

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 4DECK/19

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Zestaw desek tarasowych i elementów uzupełniających systemu 4DECK

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego<sup>1)</sup>:** 4DECK/19

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** przeznaczony do wykonywania podłóg na zewnątrz pomieszczeń (tarasy, werandy, balkony, pomosty, nawierzchnie wokół basenów zewnętrznych, itp..)

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:** Zakład produkcyjny w Chinach

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:** GLOBAL- BIZNES Sp. z o.o., ul. Górczewska 53, 01-401 Warszawa

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

**7a. Polska Norma wyrobu:** nie dotyczy

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji<sup>2)</sup>:** nie dotyczy

**7b. Krajowa ocena techniczna:** nr ITB-KOT-2019/0848 wydanie 1

**Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:** Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

**Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sup>2)</sup>:** nie dotyczy

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań  | Deklarowane właściwości użytkowe   | Uwagi |
|---|--|-------|
| Odchyłki wymiarów desek tarasowych i legarów, mm:<br>– długości:<br>– szerokości:<br>– grubości całkowitej:<br>– grubości ścianki górnej:<br>– grubości ścianki dolnej: | (-5 / +15)<br>±1,0<br>±1,0<br>±1,0<br>±1,0   |       |
| Prostoliniowość krawędzi, mm/m:   | ≤ 1,0  |       |
| Krzywizna poprzeczna, mm:   | ≤ 0,5  |       |
| Odporność desek na uderzenie ciałem twardym, przy energii 7J, w temp. +23 °C i -20 °C:  | brak pęknięć o długości ≥ 10 mm i wgnieceń o głębokości ≥ 0,5 mm   |       |
| Właściwości desek przy zginaniu:<br>a) siła niszcząca, N:<br>b) ugięcie przy obciążeniu 500 N, mm:<br>c) wytrzymałość na zginanie (rozstaw podpór 500 mm), MPa:         | wartość średnia ≥ 3300,<br>wartość pojedyncza ≥ 3000<br>wartość średnia ≤ 2,0,<br>wartość pojedyncza ≤ 2,5<br>≥ 20 |       |

1) Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

2) Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

3) W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

|   |   |  |
|---|---|--|
| d) moduł sprężystości przy zginaniu:  | $\geq 3000$   |  |
| Odporność desek na warunki wilgotne określona spadkiem wytrzymałości na zginanie po cyklach wilgotnościowych, %:  | wartość średnia $\leq 20$ ,<br>wartość pojedyncza $\leq 30$   |  |
| Spęczniecie po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. $(+20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , %:                            |   |  |
| – w kierunku długości:  | wartość średnia $\leq 0,4$ ,<br>wartość pojedyncza $\leq 0,6$ |  |
| – w kierunku szerokości:  | wartość średnia $\leq 0,8$ ,<br>wartość pojedyncza $\leq 1,2$ |  |
| – w kierunku grubości:  | wartość średnia $\leq 4$ ,<br>wartość pojedyncza $\leq 5$     |  |
| Nasiąkliwość po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. $(+20 \pm 2) ^\circ\text{C}$ , %:                           | wartość średnia $\leq 7$ ,<br>wartość pojedyncza $\leq 9$     |  |
| Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej desek w zakresie temperatur od $-20$ do $80 ^\circ\text{C}$ , K-1: | $\leq 5 \cdot 10^{-5}$  |  |
| Odporność na przyspieszone starzenie po 300 h napromieniowania, określona różnicą barwy:                          |   |  |
| – deski w kolorze jasnobrązowym:  | $\Delta E_{ab}^* \leq 9$                                      |  |
| – deski w kolorze ciemnobrązowym:   | $\Delta E_{ab}^* \leq 6$                                      |  |
| – deski w kolorze grafitowym:   | $\Delta E_{ab}^* \leq 3$                                      |  |
| Odporność podłogi na poślizg, powierzchnia sucha i mokra, PTV:  | $\geq 36$   |  |
| Zdolność utrzymania łączników z tworzywa (nośność łączników na przeciąganie), określona:                          |   |  |
| – siłą niszczącą, N:  | $\geq 500$  |  |
| – wytrzymałością na przeciąganie, MPa:  | $\geq 40$   |  |
| Zdolność utrzymania łączników stalowych (nośność łączników na przeciąganie), określona:                           |   |  |
| – siłą niszczącą, N:  | $\geq 500$  |  |
| – wytrzymałością na przeciąganie, MPa:  | $\geq 40$   |  |
| Odporność podłogi na obciążenia dynamiczne, Nm:   | $\geq 735$  |  |
| Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień:   | $C_{fl-s1}$   |  |

**9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał(a): Łukasz Olędzki – Prezes Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 2019-04-26

(miejsce i data wydania)

GLOBAL-BIZNES Sp. z o.o.  
ul. Górczewska 53  
01-401 Warszawa  
REGON: 147436841 NIP: 5272721408

(podpis)

1) Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.

2) Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

3) W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.