejszych Warunków Gwarancji zostanie rozpoznana w inny sposób, uzgodniony wspólnie przez Semmelrock oraz Kupującego. W takim przypadku Semmelrock dokona wymiany Produktu na nowy wolny od Wad lub wykona swoje zobowiązanie uzgodnione z Kupującym niezwłocznie po udzieleniu odpowiedzi, w terminie uzgodnionym z Kupującym, nie dłuższym niż 30 dni roboczych od dnia udzielenia odpowiedzi na zgłoszenie reklamacyjne (o ile strony nie uzgodnią innego terminu), z zastrzeżeniem punktu 12 i 13 poniżej.
- Semmelrock zastrzega sobie prawo do dokonania oględzin reklamowanych Produktów, pobrania ich próbek oraz do wykonania ich badań laboratoryjnych. Wykonanie czynności, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, może wstrzymać termin realizacji uprawnień wynikających z Gwarancji wskazany w punkcie 11 niniejszych Warunków Gwarancji, jednak nie dłużej niż o kolejne 30 dni. O każdorazowym przedłużeniu terminu ponad okres 30 dni roboczych wskazany w punkcie 11 niniejszych Warunków Gwarancji Kupujący zostanie zawiadomiony przez Semmelrock na piśmie, telefonicznie lub poprzez wiadomość e-mail.
- W sytuacji konieczności przeprowadzenia oględzin w miejscu ułożenia reklamowanych Produktów lub podłoża, które z powodu panujących warunków atmosferycznych (np. deszcz, zalegający śnieg lub lód itp.) są niemożliwe do przeprowadzenia, wskazane w punkcie 11 niniejszych Warunkach Gwarancji terminy ulegają wydłużeniu o czas, w którym utrzymują się wskazane wyżej warunki atmosferyczne, o czym Kupujący zostanie poinformowany przez Semmelrock na piśmie, telefonicznie lub poprzez wiadomość e-mail. Dodatkowo, na życzenie Kupującego Semmelrock uzasadni na piśmie przyczynę niemożności przeprowadzenia oględzin, o czym mowa w zdaniu poprzedzającym
- W przypadku produktów wymienionych na nowe w ramach gwarancji, Semmelrock podejmie decyzję o przejęciu własności bądź nie dla tych Produktów. W przypadku nieprzejęcia produktów przez Semmelrock ewentualne czynności i koszty związane z utylizacją Produktów wymienionych pozostają po stronie Kupującego.
- W razie wymiany wadliwego Produktu na Produkt wolny od wad termin Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego Produktu.
- Niniejsza Gwarancja nie obejmuje Wad powstałych wskutek: a. niewłaściwego zaprojektowania lub wykonania podbudowy/ budowy z użyciem Produktów, b. niewłaściwego doboru Produktów do rodzaju i wielkości obciążeń, c. niewłaściwego użytkowania, niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami zakupionych Produktów, d. niewłaściwego składowania lub transportu Produktów, e. niezgodnego z zasadami wiedzy technicznej montażu zakupionych Produktów, f. użycia nieodpowiednich materiałów do zabudowy i fugowania wyrobów, g. niezachowania zalecanego odstępu pomiędzy kamieniami brukowymi, h. klęsk żywiołowych lub innych nieprzewidywalnych wypadków losowych.
- Za Wadę Produktu na podstawie niniejszych Warunków Gwarancji nie można uznać także: a. naturalnych wykwitów wapiennych powstających w procesie dojrzewania betonu, b. różnic kolorystycznych Produktów wynikających z właściwości użytych surowców oraz naturalnego procesu dojrzewania betonu, c. różnic w fakturze wierzchniej warstwy Produktu nie wpływających na parametry techniczne Produktu, d. zabrudzeń powierzchni spowodowanych czynnikami zewnętrznymi, e. ewentualnych włoskowatych mikropęknięć powierzchniowych, powstałych w wyniku naturalnego skurczu betonu podczas dojrzewania Produktów, f. wbudowania Produktów niezgodne z instrukcjami montażu Semmelrock (dostępnymi na stronie internetowej): Poradnik brukarski Semmelrock.

