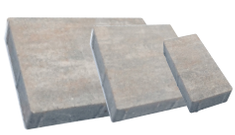
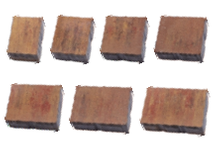
Pater Group

Wspólnie tworzymy otoczenie

CENNIK PRODUKTÓW

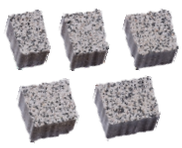
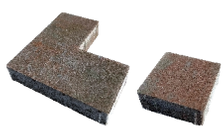
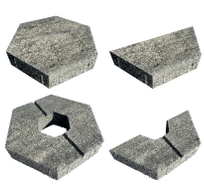
Home & Garden

Pater Group

Nazwa produktu	Grubość Wymiar	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Kwintet	5 cm	m^2	12	szary	**46,23**	**56,86**
				grafit	**50,43**	**62,03**
				melanż: alpejski, barwy jesieni, kasztan, sahara, wulkaniczny	**58,44**	**71,88**
				szlachetny: biały, grafit, słoneczna jesień, żółty	**67,76**	**83,34**
Septet	5 cm	m^2	12,96	szary	**46,23**	**56,86**
				grafit	**50,43**	**62,03**
				melanż: alpejski, barwy jesieni, kasztan, sahara, wulkaniczny	**58,44**	**71,88**
				szlachetny: biały, grafit, słoneczna jesień, żółty	**67,76**	**83,34**
	8 cm	m^2	8,64	szary	**53,22**	**65,46**
				grafit	**57,45**	**70,66**
				melanż: alpejski, sahara, wulkaniczny	**66,07**	**81,27**
Trio 	5 cm	m^2	12, 96	szary	**46,23**	**56,86**
				grafit	**50,43**	**62,03**
				melanż: alpejski, barwy jesieni, kasztan, sahara, wulkaniczny, kość słoniowa	**58,44**	**71,88**
	8 cm	m^2	8,64	szary	**53,22**	**65,46**
				grafit	**57,45**	**70,66**
				melanż: alpejski, sahara, wulkaniczny	**66,07**	**81,27**
Teko	6 cm	m^2	10,3	szary	**49,02**	**60,29**
				grafit	**53,22**	**65,46**
				biały, stalowy	**58,44**	**71,88**
				melanż: alpejski, bazaltowy, muszelkowy, sahara, wulkaniczny, kość słoniowa, srebrzysty	**60,98**	**75,01**
Starobruk 	6 cm	m^2	10,8	szary	**49,02**	**60,29**
				brązowy, czerwony, grafit	**53,22**	**65,46**
				melanż: alpejski, barwy jesieni, kasztan, sahara, wulkaniczny	**60,98**	**75,01**
				szlachetny: biały, brąz, bursztyn, grafit, słoneczna jesień, żółty	**72,60**	**89,30**

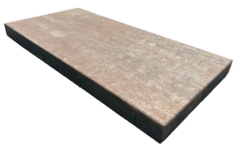
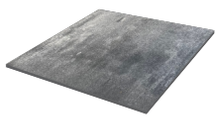
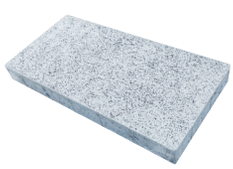
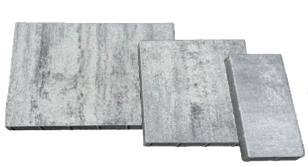
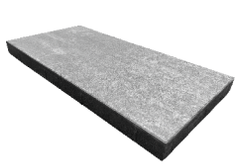
Home & Garden

Pater Group

Nazwa produktu		Grubość Wymiar	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Roma		6 cm	m^2	11,7	szary	**49,02**	**60,29**
					grafit	**53,22**	**65,46**
					melanż: alpejski, barwy jesieni, kasztan, sahara, wulkaniczny	**60,98**	**75,01**
					szlachetny: biały, grafit	**72,60**	**89,30**
Piko		6 cm	m^2	9,53	szary	**49,02**	**60,29**
					brązowy, czerwony, grafit	**53,22**	**65,46**
					żółty	**58,44**	**71,88**
					melanż: alpejski, barwy jesieni, kasztan, sahara, wulkaniczny	**60,98**	**75,01**
					szlachetny: biały, brąz, bursztyn, grafit, słoneczna jesień, żółty	**72,60**	**89,30**
Tetra		30x30x6 cm 15x15x6 cm	m^2	10,90	melanż: alpejski, muszelkowy	**60,98**	**75,01**
Jaśmin		30x30x8 cm	m^2	6,80	szary	**53,22**	**65,46**
					grafit	**57,45**	**70,66**
					melanż: alpejski, muszelkowy	**66,07**	**81,27**
Płyta Hexa pełna/ażur		39,5x20x8 cm	m^2	8,64	szary	**53,22**	**65,46**
					grafit	**57,45**	**70,66**
					melanż: alpejski	**66,07**	**81,27**
Płyta Plato		40x34x8 cm	szt.	60	szary	**6,47**	**7,96**
					grafit	**7,94**	**9,77**
Płyta Liner		40x15x6 cm	m^2	8,50	biały, stalowy	**58,44**	**71,88**
					grafit	**53,22**	**65,46**
					szary	**49,02**	**60,29**
					melanż: srebrzysty	**60,98**	**75,01**
Płyta Lang		50x16x6 cm 50x11,5x6 cm	m^2	10,8	szary	**49,02**	**60,29**
					grafit	**53,22**	**65,46**
					alpejski	**60,98**	**75,01**

