



KATALOG PRODUKTÓW 2026

Spis treści

Home & Garden

Płyta Solo	2
Jaśmin	4
Hexa	6
Teko	8
Kwintet	10
Septet	12
Trio	14
Starobruk	16
Roma	18
Piko	20
Plato	22
Tetra	24
Liner	26
Płyta Multi	28
Płyta Dekor	30
Płyta Rekord	32
Płyta Mega	34
Płyta Lang	36
Płyta brukowa szlachetna	38
Gazony betonowe	39
Palinea max	40
Palinea duo	41
Obrzeże Palinea	42
Palisada ogrodowa	43
Palisada prostokątna	44
Palisada Grand	45
Palisada Deco	46
Pustak ogrodzeniowy 40	47
Pustak ogrodzeniowy 50/100	48
Daszek ogrodzeniowy 50/100	49
Daszek z okapem	49
Donice	50
Ławka	52
Stopień schodowy - Palisada	54

Public

Behaton	55
Uni-Stone	56
Holland	57
Holland ażur	58
Kwadrat	59
Uni Decor	60
Nostalit	61
Nostalit K	61
Płyta brukowa - standardowa	62
Płyta Antysmogowa	63
Płyta integracyjna - z wypustkami	64
Płyta Eko Meba	65
Krawężniki	66
Obrzeże/opornik	67
Element ściekowy	68
Ściek trójkątny	69
Ściek korytkowy	69
Błoczki betonowe	70
Pustaki szalunkowe	71



TYLKO U NAS!



PŁYTA SOLO



JAŚMIN



HEXA

Nasza firma jako jedyna oferuje elegancką i innowacyjną płytę **Solo** o grubości 3 cm, chronioną patentem. Wyjątkowy design i funkcjonalność wyróżniają również płyty **Jaśmin** oraz **Hexa**, na które posiadamy zarejestrowane wzory przemysłowe. To unikalne rozwiązania dostępne wyłącznie w Pater Group!

Płyta Solo

Płyta Solo to synonim ekskluzywnej estetyki i wyrafinowanego designu. Jej minimalistyczna forma oraz gładka powierzchnia doskonale współgrają z nowoczesną architekturą, nadając przestrzeni wyjątkowy, luksusowy charakter. Dostępna w eleganckich kolorach takich jak antracyt czy biała perła, stanowi znakomite uzupełnienie zarówno modernistycznych, jak i klasycznych aranżacji. Zaskakuje i wyróżnia się swoją niespotykaną nigdzie indziej niewielką grubością – dzięki temu zachwyca nie tylko wyglądem, lecz także funkcjonalnością. Duży rozmiar płyty Solo pozwala na uzyskanie efektu przestronności oraz lekkości, co jest szczególnie ważne w przypadku mniejszych tarasów czy ogrodów. Wykonana z najwyższej jakości innowacyjnych surowców, łączy trwałość z ponadczasowym urokiem, a jej niepowtarzalna prezencja podkreśla prestiż i elegancję każdej przestrzeni, w której się znajduje. Płyta Solo jest chroniona zarejestrowanym patentem opracowanym przez Pater Group, co podkreśla jej wyjątkowy, innowacyjny charakter.

Zastosowanie



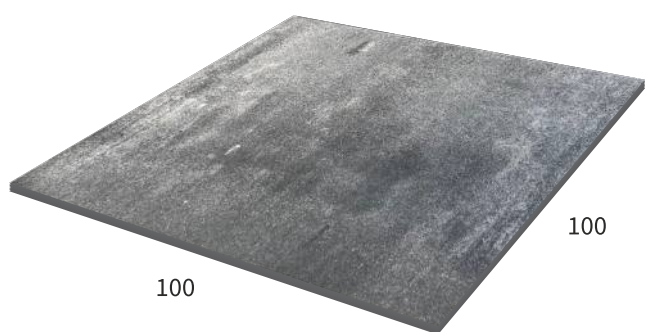
Grubość 3cm
Ruch pieszy

Parametry techniczne

Wymiary	100 x 100 x 3 cm
Ilość sztuk na palecie	10
Waga elementu	75 kg



Wymiary:

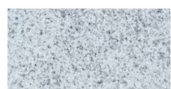


Kolorystyka:

Pęta antracyt



Pęta biała



Pętowy alpejski



Jaśmin

Niespotykany nigdzie indziej, modernistyczny kształt oraz delikatne odcienie, takie jak melanz muszelkowy czy alpejski, nadają kostce Jaśmin wyjątkowy charakter. Świetnie komponuje się z zielenią ogrodów oraz nowoczesną architekturą, dodając przestrzeni lekkości i elegancji. Funkcją ażuru jest prawidłowe odprowadzanie wody opadowej do gruntu, co nadaje kostce właściwości ekologiczne, natomiast wypełnienie go barwnym kruszywem stanowi dodatkowy walor estetyczny całej kompozycji. Jaśmin stosowany przemiennie w konfiguracji pełny/ażur jako układ nie tylko zadba o ekosystem, ale pozwoli mu się w pełni rozwijać. Smukłe proporcje i precyzyjne wykończenie zapewniają harmonijny wygląd, a wysoka jakość wykonania gwarantuje trwałość i odporność na codzienne użytkowanie. To propozycja dla osób ceniących innowacyjne rozwiązania oraz pragnących stworzyć wyjątkowe miejsca do życia i wypoczynku. Jaśmin wyróżnia się unikalnym wzorem przemysłowym należącym do naszej firmy.

Zastosowanie



Grubość 8cm

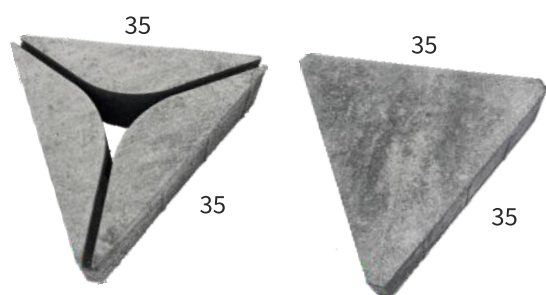
Ruch kołowy pow. 3,5t

Parametry techniczne

Wymiary	35 x 35 x 8 cm	35 x 35 x 8 cm
Ilość m ² na palecie	6,8 m ²	
Waga elementu	165 kg (ażur) / 180 kg (pełny)	



Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Szary



Melanż alpejski



Melanż muszulkowy



Hexa pełna/ażur

Płyta Hexa to innowacyjne rozwiązanie w aranżacji nowoczesnych przestrzeni, łączące estetykę z funkcjonalnością. Jej sześciokątny kształt umożliwia tworzenie dynamicznych i niestandardowych układów, które nadają otoczeniu wyjątkowy, geometryczny charakter. Hexa posiada ażur, który pozwala zintegrować betonową powierzchnię z elementami natury – trawą, piaskiem lub grysem. Dzięki temu wpisuje się ona w idee ekodesignu, ponieważ pozwala stworzyć powierzchnię nie tylko piękną i praktyczną, ale też umożliwiającą swobodne funkcjonowanie ekosystemu. Produkt został zaprojektowany z myślą o przestrzeniach miejskich, ogrodach oraz nowoczesnych tarasach, gdzie liczy się zarówno design, jak i trwałość. Pater Group posiada zarejestrowany wzór przemysłowy na płytę Hexa, co czyni ją unikalnym produktem na rynku. Hexa to współczesne nawiązanie do polskiej tradycji brukarskiej, czyli popularnej w latach 60 - tych płyty „Trylinka”. To idealne rozwiązanie dla tych, którzy cenią pomysłowość i nowoczesność w projektowaniu otoczenia.

Zastosowanie



Grubość 8cm

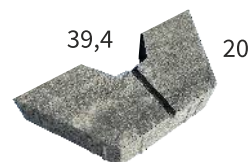
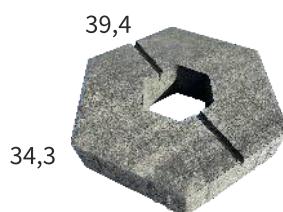
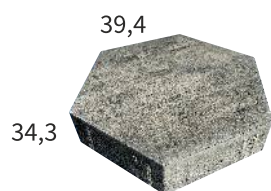
Ruch kołowy pow. 3,5t

Parametry techniczne

Wymiary	39,4 x 34,3 x 8 cm	39,4 x 20 x 8 cm
Ilość m ² na palecie	8,64 m ²	8,64 m ²
Waga: pełna	180 kg	
Waga: ażur	165 kg	



Wymiary:

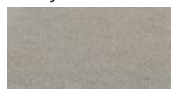


Kolorystyka:

Grafit



Szary



Melanż alpejski



Teko

Idealny wybór dla osób ceniących funkcjonalność i estetykę, Teko pozwala na tworzenie różnorodnych wzorów, które podkreślą charakter zarówno modernistycznych, jak i klasycznych przestrzeni. Jej unikalny kształt oraz odpowiednio dobrane proporcje sprawiają, że świetnie sprawdza się na ścieżkach, podjazdach czy tarasach. Subtelna paleta kolorów, w tym odcienie szarości i beżu, umożliwia dopasowanie do każdego otoczenia. Teko to wzór, który łączy praktyczność z wyrafinowanym stylem, nadając otoczeniu elegancki wygląd.

Zastosowanie

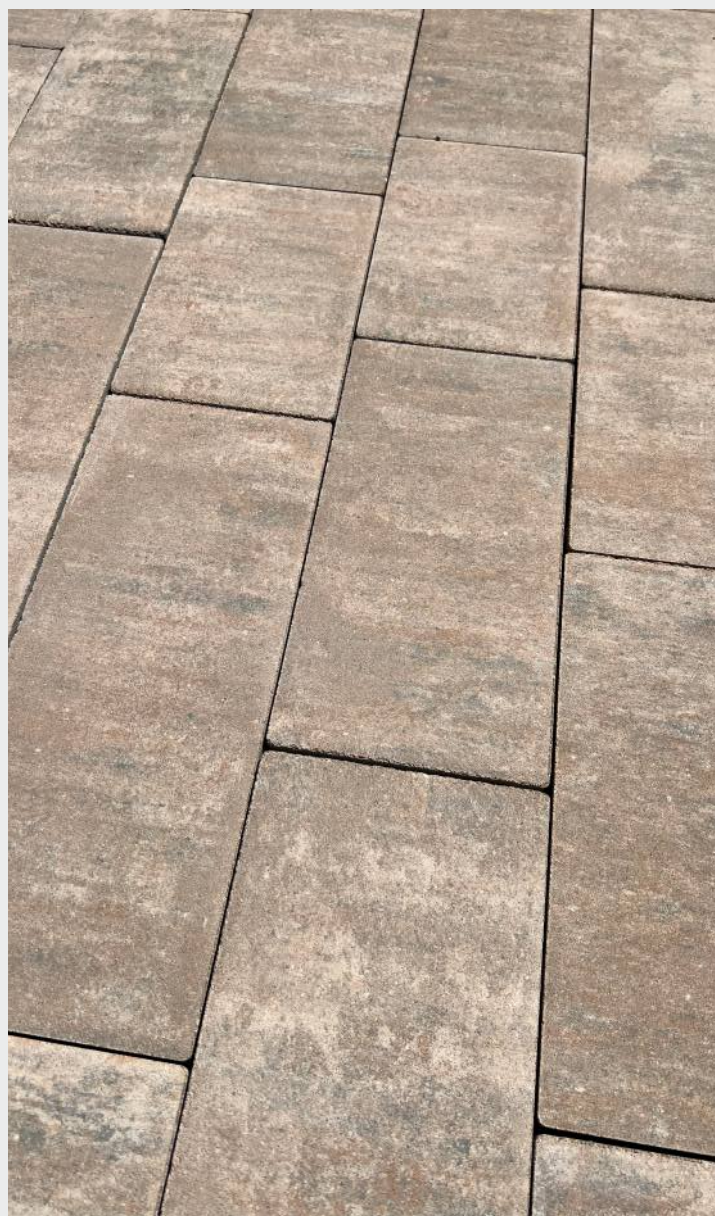


Grubość 6cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiary	17x25 cm	17x34 cm	17x42,50 cm
Grubość	6 cm		
Ilość m ² na palecie	10,3 m ²		
Waga m ²	130 kg		



Wymiary:



Kolorystyka:

Biały



Grafit



Stalowy



Szary



Melanż alpejski



Melanż bazaltowy



Melanż kość stoniowa



Melanż muszulkowy



Melanż sahara



Melanż wulkaniczny



Melanż srebrzysty



Kwintet

Dzięki swoim pięciu różnym wymiarom, Kwintet umożliwia tworzenie niepowtarzalnych aranżacji, które doskonale sprawdzają się w ogrodach, na podjazdach czy w przestrzeniach publicznych. Jego uniwersalny charakter sprawia, że można go łączyć z innymi elementami architektury, tworząc harmonijne kompozycje. Ciekawe odcienie kolorystyczne oraz precyzyjne wykończenie podkreślają elegancję projektu, a solidna konstrukcja zapewnia wieloletnią trwałość i odporność na codzienne użytkowanie. Kwintet również świetnie spełnia się w roli wstawek do urozmaicenia kompozycji z innych wzorów.

