

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CERTUS/TB/1339/2005/BPB/2/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:	Betonowa płyta brukowa CERTUS TB (plus odpowiedni opis z Tablicy 1 z załącznika do DWU)
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Pokrycia nawierzchni zewnętrznych
3. Producent:	Certus Technologie Budowlane sp. z o.o. Ul. Płochocińska 19, 03-191 Warszawa Tel. 22 519 43 56, 22 519 43 60 / www.certus.eu
4. Upoważniony przedstawiciel:	Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 4
6. Norma zharmonizowana:	EN 1339:2003 oraz EN 1339:2003/AC:2006
7. Jednostka lub jednostki notyfikowane:	Nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 1339:2003 oraz EN 1339:2003/AC:2006 (odpowiednik krajowy PN-EN 1339:2005 oraz PN-EN 1339:2005/AC:2007)
Reakcja na ogień:	NPD
Odporność na działanie ognia zewnętrznego:	NPD
Emisja azbestu:	Brak zawartości azbestu
Wytrzymałość na zginanie:	≥ 4 MPa (N/mm ²) Klasa 2 (T)
Odporność na poślizg/poślizgnięcie:	Zadawalająca
Współczynnik przewodności cieplnej:	NPD
Trwałość:	Klasa 2 (B), klasa 3 (D)

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.

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Technolog

Warszawa, 09.02.2023 r.

(miejsce i data wydania)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

CERTUS/TB/1339/2005/BPB/2/2022

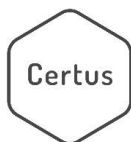
Tablica 1. Załącznik do DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Lp.	Ciąg dalszy niepowtarzalnego kodu identyfikacyjnego typu wyrobów Certus TB
1.	Concrete Fashion 100_100 Monolit / 14 cm / Bez fazy / Gładka / Biały
2.	Concrete Fashion 100_100 Monolit / 14 cm / Bez fazy/ Gładka / Szary
3.	Concrete Fashion 100_100 Monolit / 14 cm / Bez fazy/ Gładka / Grafitowy
4.	Concrete Fashion 100_35 Monolit / 15 cm / Bez fazy / Gładka / Biały
5.	Concrete Fashion 100_35 Monolit / 15 cm / Bez fazy / Gładka / Szary
6.	Concrete Fashion 100_35 Monolit / 15 cm / Bez fazy / Gładka / Grafitowy
7.	Concrete Fashion 90_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
8.	Concrete Fashion 90_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
9.	Concrete Fashion 90_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
10.	Concrete Fashion 90_30 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
11.	Concrete Fashion 90_30 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
12.	Concrete Fashion 90_30 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
13.	Concrete Fashion 80_80 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
14.	Concrete Fashion 80_80 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
15.	Concrete Fashion 80_80 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
16.	Concrete Fashion 80_40 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
17.	Concrete Fashion 80_40 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
18.	Concrete Fashion 80_40 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
19.	Concrete Fashion 75_50 / 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Biały
20.	Concrete Fashion 75_50 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Szary
21.	Concrete Fashion 75_50 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Grafitowy
22.	Concrete Fashion 75_50 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
23.	Concrete Fashion 75_50 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
24.	Concrete Fashion 75_50 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
25.	Concrete Fashion 75_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
26.	Concrete Fashion 75_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
27.	Concrete Fashion 75_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
28.	Concrete Fashion 75_25 / 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Biały
29.	Concrete Fashion 75_25 / 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Szary
30.	Concrete Fashion 75_25/ 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Grafitowy
31.	Concrete Fashion 60_60 / 8 cm / Bez fazy/ Gładka / Biały
32.	Concrete Fashion 60_60 / 8 cm / Bez fazy/ Gładka / Szary
33.	Concrete Fashion 60_60 / 8 cm / Bez fazy/ Gładka / Grafitowy

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Technolog

Warszawa, 09.02.2023 r.