18. Niezależnie od wyłączeń przewidzianych w punktach 16 i 17 powyżej, nie stanowią Wady i nie mogą być przedmiotem reklamacji różnice kolorystyczne wynikające z zakupu tego samego Produktu wyprodukowanego w różnym odstępie czasu.
 19. Niniejsza Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej, z zastrzeżeniem 5 powyżej.
 20. Niniejsza Gwarancja dotyczy Produktów zakupionych i zabudowanych lub znajdujących się na terytorium RP
 21. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych Warunkach Gwarancji zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, w tym ustawy – Kodeks Cywilny.
 22. W toku postępowania reklamacyjnego Semmelrock może przetwarzać dane osobowe Kupujących będących osobami fizycznymi, w tym osobami fizycznymi prowadzącymi działalność gospodarczą, w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia postępowania reklamacyjnego, w szczególności dane wskazane w dokumentach, o których mowa w pkt 7 i 8 niniejszych Warunków Gwarancji. Więcej informacji na temat przetwarzania danych osobowych przez Semmelrock znajduje się w klauzuli obowiązku informacyjnego poniżej*.
 23. Niniejsza Gwarancja jest udzielona przez: Semmelrock spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie (03-736), pl. Konesera 8, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Przedsiębiorców, pod numerem KRS: 0000094019, NIP: 7962427320, kapitał zakładowy w wysokości 46 000 000,00 zł.
 24. Kupujący jest zobowiązany do zapoznania się z niniejszymi Warunkami Gwarancji.
 25. Niniejsze Warunki Gwarancji obowiązują od dnia 21.11.2025 r.
- *Informacja o przetwarzaniu przez Semmelrock sp. z o.o. danych osobowych Kupujących w związku z udzielaną gwarancją
- Na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) („RODO”) informujemy:
1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Semmelrock Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (03-736) przy Placu Konesera 8, wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000094019 („Administrator”). Może się Pan/Pani skontaktować z Administratorem pisemnie na ww. adres Administratora lub na adres daneosobowe@semmelrock.com
 2. Administrator powołał inspektora ochrony danych, z którym można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem. W przypadku chęci skontaktowania się z inspektorem ochrony danych, można przesłać wiadomość e-mail na adres: daneosobowe@semmelrock.com lub list pod korespondencyjny Administratora z dopiskiem „inspektor ochrony danych”.
 3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane i wykorzystywane przez Administratora w celach:
 - a. realizacji umowy w zakresie gwarancji, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO;
 - b. wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Administratorze, w szczególności związanych z przepisami Kodeksu cywilnego dotyczącymi rękojmi za wady rzeczy i gwarancji jakości oraz w zakresie rozliczeń podatkowych związanych z realizacją gwarancji i ustawą o rachunkowości, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
 - c. rozpoznania zgłoszenia reklamacyjnego w ramach udzielonej gwarancji, przeprowadzenia procesu reklamacyjnego oraz ewentualnego dochodzenia lub obrony roszczeń Administratora, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f RODO, tj. realizacji prawnie uzasadnionego interesu Administratora polegającego na prawidłowym rozpatrzeniu roszczeń reklamacyjnych, kontroli prawidłowości prowadzenia postępowania reklamacyjnego, ewentualnego ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń na drodze sądowej i pozasądowej.
 4. Pana/Pani dane będą przetwarzane przez Administratora przez okres niezbędny do przeprowadzenia postępowania reklamacyjnego z tytułu gwarancji, w tym zawarcia lub wykonania umowy, a także do upływu momentu przedawnienia ewentualnych roszczeń oraz przez okres wskazany w przepisach prawa (również po zakończeniu postępowania reklamacyjnego) – w zależności, który z tych okresów nastąpi później.
 5. Pana/Pani dane osobowe mogą być pozyskane bezpośrednio od Pana/Pani lub od kontrahenta Administratora, u którego nabył/a Pan/Pani produkt objęty gwarancją. Z reguły zakres przetwarzanych przez Administratora Pana/Pani danych dotyczy danych osobowych zwykłych i dotyczy danych wskazanych na formularzu reklamacyjnym, a także innych podanych w toku procesu reklamacyjnego, tj. m.in.: imię i nazwisko, nazwa firmy, adres, dane kontaktowe (e-mail, numer telefonu). Zakres danych może obejmować również wzór podpisu.
 6. Odbiorcami podanych przez Pana/Panią danych osobowych mogą być, w szczególności dostawcy usług IT, spółki z grupy Wienerberger, podmioty uczestniczące w procedurze reklamacyjnej, w tym podmiot będący sprzedawcą lub wykonawcą, podmioty wydające ekspertyzy techniczne lub opinie, firmy transportowe i in., podmioty świadczące usługi księgowo, podatkowe i inne usługi doradcze. Pana/Pani dane osobowe nie będą przekazywane do organizacji międzynarodowych, ani odbiorców znajdujących się w państwach poza Europejskim Obszarem Gospodarczym.
 7. Przysługuje Panu/Pani prawo dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, tj. „prawo do bycia zapomnianym”, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia (przypadku danych osobowych przetwarzanych zgodnie z pkt 4 lit. a powyżej, o ile dane te będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany), sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych (przypadku danych osobowych przetwarzanych zgodnie z pkt 4 lit. c powyżej). Powyższe prawa można wykonywać poprzez żądanie zgłoszone na dane Administratora wskazane w punkcie 1 powyżej. Ponadto, przysługuje Panu/Pani także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym w Polsce jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
 8. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do dokonania i rozpatrzenia zgłoszenia reklamacyjnego w ramach udzielonej gwarancji. Brak podania danych osobowych będzie skutkowało niemożliwością rozpatrzenia Pana/Pani zgłoszenia reklamacyjnego.
 9. Dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji ani nie będą profilowane.