Zastosowanie

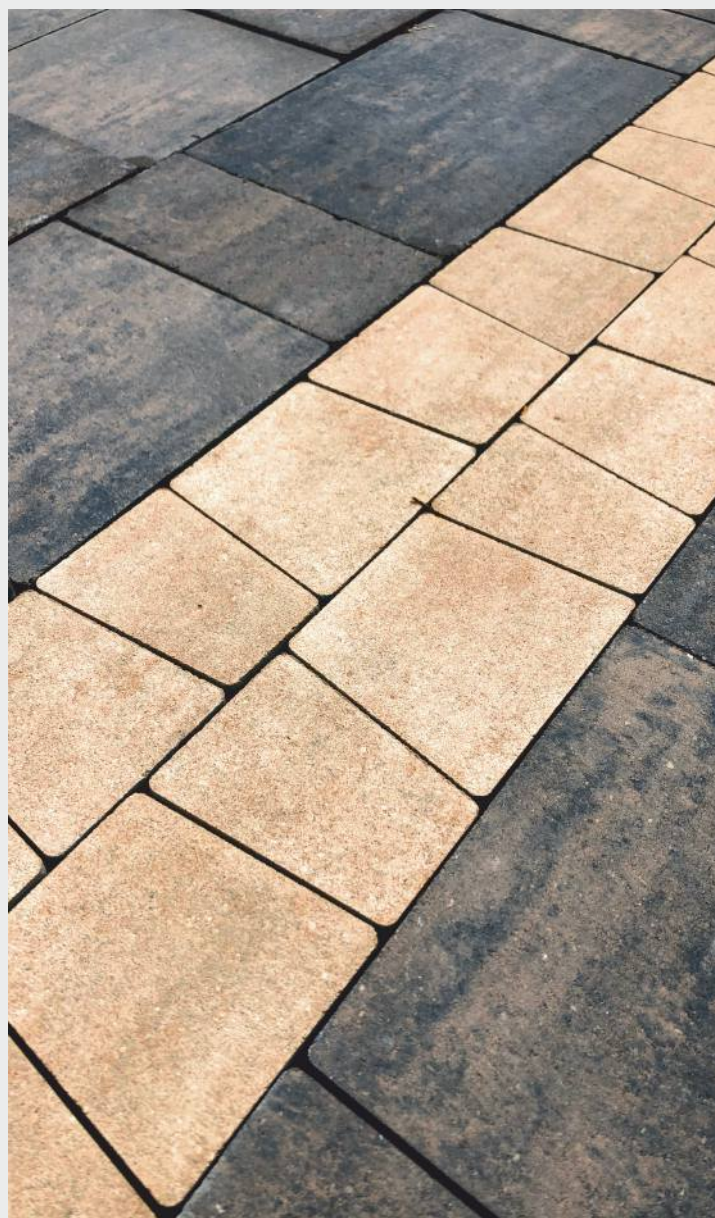


Grubość 5cm

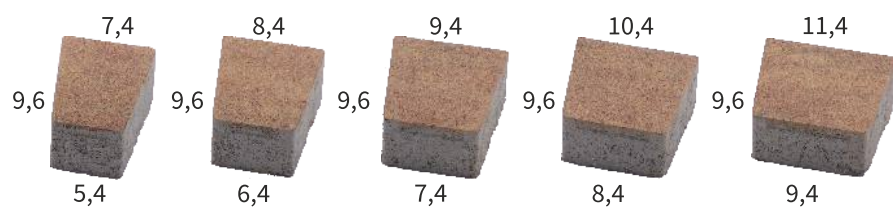
Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Grubość	5 cm
Ilość m ² na palecie	12 m ²
Waga 1m ²	109 kg



Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Szary



Melanż alpejski



Melanż barwy jesieni



Melanż kasztan



Melanż sahara



Melanż wulkaniczny



Szlachetny biały



Szlachetny grafit



Szlachetny słoneczna jesień



Szlachetny żółty



Septet

Z siedmioma różnymi wymiarami elementów, Septet oferuje wyjątkowe możliwości aranżacyjne. Jej geometryczne formy idealnie wpisują się w minimalistyczne projekty, nadając przestrzeniom harmonijny i uporządkowany wygląd. Świetnie sprawdza się zarówno na przydomowych ścieżkach, jak i na większych powierzchniach użytkowych. Wybór spośród kilku odcieni, takich jak alpejski czy kasztan, pozwala na dostosowanie projektu do indywidualnych potrzeb. Septet spełni oczekiwania osób, którym zależy na nowoczesności i trwałości. Wyróżnia się ona również łatwością w układaniu.

Zastosowanie

**Grubość 5cm**

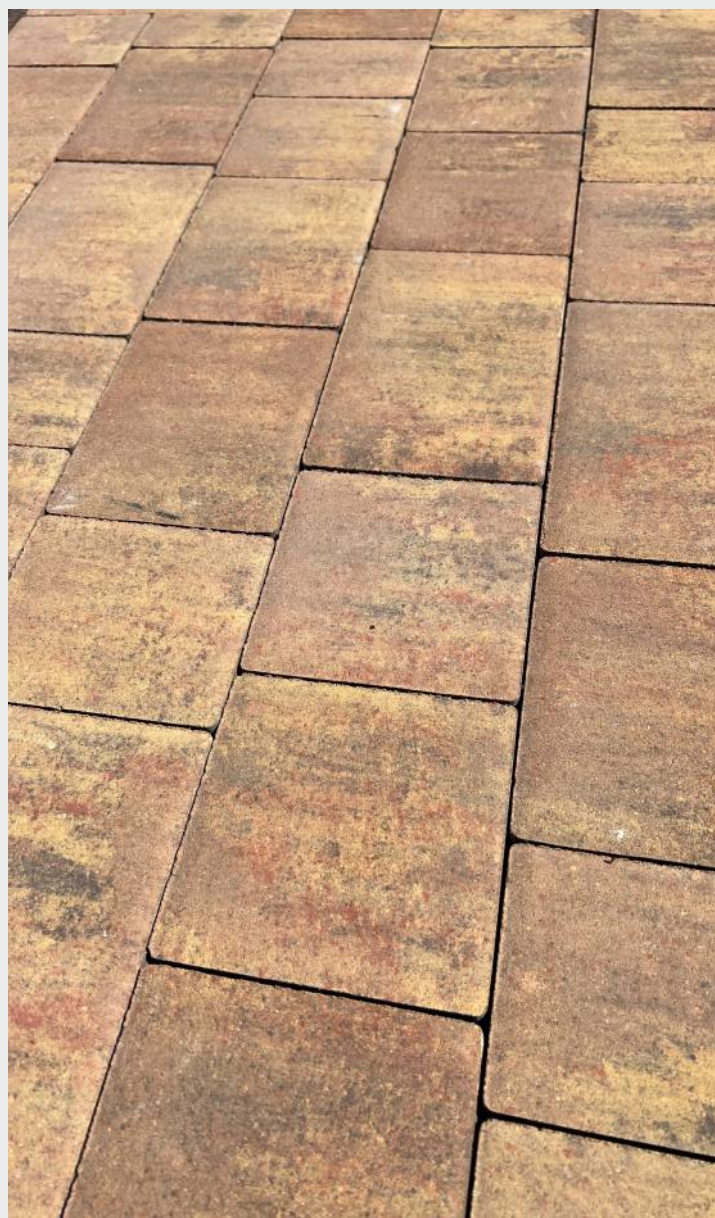
Ruch kołowy do 3,5t

**Grubość 8cm**

Ruch kołowy pow. 3,5t

Parametry techniczne

Grubość	5 cm	8 cm
Ilość m ² na palecie	12,96 m ²	8,64 m ²
Waga 1m ²	109 kg	180 kg



Wymiary:



Kolorystyka:



Trio

Trzy różne rozmiary elementów kostki Trio umożliwiają stworzenie harmonijnych kompozycji, które świetnie sprawdzają się zarówno w przestrzeniach prywatnych, jak i publicznych. Dzięki swojej grubości kostka ta jest niezwykle odporna na obciążenia, co czyni ją doskonałym wyborem na podjazdy czy parkingi. Jej delikatne wykończenie oraz naturalne odcienie szarości i grafitu podkreślają nowoczesny charakter projektu. To produkt, który łączy estetykę z praktycznością, tworząc wyjątkowe przestrzenie.

Zastosowanie

**Grubość 5cm**

Ruch kołowy do 3,5t

**Grubość 8cm**

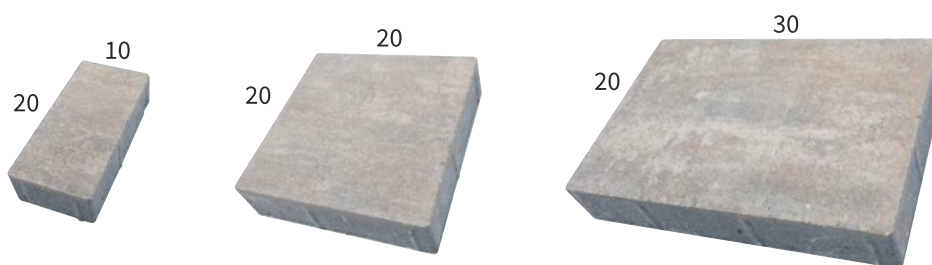
Ruch kołowy pow. 3,5t

Parametry techniczne

Grubość	5 cm	8 cm
Ilość m ² na palecie	12,96 m ²	8,64 m ²
Waga 1m ²	109 kg	180 kg



Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Szary



Melanż alpejski



Melanż barwy jesieni



Melanż kasztan



Melanż kość słoniowa



Melanż sahara



Melanż wulkaniczny



Melanż srebrzysty



Starobruk

Miłośnicy klasyki i tradycyjnego stylu docenią postarzany wygląd kostki Starobruk. Nadaje ona przestrzeniom niepowtarzalny charakter i przywołuje klimat dawnych lat. Świetnie sprawdza się na alejkach, dziedzińcach czy w ogrodach, komponując się z zielenią i klasyczną architekturą. Dostępna w różnych odcieniach, takich jakich jak barwy jesieni czy grafit, pozwala na dopasowanie do każdej aranżacji. Starobruk to połączenie tradycji i funkcjonalności, gwarantujące trwałość na lata.

Zastosowanie

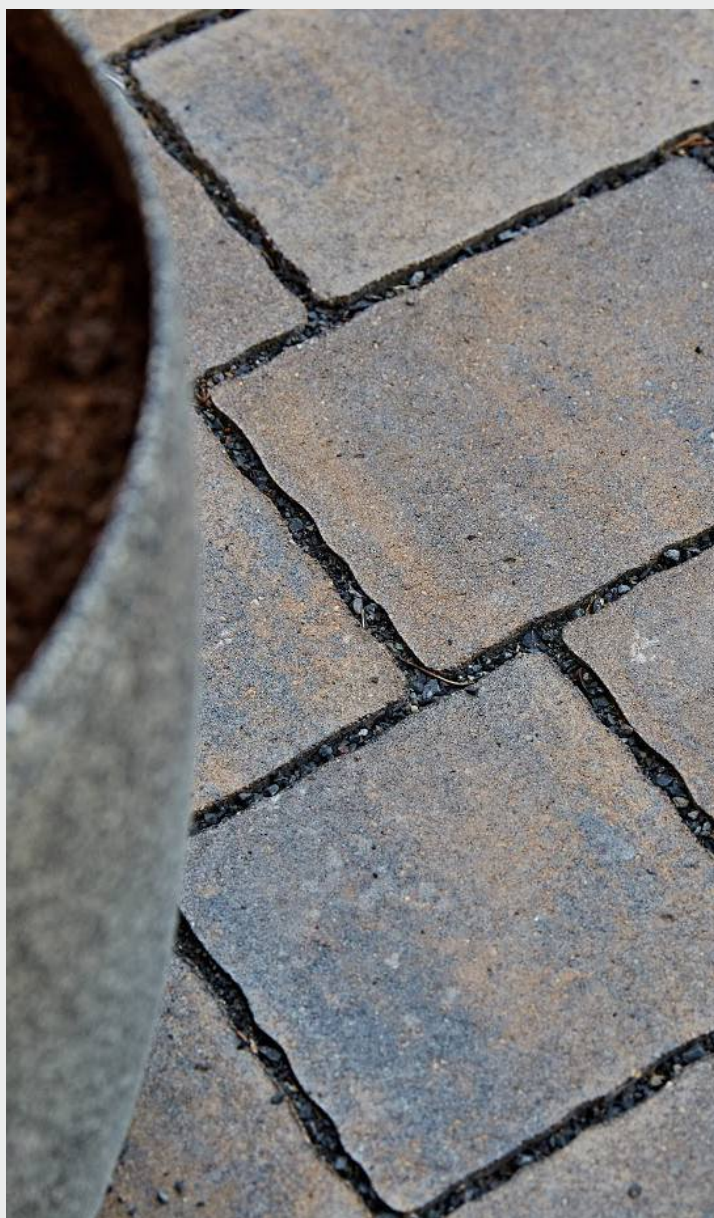


Grubość 6cm

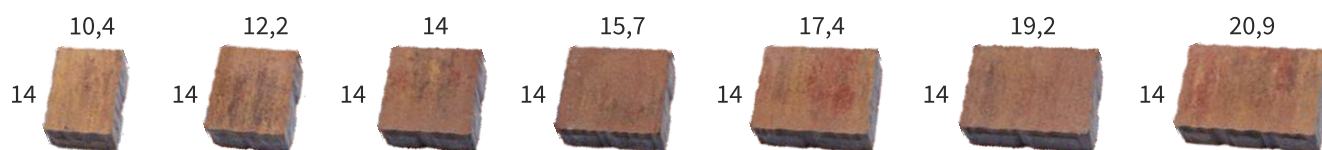
Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Grubość	6 cm
Ilość m ² na palecie	10,8 m ²
Waga 1m ²	130 kg



Wymiary:



Kolorystyka:



Roma

Delikatnie zaokrąglone krawędzie oraz klasyczne proporcje kostki Roma sprawiają, że świetnie komponuje się z otoczeniem zarówno w przestrzeniach prywatnych, jak i publicznych. Jej subtelna elegancja i uniwersalny styl są idealne do tworzenia różnorodnych przestrzeni. Delikatne kolory, takie jak brązowy czy wulkaniczny, harmonizują z różnymi stylami aranżacyjnymi, od modernistycznych po bardziej tradycyjne. Wytrzymała konstrukcja gwarantuje odporność na działanie czynników zewnętrznych, zapewniając trwałość na wiele lat.

