

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR DLH/03/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zestawy desek tarasowych i elementów uzupełniających systemu IDECK LUNA

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

KOMPOZYTOWA DESKA TARASOWA 25*150mm
LEGAR KOMPOZYTOWY 30*50mm
LEGAR KOMPOZYTOWY 40*60mm
LEGAR ALUMINIOWY 30*30mm
KOMPOZYTOWA LISTWA WYKOŃCZENIOWA 40*60mm
ZESTAW MONTAŻOWY (klipsy i wkręty)

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestawy desek tarasowych i elementów uzupełniających systemu IDECK LUNA jest 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:

DLH GLOBAL S. A.
UL. POWĄŻKOWSKA 44C
01-797 WARSZAWA

Miejsce produkcji: Polska i Chiny

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

nie dotyczy

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

System 4

7. Krajowa Specyfikacja Techniczna:

7a) Polska Norma Wyrobu:

nie dotyczy

7b) Krajowa ocena techniczna:

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2023/2404 wydanie 1

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

nie dotyczy

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| LP | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Metody oceny |
|----|---|---|--|
| 1 | Odchyłki wymiarów desek tarasowych i legarów, mm: - długości - szerokości - grubości całkowitej - grubość ścianki górnej i dolnej | $\pm 10,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$ $-0,5 / +1,0$ | |
| 2 | Prostolijność krawędzi, mm/m | $\leq 1,0$ | |
| 3 | Krzywizna poprzeczna, mm | $\leq 0,5$ | |
| 4 | Odporność desek na uderzenie ciałem twardym, przy energii 7 J, w temp. +23 °C i -20 °C | brak pęknięć o długości ≥ 10 mm i wgniecień o głębokości $\geq 0,5$ mm | |
| 5 | Właściwości desek przy zginaniu: a) siła niszcząca, N b) ugięcie przy obciążeniu 500 N, mm c) wytrzymałość na zginanie (rozstaw podpór 350 mm), MPa, d) moduł sprężystości przy zginaniu, MPa | wartość średnia ≥ 3300 wartość pojedyncza ≥ 3000 wartość średnia $\leq 2,0$ wartość pojedyncza $\leq 2,5$ ≥ 25 ≥ 3500 | PN-EN 15534-1+A1:2017 PN-EN 15534-4:2014 |
| 6 | Odporność desek na warunki wilgotne określona spadkiem wytrzymałości na zginanie po cyklach wilgotnościowych, % | wartość średnia ≤ 20 wartość pojedyncza ≤ 30 | |
| 7 | Spęcznienie po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20 \pm 2) °C, %: - w kierunku długości - w kierunku szerokości - w kierunku grubości | wartość średnia $\leq 0,4$ wartość pojedyncza $\leq 0,6$ wartość średnia $\leq 0,8$ wartość pojedyncza $\leq 1,2$ wartość średnia ≤ 4 wartość pojedyncza ≤ 5 | |
| 8 | Nasiąkliwość po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20 \pm 2) °C, % | wartość średnia ≤ 7 wartość pojedyncza ≤ 9 | |
| 9 | Odporność na przyspieszone starzenie po 300 h napromieniowania, określona różnicą barwy: - deski w kolorze ciemny brąz - deski w kolorze jasny brąz/redwood, szary i silver - deski w kolorze grafit - deski w kolorze teak | $\Delta E_{ab}^* \leq 4$ $\Delta E_{ab}^* \leq 9$ $\Delta E_{ab}^* \leq 3$ $\Delta E_{ab}^* \leq 7$ | PN-ISO 7724-2:2003 PN-ISO 7724-3:2003 PN-EN ISO 4892-2:2013 +A1:2009 (met. A) PN-EN 15534-4:2014 |
| 10 | Odporność podłogi na obciążenie dynamiczne, Nm | ≥ 742 | PN-EN 1195:1999 (worek o masie 30 kg i średnicy 250mm, uderzenie w środku rozstawu podpór) |
| 11 | Zdolność utrzymania łączników, w przypadku klipsów montażowych stalowych określona: - siłą niszczącą, N - nośnością na przeciąganie, MPa | ≥ 500 ≥ 40 | PN-EN 1383:2000 (układ legar – klips - wkręt) |
| 12 | Zdolność utrzymania łączników, w przypadku klipsów montażowych kompozytowych, określona: - siłą niszczącą, N - nośnością na przeciąganie, MPa | ≥ 800 ≥ 65 | |
| 13 | Odporność podłogi na poślizg PTV, na mokro, wzdłuż deski | ≥ 40 | PN-EN 15534-1+A1:2017 CEN/TS 15676:2007 |
| 14 | Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej desek w zakresie temperatur od -20 do 70 °C, K ⁻¹ | $\leq 5 \cdot 10^{-5}$ | PN-EN 1770:2000 |
| 15 | Trwałość legara aluminiowego, określona kategorią korozyjności środowiska | C1, C2 i C3 | PN-EN ISO 9223:2012 |

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Prezes Zarządu

Jerzy Karpiński
Prezes Zarządu

.....
(imię, nazwisko oraz stanowisko)

Jerzy Karpiński

.....
(podpis)

Warszawa, 26.01.2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)

DLH GLOBAL S.A.

ul. Powązkowska 44c, 01-797 Warszawa
REGON: 147348982 NIP: 5252591664