(miejsce i data wydania)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CERTUS/TB/1339/2005/BPB/2/2022

34.	Concrete Fashion 60_60 No2 / 8 cm / Z fazą/ Gładka / Biały
35.	Concrete Fashion 60_60 No2 / 8 cm / Z fazą/ Gładka / Szary
36.	Concrete Fashion 60_60 No2 / 8 cm / Z fazą / Gładka / Grafitowy
37.	Concrete Fashion 60_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
38.	Concrete Fashion 60_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
39.	Concrete Fashion 60_45 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
40.	Concrete Fashion 60_40 / 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Biały
41.	Concrete Fashion 60_40 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Szary
42.	Concrete Fashion 60_40 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Grafitowy
43.	Concrete Fashion 60_30 / 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Biały
44.	Concrete Fashion 60_30 / 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Szary
45.	Concrete Fashion 60_30 / 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Grafitowy
46.	Concrete Fashion 60_30 / 12 cm/ Z mikrofazą / Gładka / Biały
47.	Concrete Fashion 60_30 / 12 cm/ Z mikrofazą / Gładka / Szary
48.	Concrete Fashion 60_30 / 12 cm/ Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
49.	Concrete Fashion 50_50 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Biały
50.	Concrete Fashion 50_50 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Szary
51.	Concrete Fashion 50_50 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Grafitowy
52.	Concrete Fashion 50_30 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
53.	Concrete Fashion 50_30 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
54.	Concrete Fashion 50_30 / 10 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
55.	Concrete Fashion 50_30 / 12 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
56.	Concrete Fashion 50_30 / 12 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
57.	Concrete Fashion 50_30 / 12 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
58.	Concrete Fashion 50_25 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Biały
59.	Concrete Fashion 50_25 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Szary
60.	Concrete Fashion 50_25 / 8 cm/ Bez fazy/ Gładka / Grafitowy
61.	Concrete Fashion 40_40 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Biały
62.	Concrete Fashion 40_40 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Szary
63.	Concrete Fashion 40_40 / 8 cm/ Bez fazy / Gładka / Grafitowy
64.	Concrete Fashion 40_30 / 12 cm / Z mikrofazą / Gładka / Biały
65.	Concrete Fashion 40_30 / 12 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
66.	Concrete Fashion 40_30 / 12 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
67.	Design 20 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
68.	Design 20 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
69.	Design 20 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
70.	Design 20 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
71.	Design 30 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Technolog

Warszawa, 09.02.2023 r.

(miejsce i data wydania)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CERTUS/TB/1339/2005/BPB/2/2022

72.	Design 30 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
73.	Design 30 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
74.	Design 30 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
75.	Design 40 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
76.	Design 40 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
77.	Design 40 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
78.	Design 40 / 4 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
79.	Focus 30 / 6 cm / Z fazą / Płukana / Jasnoszary granit
80.	Focus 30 / 6 cm / Z fazą / Płukana / Szary granit
81.	Focus 30 / 6 cm / Z fazą / Płukana / Antracytowy granit
82.	Focus 40 / 6 cm / Z fazą / Płukana / Jasnoszary granit
83.	Focus 40 / 6 cm / Z fazą / Płukana / Szary granit
84.	Focus 40 / 6 cm / Z fazą / Płukana / Antracytowy granit
85.	Industrial 41,6 / 8 cm / Z fazą / Gładka / Szary
86.	Industrial 41,6 / 8 cm / Z fazą / Gładka / Grafitowy
87.	Industrial 41,6 / 8 cm / Z fazą / Gładka / Jasnoszary
88.	Industrial 41,6 / 8 cm / Z fazą / Płukana / Jasnoszary granit
89.	Industrial 41,6 / 8 cm / Z fazą / Płukana / Szary granit
90.	Industrial 41,6 / 8 cm / Z fazą / Płukana / Antracytowy granit
91.	System 9 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
92.	System 9 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
93.	System 9 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
94.	System 9 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary grafitowy
95.	System 9 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
96.	System 9 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
97.	System 9 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
98.	System 9 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary grafitowy
99.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Wulkaniczny colormix
100.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
101.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Barwy jesieni
102.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
103.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
104.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
105.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Piskowy colormix
106.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Płukana / Jasnoszary granit
107.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Płukana / Szary granit
108.	System 15 / 6 cm / Z mikrofazą / Płukana / Antracytowy grafitowy
109.	System 16 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Technolog

Warszawa, 09.02.2023 r.