Zastosowanie

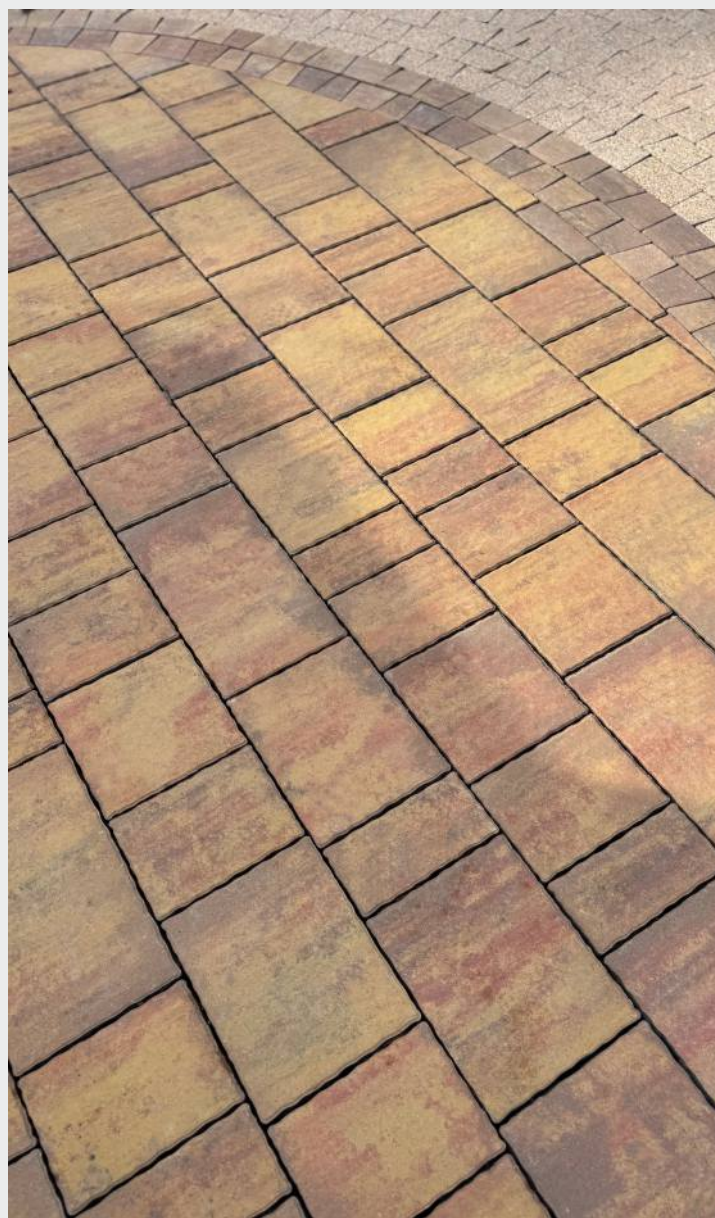


Grubość 6cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Grubość	6 cm
Ilość m ² na palecie	11,7 m ²
Waga 1m ²	130 kg



Wymiary:



Kolorystyka:



Piko

Nowoczesny minimalizm i estetyka charakteryzują Piko, której niewielkie rozmiary umożliwiają precyzyjne układanie oryginalnych wzorów. Doskonale sprawdza się na ścieżkach, tarasach oraz w ogrodach, gdzie istotna jest precyzja i detal. Szeroka gama odcieni pozwala na dopasowanie projektu do indywidualnych potrzeb. Piko to rozwiązanie, które łączy praktyczność, trwałość i nowoczesny design.

Zastosowanie

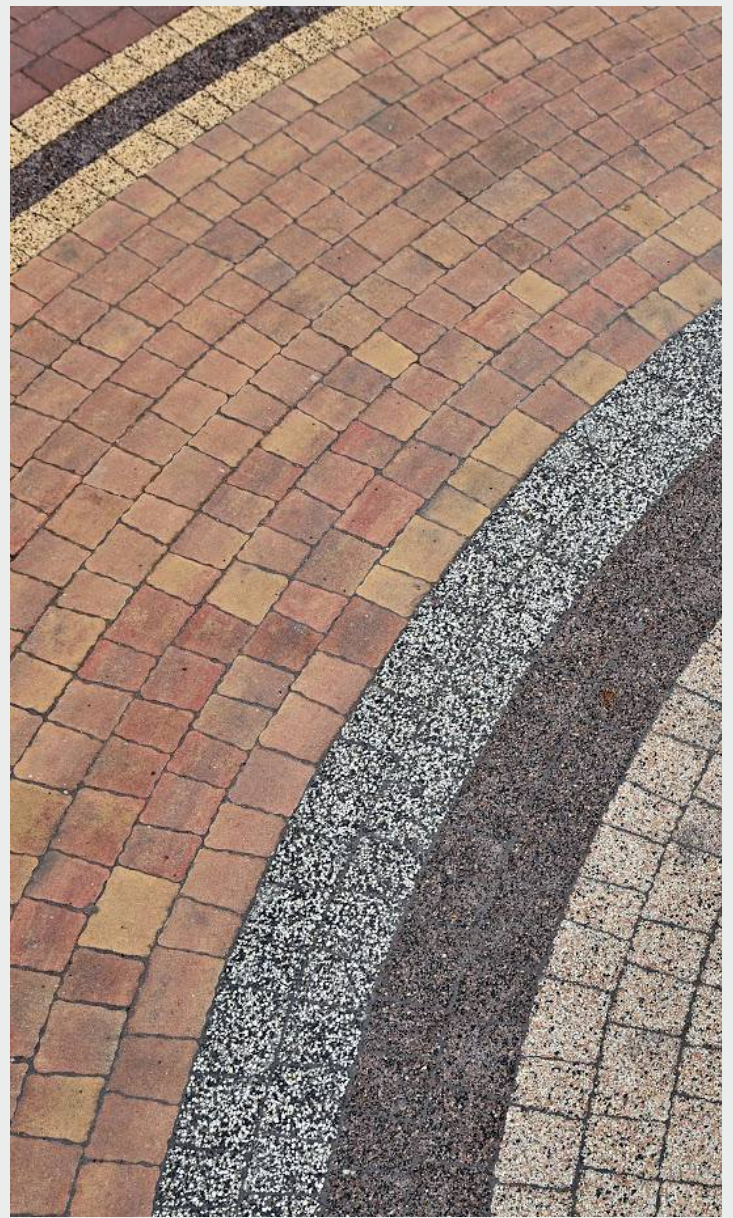


Grubość 6cm

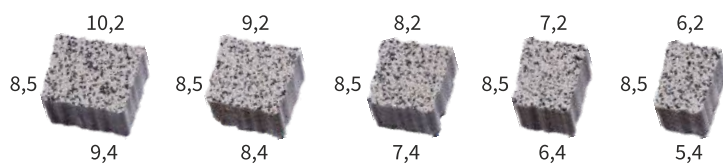
Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Grubość	6 cm
Ilość m ² na palecie	9,53 m ²
Waga 1m ²	130 kg



Wymiary:



Kolorystyka:



Plato

Nowoczesny design i trwałość wyróżniają płytę Plato, idealną na ścieżki czy w ogrodowe aranżacje. Organiczny kształt Plato pozbawiony ostrych kątów tworzy spójny moduł, dający bardzo szerokie możliwości łączenia z naturą, dla tworzenia jednorodnych i spójnych kompozycji. Plato charakteryzuje się wysokim współczynnikiem odprowadzania wody - aż 35 % powierzchni biologicznie czynnej w obszarze swojego modułu. Gdziekolwiek nie zastosujemy płyty Plato zawsze będzie ona wspierać naturalny ekosystem aranżując zieleni i podkreślając jej walory. Plato łączy funkcjonalność z estetyką, doskonale sprawdzając się zarówno w przestrzeniach publicznych, jak i użytkowych.

Zastosowanie



Grubość 8cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiary	40 x 34 x 8 cm
Ilość sztuk na palecie	60
Waga	19,5 kg



Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Szary



Tetra

Geometryczne kształty Tetry pozwalają na łatwe i szybkie układanie, co czyni ją idealnym wyborem na większe powierzchnie, takie jak parkingi czy podjazdy. Zaprojektowana z myślą o prostocie i funkcjonalności, wyróżnia się solidnością oraz odpornością na działanie czynników zewnętrznych, co gwarantuje długą żywotność produktu. Neutralne odcienie szarości i beżu sprawiają, że kostka ta doskonale wpisuje się w różnorodne aranżacje, nadając przestrzeni nowoczesny, ale jednocześnie uniwersalny charakter.

Zastosowanie

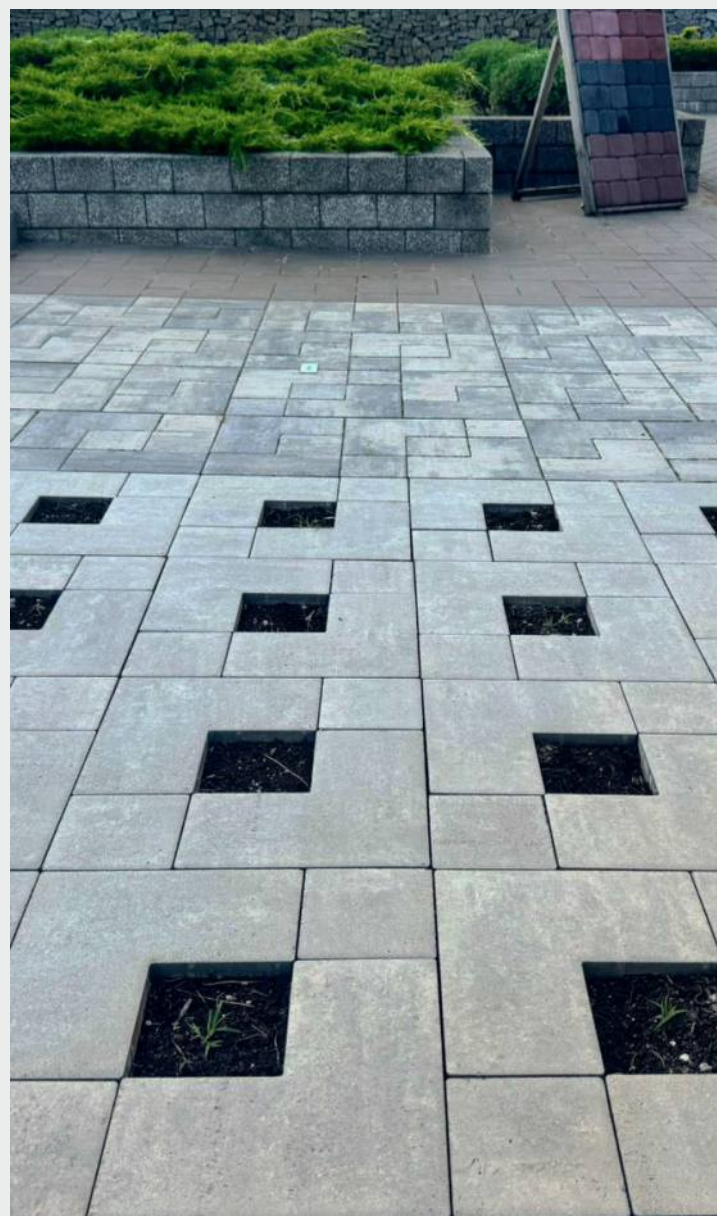


Grubość 6cm

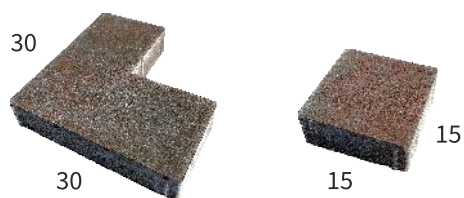
Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiary	30 x 30 x 6 cm	15 x 15 x 6 cm
Ilość m ² na palecie	10,9 m ²	
Waga elementu	130 kg	



Wymiary:



Kolorystyka:

Melanż alpejski



Melanż muszulkowy



Liner

Płyta Liner to propozycja dla tych, którzy cenią subtelną elegancję i delikatne wzory. Gładka powierzchnia w eleganckich odcieniach pozwala na stworzenie przestrzeni pełnych wyrafinowanego charakteru. Liner reprezentuje idee minimalizmu w projektowaniu i myśleniu o estetyce otoczenia. Poprzez swój kształt i wymiar jest bardzo poręczna oraz łatwa w montażu. Jej forma wynika z przemyślanych podziałów geometrycznych o odpowiednio dobranych proporcjach. Liner zapewnia piękno i niezawodność w każdej aranżacji.