Zakłady produkcyjne

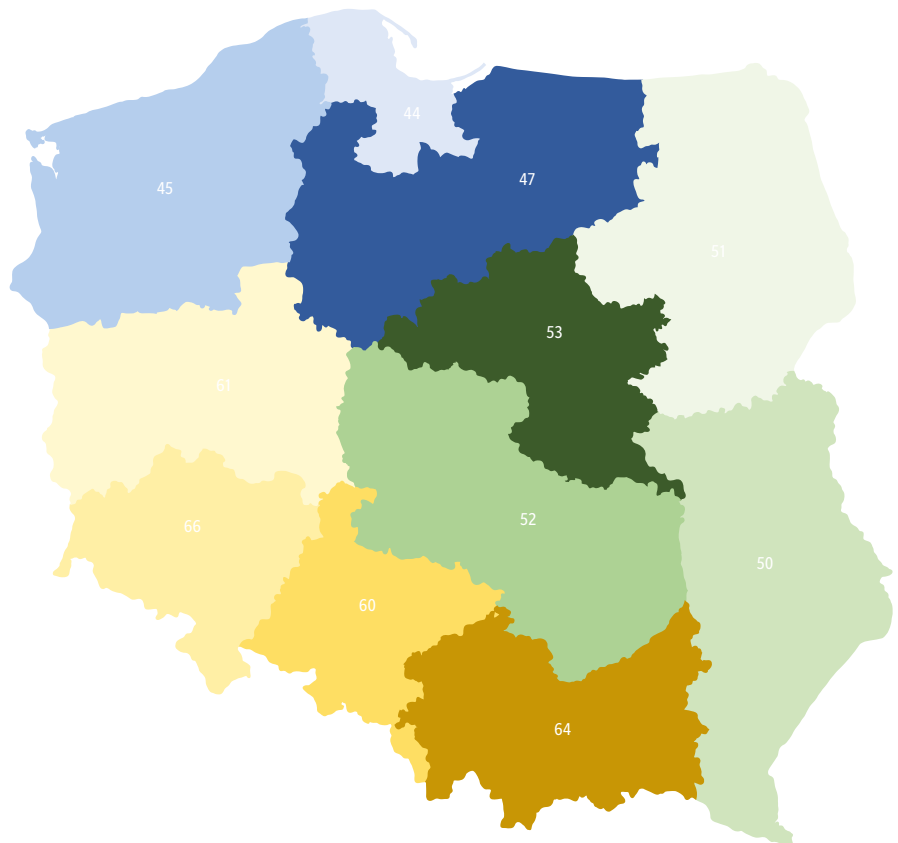
Dział sprzedaży:

**Kierownik ds.
Kluczowych Klientów
(Północ, Centrum, Południe)**

Maciej Groszewski
+48 602 551 160

**Sprzedaż inwestycyjna
- region północ**

Kamil Gierczak
+48 538 135 750



Północ

44	Marek Cylkowski +48 696 420 136
45	Marta Milewska +48 696 420 135
47	Daniel Bazylewicz +48 600 942 861

Centrum

51	Dariusz Woznica +48 608 459 148
50	Wiesław Hawrylak +48 606 681 846
52	Radosław Szulecki +48 698 665 691
53	Łukasz Mikulak +48 538 135 233

Południe

61	Klaudia Obrębska +48 696 420 124
66	Marek Kisiel +48 880 571 021
60	Justyna Iker +48 694 489 505
64	Krzysztof Soboń +48 883 328 198

Zakłady produkcyjne:

20	Semmelrock Gdynia ul. Osada Kolejowa 1A, 81-220 Gdynia T +48 (58) 660 40 41, F +48 (58) 660 40 44
24	Semmelrock Kołbiel ul. 1 Maja 6, 05-340 Kołbiel T +48 (25) 756 21 00, F +48 (25) 756 21 56
25	Semmelrock Oława ul. Grabowa 4, Stanowice, 55-200 Oława T 48 (71) 716 49 02, F +48 (71) 716 49 08
	Semmelrock Gliwice – magazyn fabryczny ul. Wyczółkowskiego 109, 44-109 Gliwice T +48 (32) 305 30 30, F +48 (32) 305 30 35
	Semmelrock Gnatowice – magazyn fabryczny Gnatowice Stare 32, 05-085 Kampinos T +48 (22) 380 22 11, F +48 (22) 380 22 38



Doradztwo Techniczne

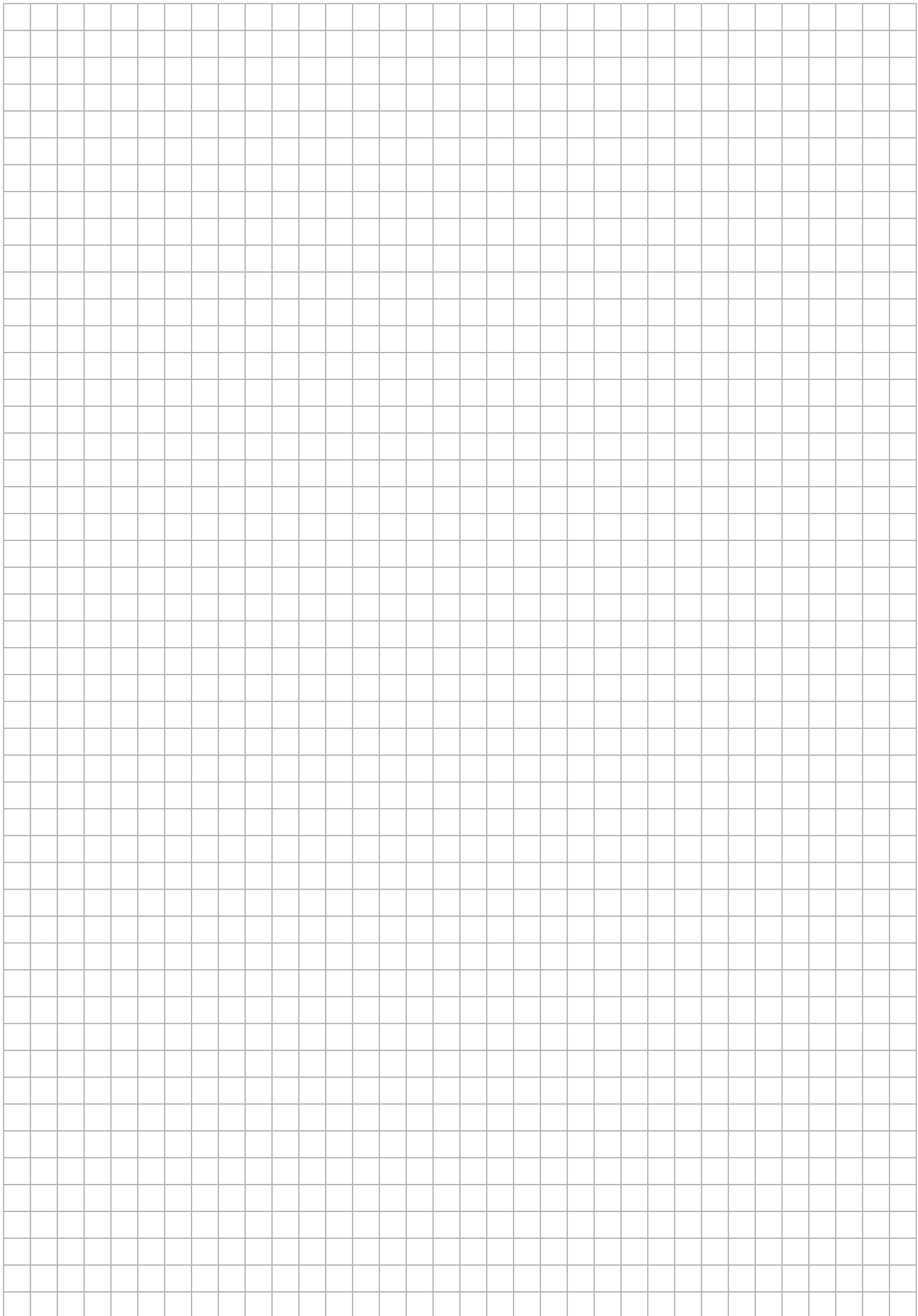
Dzwoniąc na numer Konsultacji Technicznych, mogą Państwo uzyskać profesjonalną pomoc w zakresie rozwiązań krajobrazowych Semmelrock.