(miejsce i data wydania)



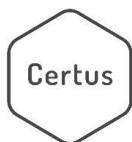
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CERTUS/TB/1339/2005/BPB/2/2022

110.	System 16 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
111.	System 16 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
112.	System 16 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
113.	System 16 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
114.	System 16 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
115.	System 16 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
116.	System 16 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
117.	System 22,5 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
118.	System 22,5 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
119.	System 22,5 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
120.	System 22,5 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
121.	System 22,5 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
122.	System 22,5 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
123.	System 22,5 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
124.	System 22,5 / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
125.	System 30 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Jasnoszary
126.	System 30 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Grafitowy
127.	System 30 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Wulkaniczny colormix
128.	System 30 / 6 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary colormix
129.	Płyta chodnikowa 50x50 cm (TioCEM) - Antysmogowa / 7 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
130.	Płyta chodnikowa 50x25 cm (TioCEM) - Antysmogowa / 7 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
131.	Płyta chodnikowa 35x35 cm / 5 cm / Z fazą / Gładka / Szary
132.	Płyta chodnikowa 35x35 cm / 8 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
133.	Płyta chodnikowa 40x40 cm / 6 cm / Z fazą / Gładka / Szary
134.	Płyta chodnikowa 25x50 cm / 7 cm / Z fazą / Gładka / Szary
135.	Płyta chodnikowa 25x50 cm / 7 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
136.	Płyta chodnikowa 25x50 cm / 7 cm / Bez fazy / Gładka / Szary
137.	Płyta chodnikowa 50x50 cm / 7 cm / Z fazą / Gładka / Szary
138.	Płyta chodnikowa 50x50 cm / 7 cm / Z mikrofazą / Gładka / Szary
139.	Płyta chodnikowa 50x50 cm / 7 cm / Bez fazy / Gładka / Szary

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Technolog

Warszawa, 09.02.2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CERTUS/TB/1339/2005/BPB/2/2022

Deklaracja dodatkowych właściwości betonowej płyty brukowej CERTUS TB

Deklaracja dodatkowych właściwości dotyczy wzorów i grubości, płyt wymienionych w Załączniku do DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CERTUS/TB/1339/2005/BPB/2/2022 Tablica 1 z przeznaczeniem do wykańczania powierzchni w zastosowaniach, w których zadeklarowane parametry techniczne są wystarczające, zgodnie z odrębnymi przepisami inżynierii komunikacyjnej lub projektem uwzględniającym deklarowane właściwości użytkowe.

Inne cechy wyrobu		
Cecha Wyrobu	Właściwości użytkowe	
Odporność na ścieranie: Zgodna, klasa 4 (I)	Maksymalna szerokość rowka po badaniu wg załącznika G do EN 1339:2003 ≤ 20 mm Maksymalna strata objętości wg załącznika H do EN 1339:2003 ≤ 18000 mm ³ /5000mm ²	
Odporność na warunki atmosferyczne (nasiąkliwość):	Nasiąkliwość każdej płyty wg załącznika E do EN 1339:2003 ≤ 6 %	
Odporność na warunki atmosferyczne (odporność na zamrażanie/odmrażanie z udziałem soli odładzających)	Średni ubytek masy próbki po 28 cyklach badawczych wg załącznika D do EN 1339:2003 $\leq 1,0$ kg/m ² Maksymalny ubytek masy pojedynczej próbki po 28 cyklach badawczych wg Załącznika D do EN 1339:2003 $< 1,5$ kg/m ²	
Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:	Długość:	Zgodna, klasa 2 (P) Pomiar wg załącznika C do EN 1339:2003 ± 2 mm (dla elementów o grubości ≤ 600 mm) ± 3 mm (dla elementów o grubości > 600 mm)
	Szerokość:	Zgodna, klasa 2 (P) Pomiar wg załącznika C do EN 1339:2003 ± 2 mm (dla elementów o grubości ≤ 600 mm) ± 3 mm (dla elementów o grubości > 600 mm)
	Grubość:	Zgodna, klasa 2 (P) Pomiar wg załącznika C do EN 1339:2003 ± 3 mm (dla elementów o grubości ≤ 600 mm) ± 3 mm (dla elementów o grubości > 600 mm)
Maksymalne różnice długości przekątnych:	Zgodna, klasa 2 (K) Pomiar wg załącznika C do EN 1339:2003 2 mm (dla elementów o długości przekątnych ≤ 850 mm), 4 mm (dla elementów o długości przekątnych > 850 mm),	
Odchyłki płaskości i pofalowania (równość)	Maksymalna wklętość:	Pomiar wg załącznika C do EN 1339:2003 1,0 mm (dla długości pomiarowej 300 mm), 1,5 mm (dla długości pomiarowej 400 mm), 1,5 mm (dla długości pomiarowej 500 mm), 2,5 mm (dla długości pomiarowej 800 mm),
	Maksyma wypukłość:	Pomiar wg załącznika C do EN 1339:2003 1,5 mm (dla długości pomiarowej 300 mm), 2,0 mm (dla długości pomiarowej 400 mm), 2,5 mm (dla długości pomiarowej 500 mm), 4,0 mm (dla długości pomiarowej 800 mm),