Zastosowanie

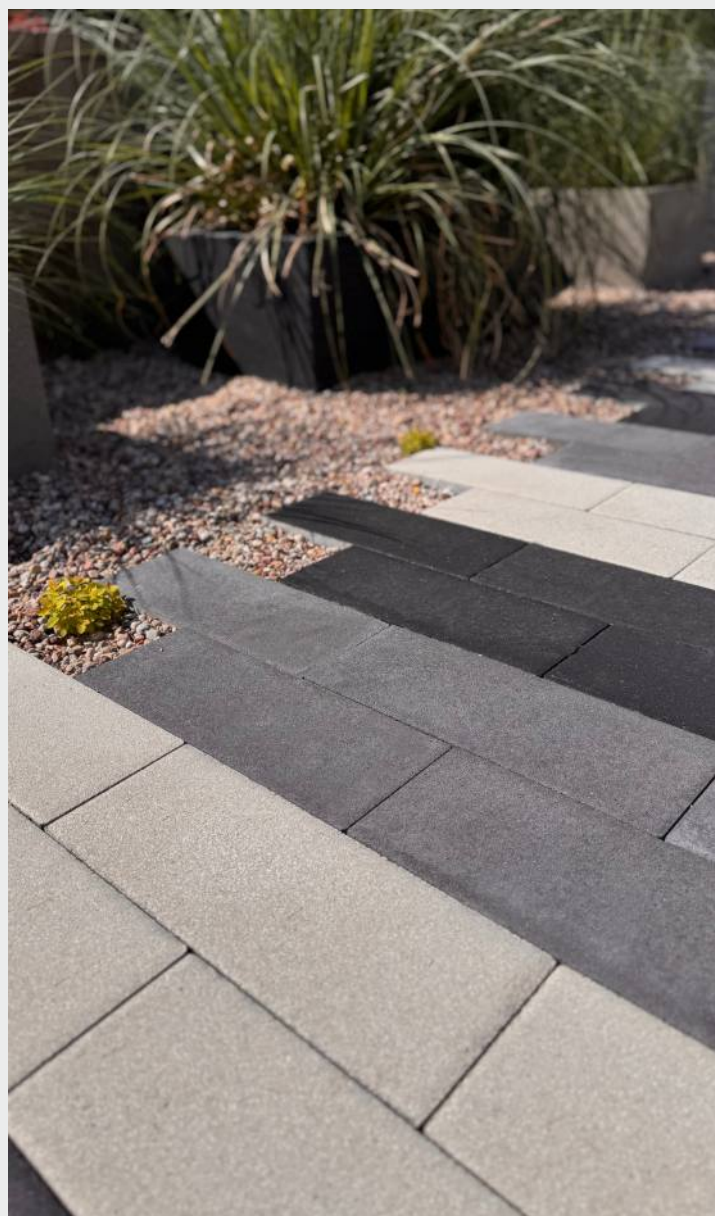
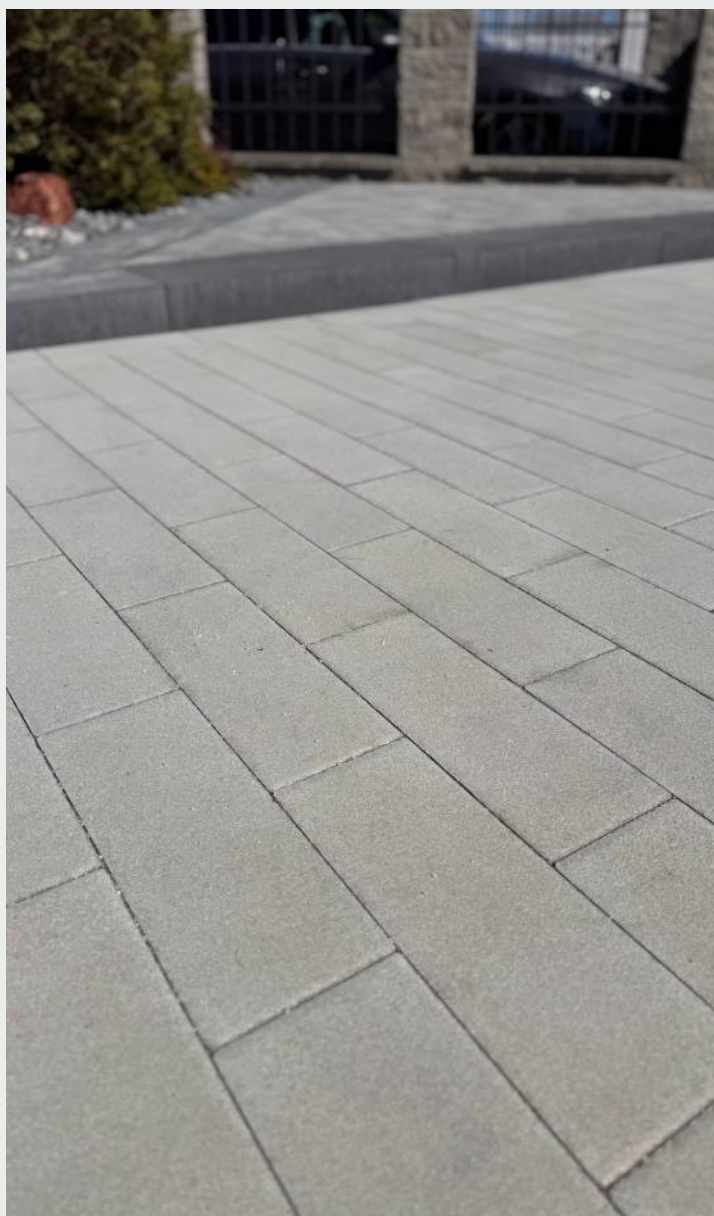


Grubość 6cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiary	40 x 15 x 6 cm
Ilość m ² na palecie	8,5 m ²
Waga	130 kg



Wymiary:



Kolorystyka:

Biały



Grafit



Stalowy



Szary



Melanż srebrzysty



Płyta Multi **NOWOŚĆ**

Płyta MULTI to solidne i estetyczne rozwiązanie przeznaczone do wykończenia powierzchni tarasów, podjazdów, ścieżek oraz innych reprezentacyjnych przestrzeni. Jej uniwersalny design i wszechstronne właściwości pozwalają na swobodne kształtowanie przestrzeni, podkreślając jej indywidualny charakter. Doskonale komponuje się z obiektami o prostych, geometrycznych formach oraz minimalistycznym, nowoczesnym stylu, dodając elegancji i harmonii każdej aranżacji. Dzięki swojej trwałości i estetyce, płyta Multi stanowi idealne rozwiązanie dla osób ceniących sobie funkcjonalność i wyjątkowy design w przestrzeni zewnętrznej.

Zastosowanie



Grubość 6cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiary	40x20x6 cm	40x40x6 cm	40x60x6 cm
Ilość m ² na palecie	12		
Waga m ²	130 kg		



Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Stalowy



Melanż alpejski



Melanż kość słoniowa



Melanż srebrzysty



Melanż wulkaniczny



Płyta Dekor

Płyta Dekor jest idealnym rozwiązaniem na tarasy, patio czy ogrody, gdzie liczy się estetyka i trwałość. Solidna konstrukcja gwarantuje odporność na ścieranie oraz zmienne warunki atmosferyczne. Płyta Dekor idealnie wpisuje się w przestrzenie rekreacyjne, łącząc funkcjonalność z eleganckim wyglądem. Świetnie sprawdzi się zarówno w prywatnych jak i publicznych inwestycjach. Doskonały wybór dla osób szukających stylowych, ale praktycznych rozwiązań.

Zastosowanie

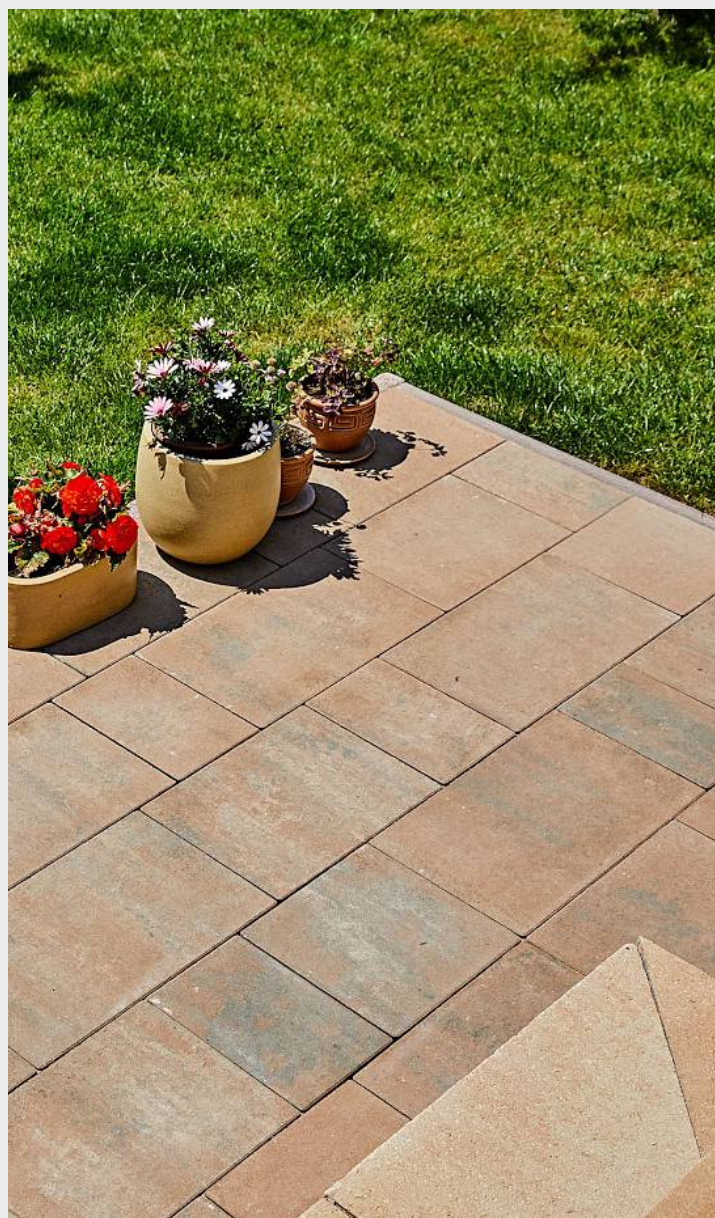


Grubość 8cm

Ruch kołowy pow. 3,5t

Parametry techniczne

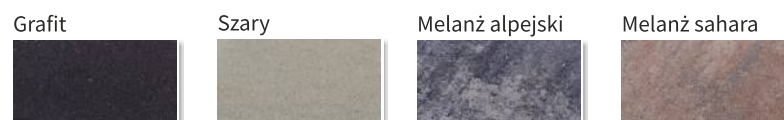
Grubość	8 cm
Ilość m ² na palecie	9,44 m ²
Waga	180 kg/m ²



Wymiary:



Kolorystyka:



Płyta Rekord

Rekord to solidna płyta o prostokątnym kształcie, idealna do większych powierzchni, takich jak deptaki, parkingi czy place. Jej gładka powierzchnia i ciekawe odcienie takie jak biała perła czy melanz alpejski umożliwiają dopasowanie do różnorodnych projektów. Betonowa konstrukcja gwarantuje odporność na intensywne użytkowanie i zmienne warunki pogodowe. Rekord jest niezawodnym rozwiązaniem, które łączy trwałość z nowoczesnym designem, idealnie wpisując się w przestrzenie publiczne i użytkowe.