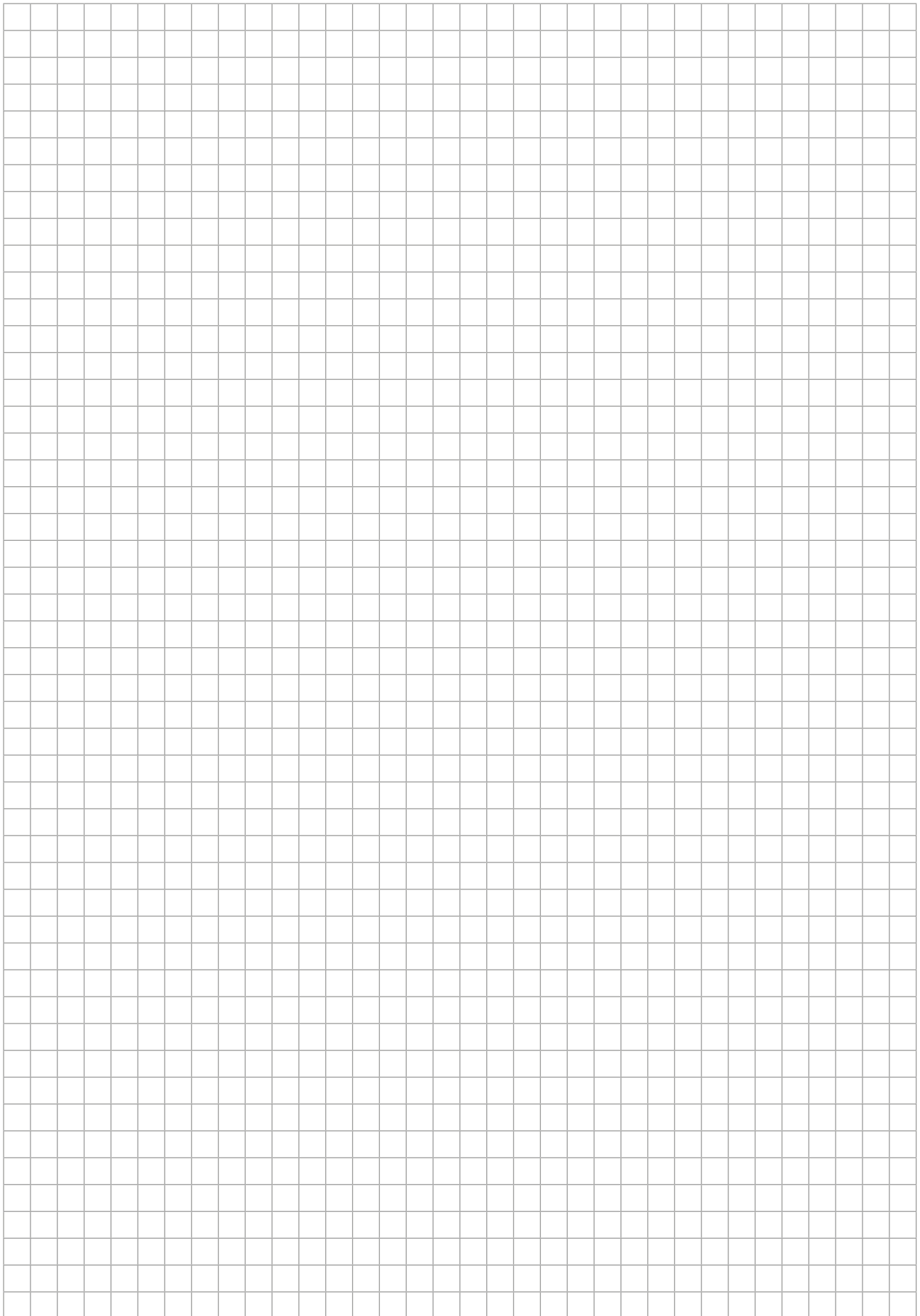
Nasi Konsultanci Techniczni są do Państwa dyspozycji od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00.

Tel.: +48 25 756 21 69
konsultacje.techniczne@semmelrock.com

Centrala:

03-736 Warszawa, Plac Konesera 8
T +48 (22) 514 21 00, F +48 (22) 514 21 03
biuro@wienerberger.com







Styczeń 2026

Semmelrock Sp. z o.o.
03-736 Warszawa, Plac Konesera 8
T +48 (22) 514 21 00, E biuro@wienerberger.com, wienerberger.pl