

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**CERAMICZNA KOSTKA BRUKOWA 290 x 90 x 52**  
**TOBA, ALT TOBA, TYTAN, ALT CLASSIC, CLASSIC, ALT KRAKOW, ANTIKA**

1. Unique identification code of the product type:

**CLAY PAVERS 290 x 90 x 52**  
**TOBA, ALT TOBA, TYTAN, ALT CLASSIC, CLASSIC, ALT KRAKOW, ANTIKA**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zewnętrzne nawierzchnie dla ruchu pieszego i kołowego, do układania na podłożu elastycznym;**

2. Intended use/es: **External surfaces for pedestrian and vehicular traffic, for laying on flexible ground.**

3. Producent:

3. Manufacturer:

Patoka Industries Ltd. Sp. z o. o.  
 Panoszków, ul. Ceramiczna 23  
 42-793 Ciasna  
 Polska / Poland  
 Tel. (+48) 34 3538064  
 E-mail: patoka@klinkier.pl



4. System(-y) lub oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: **System 4**

4. System(s) or assessment and verification of product performance stability: **System 4**

5. Norma zharmonizowana: **EN 1344:2014-02;**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **NPD;**

5. Harmonized standard: **EN 1344:2014-02**

Notified body/ies: **NPD;**

6. Deklarowane właściwości użytkowe::

6. Declared properties:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI ESSENTIAL CHARACTERISTICS		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PERFORMANCE
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Długość Length Szerokość Width Wysokość Height	290 90 52
Odchyłki wymiarów [mm] Tolerances for dimensions [mm]	Tolerancja: Tolerance:  Rozpiętość: R1 Range: R1	Długość / Length: ±7 Szerokość / Width: ±3 Wysokość / Height ±3  Długość / Length: 10 Szerokość / Width: 5 Wysokość / Height: 5
Odporność na zamrażanie / rozmrażanie Freeze / thaw resistance	Klasa Class:	FP100
Obciążenia niszczące Transverse breaking loads	Klasa Class	T4
Odporność na poślizg i poślizgnięcie Slip and skid resistance	Klasa Class	U3
Odporność na ścieranie Resistance to abrasion	Klasa Class	A2
Reakcja na ogień Reaction to fire	Klasa Class	A1
Odporność na działanie kwasów Acid resistance	Klasa Class	C
Współczynnik przewodzenia ciepła Thermal conductivity factor	W/mK	NPD
Substancje niebezpieczne Dangerous substances		NPD

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

7. The performance of the product identified above is consistent with the set of declared performance properties. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisano; Signed on behalf of the manufacturer:

Imię, Nazwisko - stanowisko; Name, Surname - position:

Miejscowość: data; Place, date:

  
 Anna Polis-Olejniczak - Dyrektor Zakładu / Plant Manager  
 Patoka, 23.05.2022

**Deklaracja właściwości użytkowych DoP**

Nr II/B/10/2019



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	CERAMICZNA KOSTKA BRUKOWA 200 X48,5 X 51	
Nazwa handlowa	"BRUK" Classic / Antika / Alt Krakow / Toba / Vesuvio / Solaris / Alt Solaris / Alt Classic / Alt Toba / Tytan	
2. Zamierzone zastosowanie	Ceramiczna kostka brukowa do zewnętrznych nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego, do układania na podłożu elastycznym.	
3. Producent	Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o. ul. Ceramiczna 23, 42-793 Ciasna, tel. 34 35 38 068, www.klinkier.pl	
4. upoważniony przedstawiciel		
5. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	4	
6a. Numer notyfikowanej jednostki prowadzącej inspekcję zakładowej kontroli produkcji.		
Deklaracja właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego, dokonywana jest przez producenta na podstawie: przeprowadzonych przez producenta badań próbek pobranych w zakładzie, zakładową kontrolę produkcji i ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu i obliczeń typu.		

Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 1344:2014 "Ceramiczna kostka brukowa. Wymagania i metody badań"						
7. Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					Odniesienie do zharmonizowanej specyfikacji technicznej.
Wymiary	mm	Długość / Szerokość / Grubość	200	48,5	51	PN-EN 1344:2014
Odchyłki wymiarów			±5	±3	±3	
Rozrzut wyników		R1	8	4	4	
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie		FP100	Odporna na zamrażanie rozmarzanie			
Obciążenia niszczące	N/mm		Wartość średnia	Wartość minimalna pojedynczego wyniku badania		PN-EN 1344:2014
		NPD				
Odporność na ścieranie	mm <sup>3</sup>	A3	Wartość średnia objętości startego materiału			PN-EN 1344:2014
			≤450			
Odporność na poślizgo poślizgnięcie		U3	Wartość USRV			PN-EN 1344:2014
			55			
Odporność ogniowa		A1				Decyzja Komisji 96/603/WE
Odporność na działanie kwasów		C				PN-EN 1344:2014

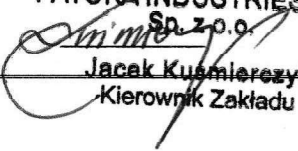
Produkt jest zgodny z deklarowanymi właściwościami użytkowymi zasadniczych charakterystyk wyrobu.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpisał w imieniu producenta : dn. 18.12.2019

**PATOKA INDUSTRIES LTD.**

Sp. z o.o.