Zastosowanie



Grubość 6cm

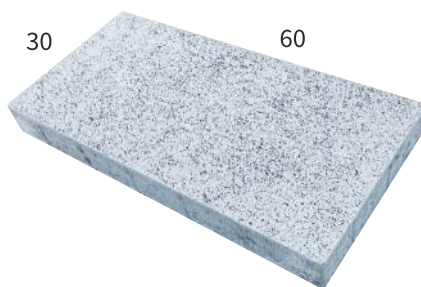
Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiar	60 x 30 x 6 cm
Ilość sztuk na palecie	60
Waga m ²	130 kg



Wymiary:



Kolorystyka:

Melanż alpejski



Melanż kość słoniowa



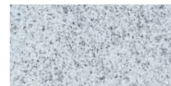
Melanż srebrzysty



Perła antracyt



Perła biała



Perła brązowa



Perła czarna



Szlachetny śnieżny



Perłowy alpejski



Płyta Mega

Płyta Mega wyróżnia się dużymi wymiarami, które sprawiają, że świetnie sprawdza się na tarasach, chodnikach i placach. Neutralne stonowane kolory, takie jak stalowy, pozwalają na uniwersalne zastosowanie w przestrzeniach publicznych i użytkowych. Gładka powierzchnia ułatwia utrzymanie czystości, a solidna konstrukcja zapewnia odporność na intensywne użytkowanie i trudne warunki atmosferyczne. Mega to doskonałe rozwiązanie dla osób szukających trwałości i estetyki.

Zastosowanie



Grubość 7cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiar	100 x 50 x 7 cm
Ilość sztuk na palecie	20
Waga	81 kg



Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Stalowy



Szary



Melanż alpejski



Melanż kość słoniowa



Melanż muszkowy



Melanż sahara



Melanż srebrzysty



Płyta Lang

Duże wymiary płyty Lang umożliwiają szybki montaż na rozległych powierzchniach, takich jak chodniki czy place. Jej minimalistyczny design, podkreślony szerokim wachlarzem odcieni kolorystycznych – od śnieżnego, aż po antracyt – pasuje do nowoczesnych projektów architektonicznych. Trwała konstrukcja zapewnia odporność na obciążenia i ścieranie, czyniąc ją idealnym wyborem dla przestrzeni użytkowych i publicznych. Lang to połączenie funkcjonalności i estetyki, które spełnia oczekiwania inwestorów poszukujących praktycznych rozwiązań.

Zastosowanie

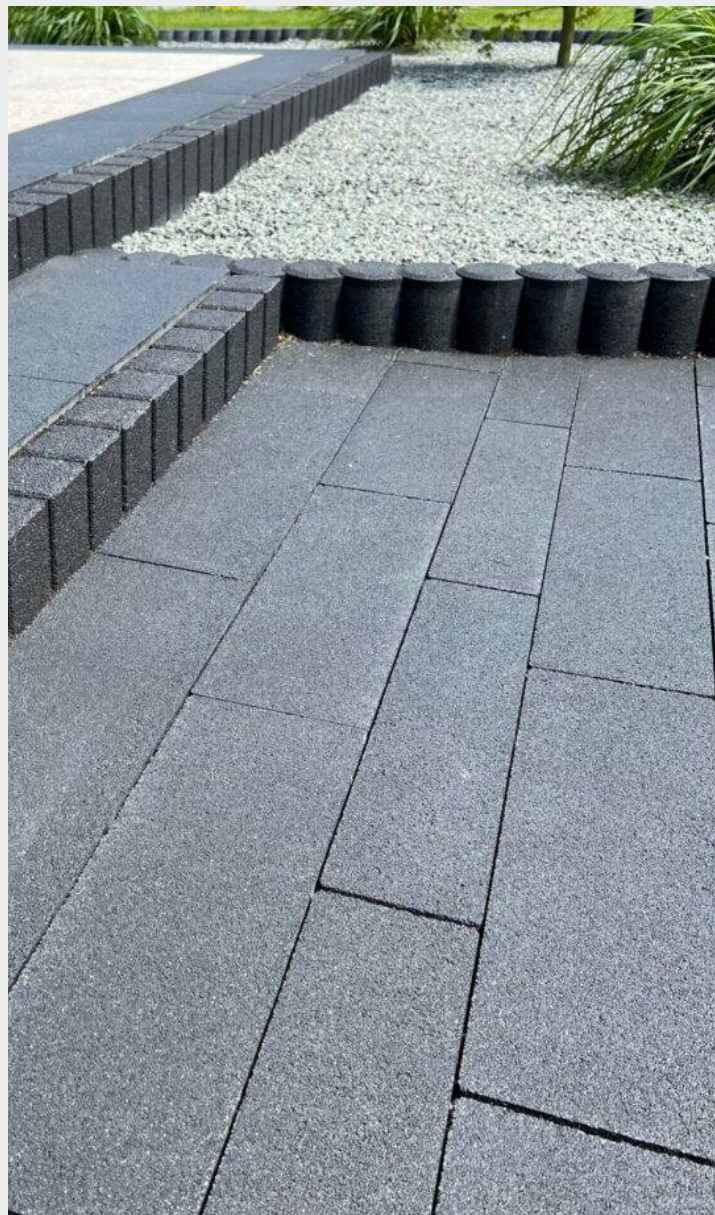


Grubość 6cm

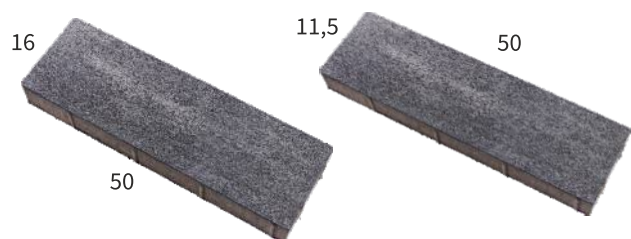
Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiary	50 x 16 x 6 cm	50 x 11,5 x 6 cm
Ilość m ² na palecie	10,8 m ²	
Waga	130 kg	



Wymiary:



Kolorystyka:

Melanż alpejski



Grafit



Szary

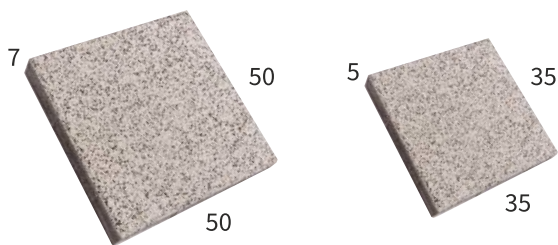


Płyta brukowa Szlachetna

Płyta Szlachetna od Pater Group to rozwiązanie dla osób, które oczekują od nawierzchni nie tylko trwałości, ale przede wszystkim estetyki. Od płyty standardowej odróżnia ją wykończenie powierzchni z udziałem szlachetnych kruszyw – dzięki temu zyskuje delikatną, naturalną strukturę i subtelny połysk, który nadaje przestrzeni elegancki charakter.

Sprawdzi się zarówno na prywatnych tarasach i podjazdach, jak i w przestrzeniach publicznych – na reprezentacyjnych chodnikach, deptakach handlowych czy alejkach parkowych. Szlachetne, stonowane odcienie pozwalają łączyć ją z różnymi stylami architektonicznymi – od klasyki po minimalizm.

Wymiary:



Kolorystyka:



Zastosowanie



Grubość 5cm

Ruch pieszy



Grubość 7cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Wymiar	50 x 50 x 7 cm	35 x 35 x 5 cm
Ilość sztuk na palecie	40	108
Waga elementu	40 kg	14,5 kg

Gazony

Wszechstronność gazonów betonowych pozwala na ich wykorzystanie w ogrodach, na tarasach i przy umacnianiu skarp. Solidna konstrukcja zapewnia trwałość, a kolory, takie jak grafit czy szary, harmonijnie wpisują się w różnorodne aranżacje. Gazony umożliwiają tworzenie efektownych rabat kwiatowych, jednocześnie stabilizując nawierzchnie. Ich trwałość i estetyka sprawiają, że są niezawodnym wyborem do inwestycji, gdzie liczy się funkcjonalność i elegancki wygląd.

Wymiary:



Kolorystyka:

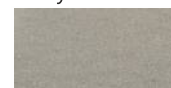
Brązowy



Grafit



Szary



Parametry techniczne

Wymiar	30 x 50 x 5 cm
Ilość sztuk na palecie	18
Waga	48 kg

Obrzeże Palinea Max

Solidność i trwałość obrzeża Palinea Max czynią je niezastąpionym elementem przy wykańczaniu tarasów, podjazdów czy placów. Masywna forma gwarantuje stabilność nawierzchni, a neutralne, eleganckie kolory, ułatwiają dopasowanie do otoczenia. Palinea Max łączy estetykę z praktycznością, oferując trwałe rozwiązanie do intensywnie użytkowanych przestrzeni. Produkt idealnie sprawdza się w projektach przydomowych i komercyjnych.

Wymiary:



Kolorystyka:



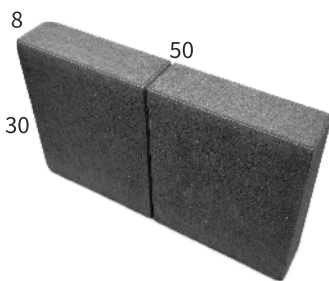
Parametry techniczne

Wymiar	50 x 30 x 8 cm
Ilość sztuk na palecie	40
Waga	27 kg

Obrzeże Palinea Duo

Elegancja Palinea Duo sprawia, że to idealne obrzeże do ogrodów i terenów rekreacyjnych. Delikatny profil i staranne wykończenie w odcieniach grafitu lub szarości podkreślają estetykę każdej przestrzeni. Solidna konstrukcja gwarantuje trwałość i niezawodność na lata. Palinea Duo harmonijnie łączy funkcjonalność ze stylowym designem, co czyni ją doskonałym uzupełnieniem różnorodnych realizacji.

Wymiary:



Kolorystyka:

Brązowy



Grafit



Szary



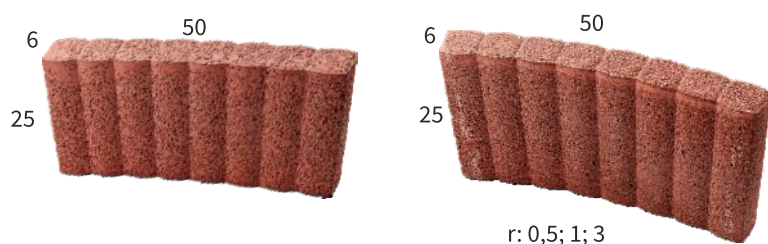
Parametry techniczne

Wymiar	50 x 30 x 8 cm
Ilość sztuk na palecie	36
Waga	27 kg

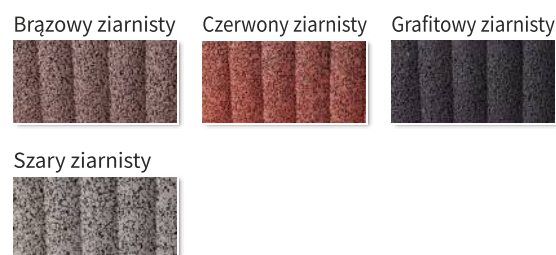
Obrzeże Palinea

Palinea i palinea łukowa to element służący wykończeniu i zabudowie uskoków gruntu oraz pionowych krawędzi schodów. Duża powierzchnia zapewnia stabilne blokowanie nasypów ziemnych. Łukowy kształt umożliwia konstrukcje nielinearne.

Wymiary:



Kolorystyka:



Parametry techniczne

Rodzaj	Pater Palinea Prosta	Pater Palinea Łukowa r 0,5 r 1 r 3
Wymiary	6 x 25 x 50 cm	6 x 25 x 50 cm
Ilość sztuk na palecie	48	48
Waga elementu	17 kg	17 kg

Uwagi: Na pełne koło: r 0,5 m - 6 sztuk, r 1 m - 12 sztuk, r 3 m - 37 sztuk

Palisada

Wyodrębnienie stref w ogrodzie staje się prostsze dzięki palisadzie ogrodowej. Jej klasyczny kształt pozwala na estetyczne dopasowanie do otoczenia. Trwały materiał zapewnia odporność na działanie czynników atmosferycznych takich jak deszcz czy wiatr. Palisada ogrodowa urzeka gustowną formą, oferując jednocześnie wygodę i praktyczne zastosowanie.

Wymiary:



Kolorystyka:

Brązowy



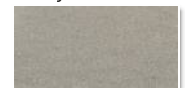
Czerwony



Grafit



Szary



Parametry techniczne

Wymiar	40 x 11 cm
Ilość sztuk na palecie	120
Waga elementu	8 kg

Palisada prostokątna

Geometryczny kształt palisady prostokątnej sprawia, że idealnie pasuje zarówno do przestrzeni prywatnych, jak i publicznych. Trwała betonowa struktura zapewnia odporność na czynniki atmosferyczne i zachowuje stabilność na długie lata. Palisada prostokątna doskonale nadaje się do precyzyjnego wykończenia rabat, ścieżek i ogrodów, łącząc funkcjonalność z nowoczesną estetyką.