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Technolog

Warszawa, 09.02.2023 r.

(miejsce i data wydania)



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

CERTUS/TB/1339/2005/BPB/2/2022

Nazwa płyty brukowej (wymiary elementu lub wymiary decydującego elementu w systemie w cm)	Klasa obciążenia niszczącego	Charakterystyczne obciążenie niszczące w kN (min 95% elementów spełnia podane wymaganie)	Minimalne obciążenie niszczące w kN (100% elementów spełnia podane wymaganie)	
Design 20 (40x20x4)	Poniżej 30 (3)	2,438	1,950	
System 9 (40x9x6)		2,469	1,975	
System 16 (40x16x6)	30 (3)	4,389	3,511	
System 9 (40x9x8)		4,389	3,511	
Design 40 (40x40x4)	45 (4)	4,876	3,901	
System 30 (60x30x6)		5,236	4,189	
System 22,5 (44,5x22,5x6)		5,468	4,375	
System 15 (30x15x6)		5,760	4,608	
Concrete Fashion 90_30 (90x30x8)		6,024	4,819	
Design 30 (90x30x8)		6,024	4,819	
Concrete Fashion 75_25 (75x25x8)		6,095	4,876	
Płyta chodnikowa 25x50 (50x25x7)		70 (7)	7,259	5,807
Płyta chodnikowa 35x35 (35x35x5)			7,778	6,222
System 16 (40x16x8)			7,802	6,242
Concrete Fashion 60_30 (60x30x8)	9,309		7,447	
Concrete Fashion 50_25 (50x25x8)	9,481		7,585	
System 22,5 (44,5x22,5x8)	9,722		7,777	
Focus 40 (40x40x6)	10,971		8,777	
Płyta chodnikowa 40x40 (40x40x6)	10,971	8,777		
Industrial 41,6 (48x41,6x8)	110 (11)	11,191	8,953	
Focus 30 (30x30x6)		11,520	9,216	
Concrete Fashion 75_50 (75x50x8)		12,190	9,752	
Concrete Fashion 60_40 (60x40x8)		12,412	9,930	
Concrete Fashion 90_45 (90x45x10)	140 (14)	14,118	11,294	
Concrete Fashion 80_40 (80x40x10)		14,222	11,378	
Płyta chodnikowa 50x50 (50x50x7)		14,519	11,615	
Concrete Fashion 75_45 (75x45x10)		17,143	13,714	
Concrete Fashion 50_30 (50x30x10)		17,778	14,222	
Concrete Fashion 60_60 No2 (60x60x8)		18,618	14,895	
Concrete Fashion 50_50 (50x50x8)		18,963	15,170	
Concrete Fashion 75_50 (75x50x10)		19,048	15,238	
Concrete Fashion 40_40 (40x40x8)		19,505	15,604	
Płyta chodnikowa 35x35 (35x35x8)		19,911	15,929	
Concrete Fashion 60_30, (60x30x12)		20,945	16,756	
Concrete Fashion 60_45 (60x45x10)	21,818	17,455		
Concrete Fashion 100_35 Monolit (100x35x15)	22,105	17,684		
Concrete Fashion 50_30 (50x30x12)	250 (25)	25,600	20,480	
Concrete Fashion 80_80 (80x80x10)		28,444	22,756	
Concrete Fashion 100_100 Monolit (100x100x14)	300 (30)	55,018	44,014	

W imieniu producenta podpisać(-a): Łukasz Młynik, Technolog

Warszawa, 09.02.2023 r.

(miejsce i data wydania)