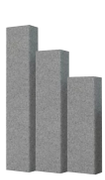
Home & Garden

Pater Group

Nazwa produktu		Grubość Wymiar	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Płyta Mega		100x50x7 cm	szt.	20	szary	**34,20**	**42,07**
					grafit	**36,99**	**45,50**
					melanż: alpejski, muszelkowy, sahara, stalowy, srebrzysty, kość słoniowa	**42,45**	**52,21**
Płyta Solo		100x100x3 cm	szt.	10	perła: antracyt, biała, alpejska	**127,05**	**156,27**
Płyta Dekor		8 cm	m^2	9,44	szary	**53,22**	**65,46**
					grafit	**57,45**	**70,66**
					melanż: alpejski, sahara	**66,07**	**81,27**
Płyta Rekord		60x30x6 cm	szt.	60	melanż: alpejski, srebrzysty, kość słoniowa	**10,98**	**13,51**
					perła: biała, brązowa, czarna, alpejska, śnieżna	**14,87**	**18,29**
Płyta Szlachetna		35 x 35 x 5 cm	szt.	108	szlachetny: biały, grafit	**9,32**	**11,46**
		50 x 50 x 7 cm	szt.	40	szlachetny: biały, grafit	**20,57**	**25,30**
Płyta Multi NOWOŚĆ		6 cm	m^2	12	grafit	**57,45**	**70,66**
		6 cm	m^2	12	melanż: alpejski, stalowy, kość słoniowa, srebrzysty, wulkaniczny	**66,07**	**81,27**
Płyta Giga NOWOŚĆ		120 x 60 x 8 cm	szt.	10	szara	**65,00**	**79,95**
		120 x 60 x 8 cm	szt.	10	grafit	**75,00**	**92,25**
		120 x 60 x 8 cm	szt.	10	melanż: alpejski, kość słoniowa	**90,00**	**110,70**

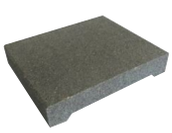
Home & Garden

Pater Group

Nazwa produktu		Grubość Wymiar	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Obrzeże Palinea		50 x 25 x 6 cm	szt.	48	szary	**9,35**	**11,50**
					brązowy, czerwony, grafit	**12,01**	**14,77**
Obrzeże Palinea		50 x 25 x 6 cm r 0,5 | r 1 | r 3	szt.	48	szary	**18,01**	**22,15**
					brązowy, czerwony, grafit	**20,01**	**24,61**
Obrzeże Palinea Max		50 x 30 x 8 cm	szt.	40	gładki: brązowy, grafit, szary	**21,00**	**25,83**
					gładki: biały	**30,32**	**37,29**
					ziarnisty: brązowy, grafit, szary	**17,35**	**21,34**
Obrzeże Palinea Duo		50 x 30 x 8 cm	szt.	40	gładki: brązowy, grafit, szary	**21,00**	**25,83**
Palisada		40 x 11 cm	szt.	120	szary	**6,01**	**7,39**
					brązowy, czerwony, grafit	**7,34**	**9,03**
Palisada prostokątna		40 x 16 x 10 cm	szt.	50	szary	**10,53**	**12,95**
					brązowy, grafit	**13,20**	**16,24**
Palisada Deco		60 x 18 x 12 cm	szt.	48	szary	**24,60**	**30,26**
					brązowy, grafit	**29,11**	**35,81**
		80 x 18 x 12 cm	szt.	48	szary	**31,30**	**38,50**
					brązowy, grafit	**36,84**	**45,31**
		100 x 35 x 15 cm	szt.	12	szary	**69,88**	**85,95**
					brązowy, grafit	**76,23**	**93,76**
Palisada Grand NOWOŚĆ		60 x 20 x 10 cm	szt.	64	szary, brązowy, grafit	**24,15**	**29,70**
		80 x 20 x 10 cm	szt.	36	szary, brązowy, grafit	**31,50**	**38,75**
		100 x 20 x 10 cm	szt.	32	szary, brązowy, grafit	**42,00**	**51,66**
Stopień schodowy Levito NOWOŚĆ		120 x 60 x 8 cm	szt.	10	szara	**150,00**	**184,50**
		120 x 60 x 8 cm	szt.	10	grafit	**170,00**	**209,10**
		120 x 60 x 8 cm	szt.	10	melanż: alpejski	**190,00**	**233,70**