Wymiary:



Kolorystyka:

Brązowy



Grafit



Szary



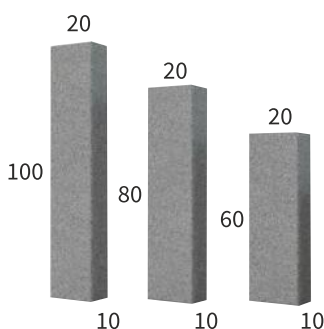
Parametry techniczne

Wymiar	40 x 16 x 10 cm
Ilość sztuk na palecie	50
Waga elementu	13,5 kg

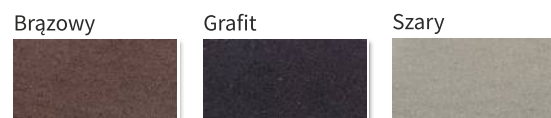
Palisada Grand **NOWOŚĆ!**

Palisada Grand znajdzie swoje zastosowanie w aranżacjach ogrodowych, tarasowych oraz przestrzeni miejskiej. Doskonale sprawdza się w tworzeniu murków, skarp, schodów. Jej design charakteryzuje się prostotą, elegancją oraz innowacyjnym podejściem do kształtów i materiałów. Palisada betonowa sprawdzi się szczególnie w przypadku nowoczesnych budynków, które cechują się prostą bryłą, dużymi przeszkleniami i minimalistycznym wykończeniem.

Wymiary:



Kolorystyka:



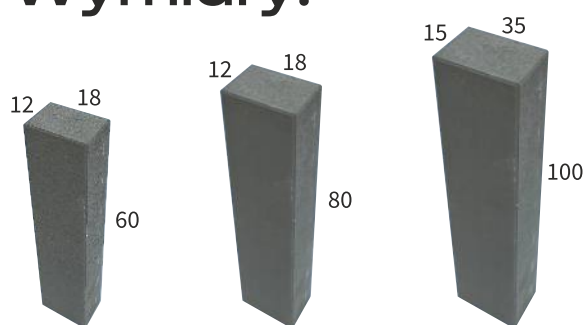
Parametry techniczne

Wymiary	60 x 20 x 10 cm	80 x 20 x 10 cm	100 x 20 x 10 cm
Ilość sztuk na palecie	64	36	32
Waga elementu	26,5 kg	35 kg	44 kg

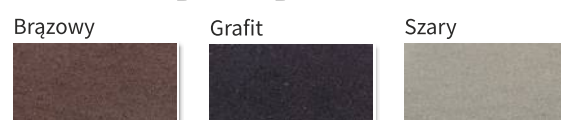
Palisada Deco

Elegancja i subtelne wzornictwo wyróżniają palisadę Deco, która doskonale sprawdzi się w stylowych aranżacjach ogrodów, parków i przestrzeni rekreacyjnych. Jest świetnym rozwiązaniem przy tworzeniu murków, skarp i schodów. Jej design charakteryzuje się prostotą, elegancją oraz innowacyjnym podejściem do kształtów i materiałów. Palisada Deco to idealne rozwiązanie dla osób poszukujących funkcjonalności połączonej z wyrefinowaną formą.

Wymiary:



Kolorystyka:



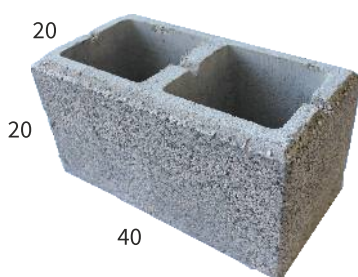
Parametry techniczne

Wymiary	60 x 18 x 12 cm	80 x 18 x 12 cm	100 x 35 x 15 cm
Ilość sztuk na palecie	48	48	12
Waga elementu	41 kg	48 kg	125 kg

Pustak ogrodzeniowy 40

Pustak ogrodzeniowy 40 to trwałe rozwiązanie, które sprawdzi się w budowie estetycznych ogrodzeń. Ten model pustaka ogrodzeniowego wyróżnia się kompaktową formą oraz chropowatą, dekoracyjną powierzchnią uzyskiwaną dzięki zastosowaniu specjalnych kruszyw. Taka struktura nadaje mu charakterystyczny wygląd i pozwala uzyskać niepowtarzalne odcienie. Jednocześnie, solidna betonowa podstawa gwarantuje wysoką odporność na działanie czynników atmosferycznych, co przekłada się na stabilność i trwałość przez wiele lat. Pustak Ogrodzeniowy 40 to doskonałe połączenie funkcjonalności z elegancją, bardziej tradycyjną estetyką.

Wymiary:



Kolorystyka:

Brązowy ziarnisty



Grafit ziarnisty



Szary ziarnisty



Szlachetny biały



Szlachetny grafit



Parametry techniczne

Wymiar	20 x 20 x 40 cm
Ilość sztuk na palecie	50
Waga elementu	18,5 kg

Pustak ogrodzeniowy 50/100

Ten rodzaj pustaka ogrodzeniowego charakteryzuje się gładką, jednolitą powierzchnią. W efekcie uzyskuje się wyrażnie modernistyczny, elegancki wygląd oraz szeroką gamę dostępnych kolorów. Pustak 50/100 jest idealnym wyborem do wznoszenia masywnych i wyjątkowo wytrzymałych ogrodzeń, łącząc w sobie dużą nośność z odporną na warunki pogodowe konstrukcją. To propozycja dla inwestorów poszukujących nowoczesnego wzornictwa połączonego z długotrwałą niezawodnością.

Wymiary:



Kolorystyka:



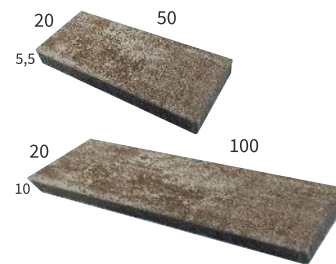
Parametry techniczne

Wymiary	20 x 20 x 50 cm	20 x 20 x 100 cm
Ilość sztuk na paletcie	50	25
Waga elementu	25 kg	50 kg



Home & Garden

Wymiary:



Kolorystyka:



Parametry techniczne

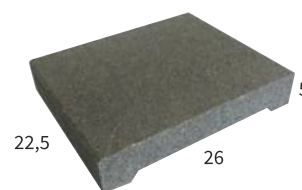
Wymiary	50 x 20 x 5,5 cm	100 x 20 x 10 cm
Ilość sztuk na palecie	100	30
Waga elementu	12 kg	45 kg

Daszek 50/100

Daszek z okapem



Wymiary:



Kolorystyka:



Parametry techniczne

Wymiar	22,5 x 26 x 5 cm
Ilość sztuk na palecie	84
Waga elementu	5,8 kg

Donice

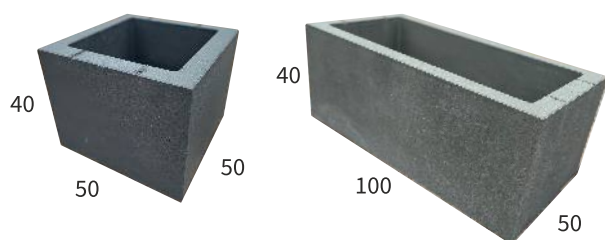
Minimalistyczna forma i trwałość donic betonowych sprawiają, że doskonale wpisują się w nowoczesne ogrody i przestrzenie miejskie. Dzięki stabilnej konstrukcji donice są odporne na działanie czynników atmosferycznych - takich jak silny wiatr - zachowując swoją estetykę oraz funkcjonalność przez wiele lat. To praktyczne, a zarazem estetyczne rozwiązanie dla miłośników prostych, eleganckich aranżacji.

Parametry techniczne

Wymiary	50 x 50 x 40 cm	100 x 50 x 40 cm
Ilość sztuk na palecie	8	4
Waga elementu	110 kg	185 kg



Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Szary



Ławka

Geometryczna forma ławki betonowej idealnie wpisuje się w nowoczesne przestrzenie publiczne oraz prywatne. Wysoka jakość wykonania i trwałe materiały gwarantują odporność na warunki atmosferyczne, zapewniając funkcjonalność, estetykę i wytrzymałość na lata. Jest bardzo łatwa w użytkowaniu i utrzymaniu, nie wymaga skomplikowanej konserwacji. Ławka betonowa to doskonałe połączenie prostoty i nowoczesnego designu. Poprzez swoją ergonomię jest bardzo elastyczna w zastosowaniu - doskonale sprawdza się również jako stolik, donica lub palenisko. Można również łatwo ze sobą łączyć kilka ławek w celu tworzenia większych konstrukcji takich jak kwietniki. Istnieje możliwość zamówienia siedzisk z oparciem lub bez oparcia. Posiadamy zarejestrowany wzór przemysłowy na oferowaną przez nas ławkę betonową.

Parametry techniczne

Wymiar	100 x 48,5 x 40 cm
Ilość sztuk na paletcie	4
Waga elementu	220 kg



Wymiary:

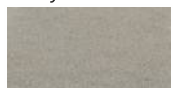


Kolorystyka:

Grafit



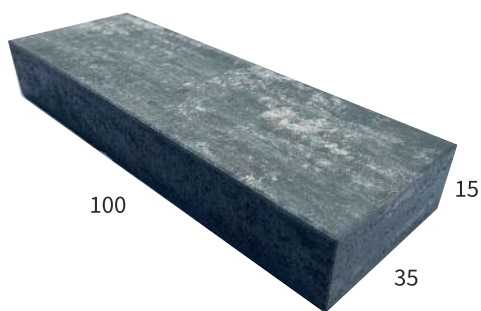
Szary



Stopień schodowy - Palisada

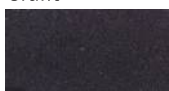
Stopień schodowy jest praktycznym elementem do budowy trwałych i funkcjonalnych schodów w przestrzeniach zarówno publicznych, jak i prywatnych. Betonowa konstrukcja zapewnia odporność na ścieranie, zmienne warunki atmosferyczne i duże obciążenia, gwarantując trwałość oraz bezpieczeństwo użytkowników. Uniwersalny design umożliwia łatwe dopasowanie do różnych projektów architektonicznych, podnosząc ich estetykę i funkcjonalność.

Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



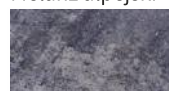
Szary



Brązowy



Melanż alpejski



Parametry techniczne

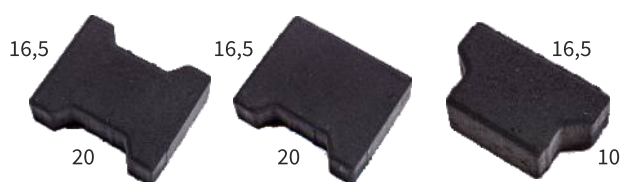
Wymiar	100 x 35 x 15 cm
Ilość sztuk na palecie	12
Waga elementu	125 kg

Public

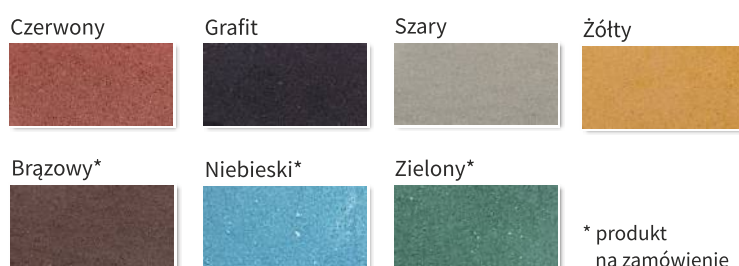
Behaton

Kostka Behaton to synonim praktyczności i stabilności. Charakterystyczny kształt z zamkami zapewnia maksymalną przyczepność i odporność na przesuwanie, nawet przy dużych obciążeniach. To doskonałe rozwiązanie dla parkingów, placów przemysłowych oraz terenów manewrowych. Funkcjonalność i prosty design sprawiają, że Behaton spełnia wymagania każdej inwestycji infrastrukturalnej i komercyjnej o dużym natężeniu ruchu.

Wymiary:



Kolorystyka:



Parametry techniczne

Grubość	6 cm	8 cm	10 cm
Ilość m ² na palecie	10,8	8,65	8,65
Waga 1 m ²	130 kg	180 kg	225 kg

Uwagi: Behaton 6 cm i 8 cm - fazowy i bezfazowy
Behaton 8 cm - mikrofaza
Połówki standardowo w komplecie. Brzegówki 8 cm - oddzielnie

Zastosowanie

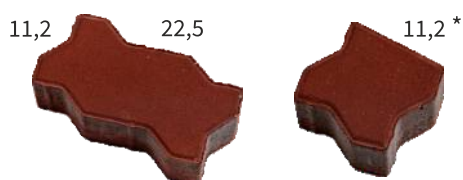
- Grubość 6cm**
Ruch kołowy do 3,5t
- Grubość 8cm**
Ruch kołowy pow. 3,5t
- Grubość 10cm**
Ruch kołowy pow. 3,5t

Public

Uni-Stone

Uni-Stone to trwałe i funkcjonalne rozwiązanie do nawierzchni o dużym obciążeniu. Dzięki specjalnemu kształtowi zapewnia stabilność, minimalizując przesuwanie elementów. Sprawdza się na parkingach, placach przemysłowych i drogach technicznych. Trwałość i odporność na użytkowanie czynią ją niezawodnym wyborem dla inwestycji infrastrukturalnych.