  
**Jacek Kusmierczyk**  
 Kierownik Zakładu



## Deklaracja właściwości użytkowych DoP

Nr II/B/1/2021



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	CERAMICZNA KOSTKA BRUKOWA 200 X 100 X 51	
Nazwa handlowa	"BRUK 51" Classic / Antika / Toba / Solaris / Alt Krakow / Tytan	
2. Zamierzone zastosowanie	Ceramiczna kostka brukowa do zewnętrznych nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego, do układania na podłożu elastycznym.	
3. Producent	Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o. ul.Ceramiczna 23, 42-793 Ciasna, tel. 34 35 38 068 , www.klinkier.pl	
4. upoważniony przedstawiciel		
5. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	4	
6a. Numer notyfikowanej jednostki prowadzącej inspekcję zakładowej kontroli produkcji.		
<p>Deklaracja właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego, dokonywana jest przez producenta na podstawie: przeprowadzonych przez producenta badań próbek pobranych w zakładzie, zakładową kontrolę produkcji i ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu i obliczeń typu.</p>		

Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 1344:2014 "Ceramiczna kostka brukowa. Wymagania i metody badań"

7. Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				Odniesienie do zharmonizowanej specyfikacji technicznej.	
Wymiary	mm	Długość / Szerokość / Grubość	200	100	51	PN-EN 1344:2014
Odchyłki wymiarów		±5	±4	±2		
Rozrzut wyników		R1	8	6	4	
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie		FP100	Odporna na zamrażanie/rozmarzanie			
Obciążenia niszczące	N/mm		Wartość średnia	Wartość minimalna pojedynczego wyniku badania		PN-EN 1344:2014
		T4	80	82		
Odporność na ścieranie	mm <sup>3</sup>	A3	Wartość średnia objętości startego materiału			PN-EN 1344:2014
			≤450			
Odporność na poślizg/poślizgnięcie		U3	Wartość USRV			PN-EN 1344:2014
			58			
Odporność ogniowa		A1				Decyzja Komisji 96/603/WE
Odporność na działanie kwasów		C				PN-EN 1344:2014

Produkt jest zgodny z deklarowanymi właściwościami użytkowymi zasadniczych charakterystyk wyrobu.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpisał w imieniu producenta: Kierownik Jacek Kuśmierczyk

dn. 14.04.2021

**PATOKA INDUSTRIES LTD.**  
Sp. z o.o.

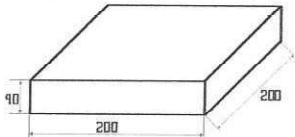
Jacek Kuśmierczyk  
Kierownik Zakładu



## Deklaracja właściwości użytkowych DoP

Nr II/B/5/2021



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	CERAMICZNA KOSTKA BRUKOWA 200 X 200 X 40	
Nazwa handlowa	"PŁYTKA MASZYNOWA" Classic / / Toba / Solaris / Titan	
2. Zamierzone zastosowanie	Ceramiczna kostka brukowa do zewnętrznych nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego, do układania na podłożu elastycznym.	
3. Producent	Patoka Industries Ltd. Sp. z o.o. ul. Ceramiczna 23, 42-793 Ciasna, tel. 34 35 38 068 , www.klinkier.pl	
4. upoważniony przedstawiciel agent		
5. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	4	
6a. Numer notyfikowanej jednostki prowadzącej inspekcję zakładowej kontroli produkcji.		
Deklaracja właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu budowlanego, dokonywana jest przez producenta na podstawie: przeprowadzonych przez producenta badań próbek pobranych w zakładzie, zakładową kontrolę produkcji i ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu i obliczeń typu.		