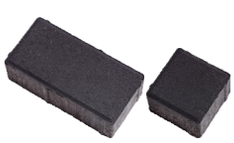
Home & Garden

Pater Group

Nazwa produktu		Grubość Wymiar	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Pustak ogrodz. 40		20 x 20 x 40 cm	szt.	50	szary ziarnisty	**9,94**	**12,23**
					grafit, brąz ziarnisty	**12,33**	**15,17**
					biały 2S	**22,68**	**27,90**
					grafit 2S	**16,81**	**20,68**
					biały 4S	**26,01**	**31,99**
					grafit 4S	**20,01**	**24,61**
Pustak ogrodz. 50		20 x 20 x 50 cm	szt.	50	grafit, stalowy	**25,41**	**31,25**
					melanż: alpejski, sahara	**27,72**	**34,10**
Pustak ogrodz. 100		20 x 20 x 100 cm	szt.	25	grafit, stalowy	**51,98**	**63,94**
					melanż: alpejski, sahara	**57,75**	**71,03**
Daszek z okapem		22,5 x 26 x 5 cm	szt.	84	grafit, szary, brązowy ziarnisty	**8,00**	**9,84**
					biały	**13,35**	**16,42**
Daszek ogrodz.		50 x 20 x 5,5 cm	szt.	100	grafit, stalowy	**25,41**	**31,25**
					melanż: alpejski, sahara	**27,72**	**34,10**
		100 x 20 x 10 cm	szt.	50	grafit, stalowy	**51,98**	**63,94**
					melanż: alpejski, sahara	**57,75**	**71,03**
Gazony		5 cm	szt.	18	szary	**29,35**	**36,10**
					brązowy, grafit,	**34,68**	**42,66**
Donice		50 x 50 x 40 cm	szt.	8	szary	**115,50**	**142,07**
					grafit	**127,05**	**156,27**
Donice		100x50x40 cm	szt.	4	szary	**219,45**	**269,92**
					grafit	**259,88**	**319,65**
Ławka		100x48,5x40 cm	szt.	4	szary	**207,90**	**255,72**
					grafit	**231,00**	**284,13**

Public

Pater Group

Nazwa produktu	Grubość	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Behaton	6 cm	m^2	10,8	szary	**44,82**	**55,13**
				brązowy, czerwony, grafit	**49,02**	**60,29**
				żółty	**54,63**	**67,19**
	8 cm	m^2	8,65	szary	**49,02**	**60,29**
				brązowy, czerwony, grafit	**53,22**	**65,46**
				żółty	**59,71**	**73,44**
				szary (brzegowy)	**61,74**	**75,94**
				kolor (brzegowy)	**65,93**	**81,09**
	10 cm	m^2	8,65	szary	**72,76**	**89,50**
Unistone	6 cm	m^2	10,3	szary	**44,82**	**55,13**
				czerwony, grafit	**49,02**	**60,29**
	8 cm	m^2	8,24	szary	**49,02**	**60,29**
				czerwony, grafit	**53,22**	**65,46**
Holland 	4 cm	m^2	15,12	szary	**40,62**	**49,96**
				brązowy, czerwony, grafit	**44,82**	**55,13**
				żółty	**53,36**	**65,63**
	6 cm	m^2	10,8	szary	**44,82**	**55,13**
				brązowy, czerwony, grafit	**49,02**	**60,29**
				żółty	**54,63**	**67,19**
	8 cm	m^2	8,64	szary	**49,02**	**60,29**
				brązowy, czerwony, grafit	**53,22**	**65,46**
				żółty	**59,71**	**73,44**
Holland ażur	8 cm	m^2	8,64	szary	**49,02**	**60,29**

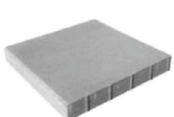
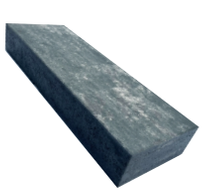
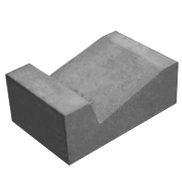
Public