Wymiary:



Kolorystyka:

Czerwony



Grafit



Szary



Zastosowanie



Grubość 6cm

Ruch kołowy do 3,5t



Grubość 8cm

Ruch kołowy pow. 3,5t

Parametry techniczne

Grubość	6 cm	8 cm
Ilość m ² na palecie	10,3	8,24
Waga 1 m ²	130 kg	180 kg

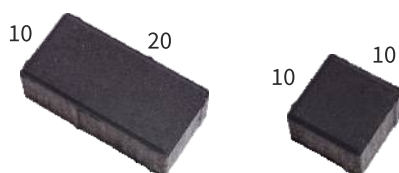
* półtówki i brzegówki sprzedawane w komplecie

Public

Holland

Holland to prostota i trwałość w jednym. Jej klasyczny, prostokątny kształt doskonale sprawdza się w przestrzeniach przemysłowych i publicznych. Idealna na parkingi, chodniki czy place. Wytrzymałość na intensywne użytkowanie i zmienne warunki atmosferyczne sprawia, że to ekonomiczne rozwiązanie dla dużych powierzchni oraz w warunkach, w których decydującą rolę odgrywa funkcjonalność i solidność.

Wymiary:



Kolorystyka:

Czerwony



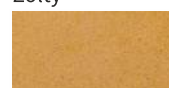
Grafit



Szary



Żółty



Brązowy



Parametry techniczne

Grubość	4 cm	6 cm	8 cm
Ilość m ² na palecie	15,12	10,8	8,64
Waga 1 m ²	90 kg	130 kg	180 kg

Uwagi: Holland 6 cm i 8 cm występuje w wersji fazowej, bezfazowej.
Połówki standardowo w komplecie.

Zastosowanie



Grubość 4cm

Ruch pieszy



Grubość 6cm

Ruch kołowy do 3,5t



Grubość 8cm

Ruch kołowy pow. 3,5t

Public

Holland aźur

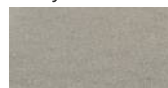
Holland aźur Ekologiczny to idealny wybór dla terenów wymagających ekologicznych rozwiązań. Otwory w strukturze kostki umożliwiają wchłanianie wody, co sprzyja ochronie środowiska. Za jej pomocą można stworzyć nowoczesny układ siatki aźurowej z 70% powierzchni twardej i 30% powierzchni trawiastej, zapewniając tym samym wyjątkową stabilność i trwałość. Jednocześnie rozwiązanie to gwarantuje wysoką zdolność drenażową, dzięki której woda deszczowa jest naturalnie wchłaniana przez glebę. Wytrzymałość i prostota designu sprawiają, że świetnie sprawdza się na parkingach, alejkach czy w obszarach miejskich narażonych na intensywne opady.

Wymiary:



Kolorystyka:

Szary



Zastosowanie



Grubość 8cm

Ruch kołowy pow. 3,5t

Parametry techniczne

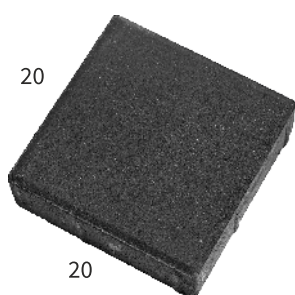
Wymiar	20 x 10 x 8 cm
Ilość m ² na palecie	8,64
Waga 1 m ²	150 kg

Public

Kwadrat

Kwadrat to praktyczna płyta betonowa, idealna na chodniki, place czy przejścia techniczne. Gładka powierzchnia i dostępność w różnych kolorach pozwalają na dopasowanie do dowolnego projektu. Trwała konstrukcja zapewnia odporność na intensywne użytkowanie, a uniwersalny design czyni ją funkcjonalnym wyborem w przestrzeniach publicznych.

Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Szary



Parametry techniczne

Grubość	6 cm
Ilość m ² na palecie	12
Waga 1 m ²	130 kg

Zastosowanie



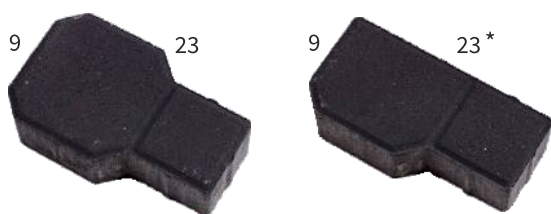
Grubość 6cm
Ruch kołowy do 3,5t

Public

Uni Decor

Geometryczna forma Uni Decor pozwala na estetyczne i stabilne układanie nawierzchni w przestrzeniach publicznych i przemysłowych. Sprawdzi się na chodnikach, alejach czy placach o średnim i dużym natężeniu ruchu. Dzięki wysokiej wytrzymałości i funkcjonalności, Uni Decor spełnia wymagania nowoczesnych inwestycji infrastrukturalnych.

Wymiary:



Kolorystyka:

Czerwony



Grafit



Szary



Zastosowanie



Grubość 6cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

Grubość	6 cm
Ilość m ² na palecie	10,3
Waga 1 m ²	130 kg

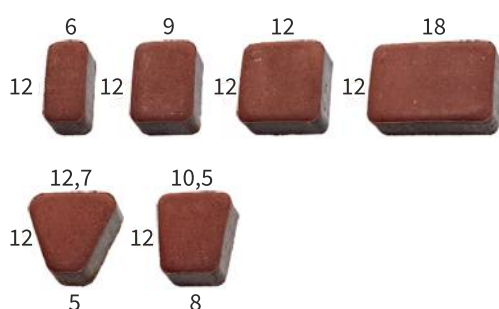
* brzegówki sprzedawane w komplecie

Public

Nostalit Nostalit K^{*}

Klasyczne kształty i subtelne łuki kostki Nostalit K harmonijnie wpisują się w przestrzeń publiczną, takie jak place, ścieżki parkowe czy deptaki. Trwałość i odporność na ścieranie czynią ją idealnym wyborem do intensywnie użytkowanych powierzchni. Estetyczna forma doskonale komponuje się z zielenią miejską, oferując jednocześnie praktyczne rozwiązanie dla inwestycji wymagających funkcjonalności i trwałości.

Wymiary:



Kolorystyka:



Parametry techniczne

Grubość	4 cm	6 cm	6 cm (K)	8 cm
Ilość m ² na palecie	13,3	10,1	11,1	8,08
Waga 1 m ²	90 kg	130 kg	130 kg	180 kg

* Nostalit K na zamówienie

Zastosowanie

- Grubość 4cm**
Ruch pieszny
- Grubość 6cm**
Ruch kołowy do 3,5t
- Grubość 8cm**
Ruch kołowy pow. 3,5t

Public

Płyta brukowa - Standardowa

Standardowa płyta brukowa łączy trwałość i prostotę, stanowiąc doskonały wybór dla chodników, placów czy przestrzeni przemysłowych. Gładka powierzchnia ułatwia utrzymanie nawierzchni w czystości, a solidna konstrukcja zapewnia odporność na intensywne użytkowanie. Dzięki uniwersalnym rozmiarom jest praktycznym rozwiązaniem do projektów technicznych, gdzie liczy się funkcjonalność i estetyka.

Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Szary



Zastosowanie



Grubość 5cm

Ruch kołowy do 3,5t



Grubość 7cm

Ruch kołowy do 3,5t

Parametry techniczne

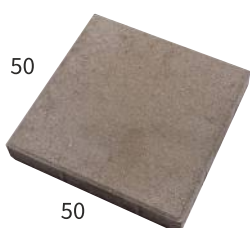
Wymiary	50 x 50 x 7	50 x 25 x 7	35 x 35 x 5
Ilość sztuk na paletcie	40	80	108
Waga elementu	45 kg	22,5 kg	14,5 kg

Uwagi: Płyta 50x50x7 i 50x25x7 występuje z fazą, bez fazy i z mikrofazą

Płyta Antysmogowa

Przedsiębiorstwo Pater Group opracowało specjalny produkt „Płyta Antysmogowa”, który w procesie reakcji fotokatalitycznej usuwa zanieczyszczenia z powietrza. Istotnym składnikiem płyty jest specjalny cement TioCem z dodatkiem nano-kryształków TiO_2 . Górna powierzchnia Płyty Antysmogowej charakteryzuje się przewodnością, która jest powodowana przez fotony światła.

Wymiary:



Kolorystyka:

Szary



Parametry techniczne

Wymiary	50 x 50 x 7 cm	50 x 25 x 7 cm
Ilość sztuk na palecie	40	80
Waga elementu	45 kg	22,5 kg

Zastosowanie

 **Grubość 7cm**
Ruch kołowy do 3,5t

Uwagi: występuje w wersji: fazowej, bezfazowej i z mikrofazą

Public

Płyta integracyjna z wypustkami

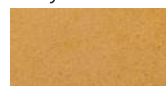
Strukturalna powierzchnia płyty brukowej z wypustkami gwarantuje dodatkową przyczepność, idealną w miejscach o większym ryzyku poślizgów. Betonowa konstrukcja zapewnia trwałość i odporność na obciążenia. Płyta sprawdzi się na placach technicznych, przejściach dla pieszych czy terenach przemysłowych, czyli w warunkach, w których priorytetem jest bezpieczeństwo i wytrzymałość.

Wymiary:



Kolorystyka:

Żółty



Parametry techniczne

Wymiar	35 x 35 x 5 cm	40 x 40 x 8 cm
Ilość sztuk na palecie	108	48
Waga elementu	14,5 kg	29 kg

Public

Płyta Eko Meba

Ekologiczna płyta Eko Meba to innowacyjne rozwiązanie wspierające naturalne odprowadzanie wody. Dzięki specjalnym otworom jest idealna na parkingi, alejki i przestrzenie miejskie narażone na intensywne opady. Betonowa konstrukcja gwarantuje trwałość, a prosty, uniwersalny design wpisuje się w nowoczesne projekty. To ekonomiczne i przyjazne środowisku rozwiązanie dla inwestycji infrastrukturalnych.

Wymiary:



Kolorystyka:

Grafit



Szary



Parametry techniczne

Wymiary	60 x 40 x 8 cm	60 x 40 x 10 cm
Ilość sztuk na palecie	40	35
Waga elementu	26 kg	32 kg

Zastosowanie



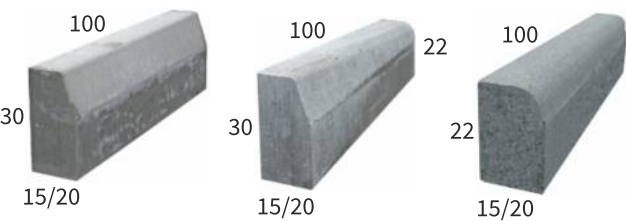
Grubość 8cm
Ruch kołowy do 3,5t

Public

Krawężniki

Betonowe krawężniki zapewniają solidne i trwałe wykończenie dróg, parkingów czy chodników. Precyzja wykonania oraz odporność na obciążenia i zmienne warunki atmosferyczne gwarantują ich niezawodność. Szeroki wybór rozmiarów pozwala na dopasowanie do każdej inwestycji infrastrukturalnej, a ich praktyczność ułatwia szybki montaż oraz eksploatację na lata.

Wymiary:



Kolorystyka:



Parametry techniczne

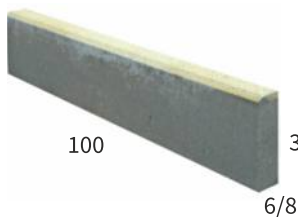
Nazwa	Wymiar [cm]	Ilość na palecie	Waga elementu
Krawężnik	15 x 30 x 100	14 szt.	100 kg
Krawężnik	20 x 30 x 100	10 szt.	135 kg
Skos	30 x 22 x 15 x 100	12 szt.	87 kg
Skos	30 x 22 x 20 x 100	12 szt.	110 kg
Najazd	22 x 15 x 100	21 szt.	75 kg
Najazd	22 x 20 x 100	15 szt.	90 kg

Obrzeże/opornik

Obrzeża betonowe są funkcjonalnym elementem wykańczającym nawierzchnie chodników, alejek czy ścieżek parkowych. Ich trwałość i odporność na warunki atmosferyczne sprawiają, że stabilizują powierzchnie przez długie lata. Prosty, uniwersalny design umożliwia ich zastosowanie w różnorodnych przestrzeniach publicznych i technicznych, gdzie liczy się funkcjonalność i solidność.

Wymiary:

Obrzeże

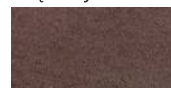


Opornik



Kolorystyka Obrzeży:

Brązowy



Czerwony



Grafit



Szary



Barwiona jest tylko górna część obrzeża.

Parametry techniczne

Wymiar [cm]	6 x 20 x 100	8 x 25 x 100	8 x 30 x 100	12 x 25 x 100
Ilość szt. na palecie	45	36	24	24
Waga elementu	28 kg	45 kg	54 kg	68 kg

Uwagi: Opornik występuje w kolorze szarym

Public

Element ściekowy

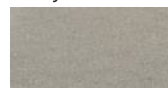
Element ściekowy to trwałe i funkcjonalne rozwiązanie do budowy efektywnych systemów odwodnienia. Betonowa konstrukcja zapewnia niezawodność w każdych warunkach atmosferycznych, a prosty montaż ułatwia instalację. Idealny do przestrzeni publicznych i przemysłowych, gdzie liczy się skuteczność i trwałość nawierzchni.