**Zharmonizowana specyfikacja techniczna PN-EN 1344:2014 "Ceramiczna kostka brukowa. Wymagania i metody badań"**

7. Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				Odniesienie do zharmonizowanej specyfikacji technicznej.	
Wymiary	mm	Długość / Szerokość / Grubość	200	200	40	PN-EN 1344:2014
Odchyłki wymiarów		±5	±5	±2		
Rozrzut wyników		R1	8	8	4	
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie		FP100	Odporna na zamrażanie/rozmarzanie			PN-EN 1344:2014
Obciążenia niszczące	N/mm		Wartość średnia	Wartość minimalna pojedynczego wyniku badania		
		T2	63	50		
Odporność na ścieranie	mm <sup>2</sup>	A3	Wartość średnia objętości startego materiału			PN-EN 1344:2014
			≤450			
Odporność na poślizg poślizgnięcie		U3	Wartość USRV			PN-EN 1344:2014
			58			
Odporność ogniowa		A1				Decyzja Komisji 96/603/WE
Odporność na działanie kwasów		C				PN-EN 1344:2014

Produkt jest zgodny z deklarowanymi właściwościami użytkowymi zasadniczych charakterystyk wyrobu .  
 Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.  
 Podpisał w imieniu producenta : dn. 14.04.2021

PATOKA INDUSTRIES LTD.  
 Sp. z o.o.

  
 Jacek Kusmierczyk  
 Kierownik Zakładu

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**CERAMICZNA KOSTKA BRUKOWA 220 x 100 x 71**  
**TOBA, TYTAN, ALT CLASSIC, CLASSIC, ALT KRAKOW**

1. Unique identification code of the product type:

**CLAY PAVERS 220 x 100 x 71**  
**TOBA, TYTAN, ALT CLASSIC, CLASSIC, ALT KRAKOW**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zewnętrzne nawierzchnie dla ruchu pieszego i kołowego, do układania na podłożu elastycznym.**  
2. Intended use/es: **External surfaces for pedestrian and vehicular traffic, for laying on flexible ground.**

3. Producent:

3. Manufacturer:

**Patoka Industries Ltd. Sp. z o. o.**

Panoszów, ul. Ceramiczna 23

42-793 Ciasna

Polska / Poland

Tel. (+48) 34 3538064

E-mail: patoka@klinkier.pl



4. System(-y) lub oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: **System 4**

4. System(s) or assessment and verification of product performance stability: **System 4**

5. Norma zharmonizowana: **EN 1344:2013 + AC 2015**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: -

5. Harmonized standard: **EN 1344:2013 + AC 2015**

Notified body/ies: -

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

6. Declared properties:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI ESSENTIAL CHARACTERISTICS		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PERFORMANCE
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Długość Length	220
	Szerokość Width	100
	Wysokość Height	71
Odchyłki wymiarów [mm] Tolerances for dimensions [mm]	Tolerancja: Tolerance:	Długość / Length: $\pm 5$ Szerokość / Width: $\pm 4$ Wysokość / Height $\pm 3$
	Rozpiętość: R1 Range: R1	Długość / Length: 8 Szerokość / Width: 6 Wysokość / Height: 5
Oporność na zamrażanie / rozmrażanie Freeze / thaw resistance	Klasa Class:	FP100
Obciążenia niszczące Transverse breaking loads	Klasa Class	T4
Oporność na poślizg i poślizgnięcie Slip and skid resistance	Klasa Class	U3
Oporność na ścieranie Resistance to abrasion	Klasa Class	A3
Reakcja na ogień Reaction to fire	Klasa Class	A1FL
Oporność na działanie kwasów Acid resistance	Klasa Class	C
Współczynnik przewodzenia ciepła Thermal conductivity factor	W/mK	NPD
Substancje niebezpieczne Dangerous substances		NPD

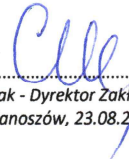
7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

7. The performance of the product identified above is consistent with the set of declared performance properties. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisano; Signed on behalf of the manufacturer:

Imię, Nazwisko - stanowisko; Name, Surname - position:

Miejscowość: data; Place, date:

  
Anna Polis-Olejniczak - Dyrektor Zakładu / Plant Manager  
Panoszów, 23.08.2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**CERAMICZNA KOSTKA BRUKOWA 200 x 71 x 51**  
**TOBA, ALT TOBA, TYTAN, ALT CLASSIC, CLASSIC, ALT KRAKOW**

1. Unique identification code of the product type:

**CLAY PAVERS 200 x 71 x 51**  
**TOBA, ALT TOBA, TYTAN, ALT CLASSIC, CLASSIC, ALT KRAKOW**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zewnętrzne nawierzchnie dla ruchu pieszego i kołowego, do układania na podłożu elastycznym.**  
2. Intended use/es: **External surfaces for pedestrian and vehicular traffic, for laying on flexible ground.**

3. Producent:

3. Manufacturer:

Patoka Industries Ltd. Sp. z o. o.  
Panosów, ul. Ceramiczna 23  
42-793 Ciasna  
Polska / Poland  
Tel. (+48) 34 3538064  
E-mail: patoka@klinkier.pl