Pater Group

Nazwa produktu		Grubość Wymiar	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Kwadrat		6 cm	m^2	12	szary	**44,82**	**55,13**
					grafit	**49,02**	**60,29**
Uni Decor		6 cm	m^2	10,3	szary	**44,82**	**55,13**
					czerwony, grafit	**49,02**	**60,29**
Nostalit		4 cm	m^2	13,3	szary	**40,62**	**49,96**
					brązowy, czerwony, grafit	**44,82**	**55,13**
					żółty	**53,36**	**65,63**
		6 cm	m^2	10,1	szary	**44,82**	**55,13**
					brązowy, czerwony, grafit	**49,02**	**60,29**
					żółty	**54,63**	**67,19**
					melanż: barwy jesieni	**60,98**	**75,01**
		8 cm	m^2	8,08	szary	**49,02**	**60,29**
					brązowy, czerwony, grafit	**53,22**	**65,46**
					żółty	**59,71**	**73,44**
Płyta Standardowa		50 x 50 x 7 cm	szt.	40	szary	**14,68**	**18,06**
					grafit	**17,35**	**21,34**
		50 x 25 x 7 cm	szt.	80	szary	**10,01**	**12,31**
		35 x 35 x 5 cm	szt.	108	szary	**5,87**	**7,22**
					grafit	**6,68**	**8,22**

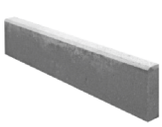
Public

Pater Group

Nazwa produktu		Wymiar	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Płyta integracyjna		35 x 35 x 5 cm	szt.	108	żółty	**11,69**	**14,38**
		40 x 40 x 8 cm	szt.	48	żółty	**24,00**	**29,52**
Płyta Eko Meba		60 x 40 x 8 cm	szt.	40	szary	**11,34**	**13,95**
					grafit	**14,01**	**17,23**
		60 x 40 x 10 cm	szt.	35	szary	**14,01**	**17,23**
					grafit	**16,67**	**20,50**
Płyta Antysmogowa		50 x 50 x 7 cm	szt.	40	szary	**31,50**	**38,75**
		50 x 25 x 7 cm	szt.	80	szary	**18,90**	**23,25**
Stopień schodowy - Palisada NOWOŚĆ		100 x 35 x 15 cm	szt.	12	szary	**69,88**	**85,95**
					brązowy, grafit	**76,23**	**93,76**
					melanż: alpejski, muszelkowy	**87,78**	**107,97**
Ściek korytkowy		60 x 33 x 15 cm	szt.	20	szary	**21,70**	**26,69**
Element ściekowy		12 x 30 x x 40 x 10 cm	szt.	48	szary	**15,41**	**18,95**
Ściek trójkątny NOWOŚĆ		18 x 50 x x 33 x 20 cm	szt.	24	szary	**25,47**	**31,33**

Public

Pater Group

Nazwa produktu		Wymiar	J.m.	Ilość na palecie	Kolor	Cena netto	Cena brutto
Krawężniki		15 x 30 x 100 cm	szt.	14	szary	**32,01**	**39,37**
		20 x 30 x 100 cm	szt.	10	szary	**42,69**	**52,51**
Krawężniki Skos		15 x 22 x 30 x 100 cm	szt.	12	szary	**36,03**	**44,32**
		20 x 22 x 30 x 100 cm	szt.	12	szary	**46,69**	**57,43**
Krawężniki Najazd		15 x 22 x 100 cm	szt.	21	szary	**29,35**	**36,10**
		20 x 22 x 100 cm	szt.	15	szary	**38,69**	**47,59**
Obrzeże		6 x 20 x 100 cm	szt.	45	szary	**11,74**	**14,44**
					brązowy, czerwony, grafit	**13,35**	**16,42**
		8 x 25 x 100 cm	szt.	36	szary	**16,67**	**20,50**
					czerwony, grafit	**18,41**	**22,64**
		8 x 30 x 100 cm	szt.	24	szary	**18,41**	**22,64**
					czerwony, grafit	**21,35**	**26,26**
Opornik		12 x 25 x 100 cm	szt.	24	szary	**24,01**	**29,53**
Bloczki betonowe		38 x 24 x 12 cm	szt.	63	szary	**5,09**	**6,26**
		24 x 24 x 14 cm	szt.	90	szary	**3,56**	**4,38**
Pustaki szalunkowe		50 x 24 x 20 cm	szt.	50	szary	**7,71**	**9,48**

Wykwity na wyrobach betonowych

Powstawanie białych wykwitów na powierzchniach elementów betonowych, w szczególności na kolorowych wyrobach wibroprasowanych (kostkach oraz pły-tach brukowych, krawężnikach, obrze-żach, 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 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 wapniowego (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 miejscach kontaktu wody z wodą kapilarną np. w skutek wykraplania 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. Poprzez 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 $Ca(HCO)_3$ 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 alkaicznych 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 zakupionych od Pater Firmy, zanikają samoczynnie po pewnym czasie, dodatkowo można przyśpieszyć 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.

FIRMA RODZINNA

Fundusze Europejskie Polska Wschodnia
Rzeczpospolita Polska
PARP Grupa PFR
Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Pater Group

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
Plażowa 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