Wymiary:



Kolorystyka:

Szary

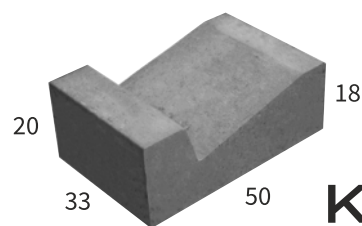


Parametry techniczne

Wymiar	12 x 30 x 40 x 10 cm
Ilość sztuk na palecie	48
Waga elementu	29 kg



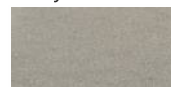
Wymiary:



Public

Kolorystyka:

Szary



Parametry techniczne

Wymiar	50 x 33 x 20 cm
Ilość sztuk na palecie	24
Waga elementu	62 kg

Ściek trójkątny

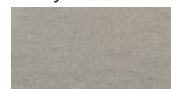


Wymiary:



Kolorystyka:

Szary



Parametry techniczne

Wymiar	15 x 33 x 60 cm
Ilość sztuk na palecie	20
Waga elementu	53 kg

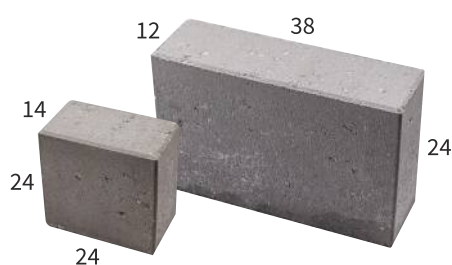
Ściek korytkowy

Public

Bloczki betonowe

Bloczki betonowe wyróżniają się solidnością i precyzją wykonania, co czyni je niezawodnym wyborem w budownictwie. Idealnie sprawdzają się w fundamentach, ścianach czy murkach oporowych. Trwałość i łatwość montażu zapewniają praktyczne rozwiązanie dla inwestycji przemysłowych i technicznych, gdzie liczy się efektywność i bezpieczeństwo konstrukcji.

Wymiary:



Kolorystyka:

Szary



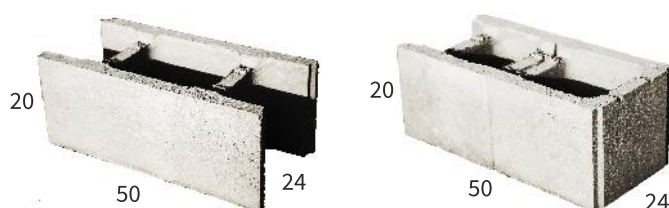
Parametry techniczne

Wymiary	38 x 24 x 12 cm	24 x 24 x 14 cm
Ilość sztuk na palecie	63	90
Waga elementu	24 kg	18 kg

Pustaki szalunkowe

Pustaki szalunkowe to idealny materiał budowlany do wznoszenia ścian oporowych, fundamentów i konstrukcji betonowych. Modułowa budowa umożliwia szybki montaż i stabilność konstrukcji, nawet w wymagających projektach. Pustaki fundamentowe zalewowe sprawdzą się zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i przemysłowym czy obiektach użyteczności publicznej. Ich montaż nie wymaga specjalistycznych umiejętności ani narzędzi, co sprawia, że prace można wykonać samodzielnie lub z pomocą niewielkiego zespołu budowlanego. Dzięki temu tempo prac jest znacznie wyższe niż w przypadku tradycyjnych szalunków.

Wymiary:



Kolorystyka:

Szary



Parametry techniczne

Wymiar	50 x 24 x 20 cm
Ilość sztuk na palecie	50
Waga elementu	20 kg

* Na palecie dodatkowo jest 5 sztuk pustaków brzegowych

Warunki Gwarancji Pater Group

Producent Pater Group z siedzibą w Siemiatycze-Stacja, ul. Fabryczna 10, 17-300 Siemiatycze udziela gwarancji jakości sprzedawanych produktów marki Pater Group oraz gwarantuje ich zgodność z normami, osobom, które nabyły te produkty (dalej: „Kupujący”) na następujących warunkach:

1. Okres gwarancji na produkty Pater Group wynosi 3 (słownie: trzy) lata od dnia wydania Kupującemu produktów Pater Group.
2. Pater Group gwarantuje, że produkty nabyte przez Kupujących są wolne od wad technologicznych, które ujawnią się w ciągu terminu gwarancyjnego.
3. Uprawnienia z tytułu Gwarancji Kupujący nabywa z chwilą wydania mu produktów przez Pater Group lub Sprzedawcę punktu handlowego.
4. W przypadku powoływania się Kupującego z tytułu rękojmi za wady rzeczy, na podstawie art. 556 - 581 Kodeksu Cywilnego wówczas warunki gwarancji są wyłączone.
5. Warunkiem przyjęcia reklamacji do rozpatrzenia w ramach udzielonej Gwarancji jest przedstawienie:
 - a) wniosku reklamacyjnego na piśmie,
 - b) kserokopii lub skanu oryginału faktury, rachunku lub innego dowodu potwierdzającego zakup produktów oraz etykietę produktu

zamieszczoną na każdej kompletnej palecie. c) oświadczenia o sposobie wykonania podbudowy i wbudowania produktów, jeżeli produkty zostały ułożone.

6. W przypadku stwierdzenia wad produktu, Kupujący wstrzyma się z jego zabudową oraz złoży niezwłocznie reklamację w trybie opisanym w punkcie 5. Jeżeli Kupujący wbudował produkt z wcześniej stwierdzonymi wadami, Pater Group nie ponosi odpowiedzialności za koszty związane z rozbiórką i ponowną zabudową produktów.

7. Pater Group przed wydaniem ostatecznej decyzji dotyczącej reklamacji złożonej na podstawie niniejszych Warunków Gwarancji zastrzega sobie prawo do dokonania oględzin reklamowanych produktów, pobrania ich próbek oraz do wykonania badań laboratoryjnych.

8. Nie podlegają gwarancji i nie są traktowane jako wady dopuszczone przez właściwe normy i dokumenty odniesienia:

- odchyłki w wymiarach i wyglądzie produktów,
- ubytki w wierzchniej warstwie (ścieralnej) produktu będące następstwem jego eksploatacji,
- naturalne zmiany w kolorystyce produktów pod wpływem ich użytkowania i warunków atmosferycznych,

- wykwyty wapienne w postaci białoszarych nalotów na powierzchni produktów,
- różnicę kolorystyczną produktów wynikającą z właściwości użytych surowców oraz z naturalnego procesu dojrzewania betonu,
- różnice w fakturze wierzchniej warstwy produktu nie wpływającą na parametry techniczne produktu.

Gwarancją również nie są objęte ubytki powstałe w wyniku:

- niewłaściwego i niezgodnego z zasadami sztuki budowlanej montażu produktów,
 - niewłaściwego doboru produktów do rodzaju i wielkości obciążeń,
 - niewłaściwego użytkowania, niezgodnego z przeznaczeniem i właściwościami produktów,
 - klęsk żywiołowych i innych nieprzewidywalnych wypadków losowych.
9. Kupujący jest zobowiązany do zapoznania się z niniejszymi Warunkami Gwarancji.
10. Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
11. W przypadku uznania reklamacji warunki jej usunięcia zostaną określone na piśmie za obustronnym porozumieniem.



Wykwity na wyrobach betonowych

Powstawanie białych wykwitów na powierzchniach elementów betonowych, w szczególności na kolorowych wyrobach wibroprasowanych (kostkach oraz płytach brukowych, krawężnikach, obrzeżach, itp.) jest dobrze znanym zjawiskiem. Występowanie wykwitów nie jest świadectwem złej jakości cementu lub betonu, jest to naturalny proces bez wpływu na trwałość oraz jakość wyrobów betonowych. Obowiązujące normy dotyczące galanterii betonowej PN-EN 1338:2005 Betonowe kostki brukowe, PN-EN 1339:2005 Betonowe płyty brukowe oraz PN-EN 1340 Krawężniki betonowe w sposób jednoznaczny w punkcie 5 dotyczącym wymagań wyrobu stanowią, że „Ewentualne wykwity nie mają szkodliwego wpływu na właściwości użytkowe kostek betonowych, płyt brukowych, krawężników i nie są uważane za istotne”.

Biały nalot pojawiający się na powierzchni betonu to najczęściej wykwit węglanowy czyli węglan wapnia (kalcyt) CaCO_3 . Powstaje on u wylotu kapilar w wyniku procesu karbonatyzacji czyli reakcji dwutlenku węgla CO_2 pochodzącego z powietrza oraz wodorotlenku wapnio-

wego (portlandytu) Ca(OH)_2 powstającego w wyniku hydratacji cementu faz krzemianowych klinkieru portlandzkiego (krzemianów trójwapniowych C3S tzw. alitu oraz krzemianów dwuwapniowych C2S tzw. belitu). Wykwit powstaje w miejscach kontaktu wody z wodą kapilarną np. w skutek wykrapiania się wilgoci kondensacyjnej lub rosy, skraplania wody, intensywnej pielęgnacji wodnej, jak również poprzez opady deszczu czy śniegu na powierzchni świeżego betonu. Pojawiające się wykwity omówione powyżej nazywane są wykwitami pierwotnymi. W późniejszym czasie już podczas eksploatacji betonu możemy mieć do czynienia z wykwitami wtórnymi. Mechanizm powstawania wykwitów wtórnych jest analogiczny jak dla wykwitów pierwotnych. Przez system porów kapilarnych transportowany jest na wilgotną powierzchnię betonu wodorotlenek wapnia. W okresie użytkowania, słabo rozpuszczalny węglan wapnia w wyniku dalszej reakcji z CO_2 przechodzi w dobrze rozpuszczalny kwaśny węglan wapniowy $\text{Ca(HCO}_3)_2$, który zwykle prowadzi do samoczynnego usuwania wykwitów. Proces ten może trwać nawet kilka lat.

Przyczyną powstawania wykwitów wtórnych również może być podciąganie kapilarne i krystalizacja na powierzchni betonu siarczanów i chlorków alkalicznych soli zawartych w betonie lub soli rozpuszczalnych i podciąganych z podłoża, na którym ułożono beton. Inną przyczyną powstawania wykwitów jest krystalizacja produktów korozji betonu np. korozja chlorkowa czy siarczanowa.

W celu usunięcia wykwitów należy zastosować dostępne na rynku środki myjące na bazie kwasów, jednocześnie intensywnie szorując twardą szczotką, a następnie dokładnie należy spłukać czystą wodą. Zabieg należy wykonywać na mokrej kostce oraz trzeba mieć świadomość, że myty produkt zmieni odcień danego koloru.

Podsumowując, wykwity, które mogą, lecz nie muszą pojawić się na produktach Pater Group, zanikają samoczynnie po pewnym czasie, dodatkowo można przyspieszyć ten proces używając środków myjących.

Różnice odcieni i tekstury

Betonowa kostka brukowa klasyfikowana i oceniana jest na podstawie normy PN-EN 1338:2005/AC:2007, natomiast betonowa płyta brukowa na podstawie normy PN-EN 1339:2005/AC:2007. W pozycji normy 5.4 „Aspekty wizualne” są umieszczone dwa istotne zapisy:

„UWAGA Różnice w jednolitości zabarwienia kostek brukowych (płyt brukowych), które mogą być spowodowane nieuniknionymi zmianami we właściwościach surowców i przez zmianę warunków twardnienia nie są uważane za istotne.”

Aby uniknąć zauważalnych różnic tekstury i różnic odcieni górnej warstwy kostki brukowej (płyt brukowych) w czasie wbudowywania należy mieszać kostki brukowe (płyty brukowe) między sobą, to znaczy korzystać jednocześnie z trzech różnych palet. Dotyczy to w szczególności wyrobów z gatunku kolorystyki melanż.

Uwaga o zastosowaniach

Podane zakresy zastosowań (np. ruch pieszki, ruch kołowy do 3,5t, itp.) obowiązują wyłącznie dla nawierzchni wykonanych zgodnie ze sztuką: na prawidłowo zaprojektowanej i zagęszczonej podbudowie, z właściwą podsypką, spoinowaniem i odwodnieniem. Dobór konstrukcji nawierzchni powinien uwzględniać lokalne warunki gruntowo-wodne oraz przewidywane obciążenia i być dokonany przez projektanta zgodnie z obowiązującymi normami.

Niewłaściwe przygotowanie podłoża lub montaż mogą znacząco obniżyć nośność i trwałość - w takich przypadkach producent nie ponosi odpowiedzialności za parametry użytkowe.



Fundusze Europejskie
Polska Wschodnia



Rzeczpospolita
Polska



PARP
Grupa PFR

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego





Pater Group S. Daniluk Sp. k.
17-300 Siemiatycze-Stacja, ul. Fabryczna 10
+48 85 655 21 15, +48 85 655 64 16
www.pater.pl pater@pater.pl



Siemiatycze
Płażowa 3
+48 85 655 64 02

Siemiatycze-Stacja
Fabryczna 10
+48 85 655 64 16

Lublin
Mełgiewska 11a
+48 81 441 00 97

Lublin
Diamentowa 3
+48 664 726 216

Bielsk Podlaski
Al. Józefa Piłsudskiego 39
+48 85 730 20 29

Warszawa - Stara Miłosna
Mazowiecka 54
+48 883 347 664

Warszawa - Bronisze
Poznańska 126
+48 22 722 23 43