4. System(-y) lub oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: **System 4**

4. System(s) or assessment and verification of product performance stability: **System 4**

5. Norma zharmonizowana: **EN 1344:2013 + AC 2015**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: -

5. Harmonized standard: **EN 1344:2013 + AC 2015**

Notified body/ies: -

6. Deklarowane właściwości użytkowe:


6. Declared properties:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI ESSENTIAL CHARACTERISTICS		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PERFORMANCE
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Długość Length	200
	Szerokość Width	71
	Wysokość Height	51
Odchyłki wymiarów [mm] Tolerances for dimensions [mm]	Tolerancja: Tolerance:	Długość / Length: ±5 Szerokość / Width: ±2 Wysokość / Height: ±3
	Rozpiętość: R1 Range: R1	Długość / Length: 8 Szerokość / Width: 4 Wysokość / Height: 5
Odporność na zamrażanie / rozmrażanie Freeze / thaw resistance	Klasa Class:	FP100
Obciążenia niszczące Transverse breaking loads	Klasa Class	T4
Odporność na poślizg i poślizgnięcie Slip and skid resistance	Klasa Class	U3
Odporność na ścieranie Resistance to abrasion	Klasa Class	A3
Reakcja na ogień Reaction to fire	Klasa Class	A1
Odporność na działanie kwasów Acid resistance	Klasa Class	C
Współczynnik przewodzenia ciepła Thermal conductivity factor	W/mK	NPD
Substancje niebezpieczne Dangerous substances		NPD

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

7. The performance of the product identified above is consistent with the set of declared performance properties. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisano; Signed on behalf of the manufacturer:  
Imię, Nazwisko - stanowisko; Name, Surname - position:  
Miejscowość: data; Place, date:

  
Anna Polis-Olejniczak - Dyrektor Zakładu / Plant Manager  
Panosów, 22.08.2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**CERAMICZNA KOSTKA BRUKOWA 290 x 71 x 71**  
**TOBA, TYTAN, ALT CLASSIC, CLASSIC, ALT KRAKOW**

1. Unique identification code of the product type:

**CLAY PAVERS 290 x 71 x 71**  
**TOBA, TYTAN, ALT CLASSIC, CLASSIC, ALT KRAKOW**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do zastosowań zewnętrznych i wykończeń dróg, do pokrycia zewnętrznych obszarów komunikacyjnych dla pieszych i pojazdów  
2. Intended use/es: For external uses and road finishes, to cover external pedestrian and vehicular circulation area

3. Producent:

3. Manufacturer:

Patoka Industries Ltd. Sp. z o. o.  
Panoszów, ul. Ceramiczna 23  
42-793 Ciasna  
Polska / Poland  
Tel. (+48) 34 3538064  
E-mail: patoka@klinkier.pl



4. System(-y) lub oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: System 4

4. System(s) or assessment and verification of product performance stability: System 4

5. Norma zharmonizowana: PN-EN 1344:2014-02, PN-EN 1344:2014-02/AC:2015-07

Jednostka lub jednostki notyfikowane: -

5. Harmonized standard: PN-EN 1344:2014-02, PN-EN 1344:2014-02/AC:2015-07

Notified body/ies: -

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

6. Declared properties:

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI ESSENTIAL CHARACTERISTICS		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE PERFORMANCE
Wymiary [mm] Dimensions [mm]	Długość Length	290
	Szerokość Width	71
	Wysokość Height	71
Odchyłki wymiarów [mm] Tolerances for dimensions [mm]	Tolerancja: Tolerance:	Długość / Length: $\pm 7$ Szerokość / Width: $\pm 3$ Wysokość / Height $\pm 3$
	Rozpiętość: R1 Range: R1	Długość / Length: 10 Szerokość / Width: 5 Wysokość / Height: 5
Odporność na zamrażanie / rozmrażanie Freeze / thaw resistance	Klasa Class:	FP100
Obciążenia niszczące Transverse breaking loads	Klasa Class	T4
Odporność na poślizg / poślizgnięcie Slip / skid resistance	Klasa Class	U3
Odporność na ścieranie Resistance to abrasion	Klasa Class	A2
Reakcja na ogień Reaction to fire	Klasa Class	A1 <sub>FL</sub>
Odporność na działanie kwasów Acid resistance	Klasa Class	C
Współczynnik przewodzenia ciepła Thermal conductivity factor	W/mK	NPD
Substancje niebezpieczne Dangerous substances		NPD

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

7. The performance of the product identified above is consistent with the set of declared performance properties. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisano; Signed on behalf of the manufacturer:

Imię, Nazwisko - stanowisko; Name, Surname - position:

Miejsowość: data; Place, date:

Anna Polis-Olejniczak - Dyrektor Zakładu / Plant Manager  
Panoszów, 12.02.2024