



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Zestawy desek tarasowych i elementów uzupełniających systemów GARDIN SOLID

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

KOMPOZYTOWA DESKA TARASOWA 20*140mm
LEGAR KOMPOZYTOWY 30*50mm
LEGAR KOMPOZYTOWY 40*60mm
LEGAR ALUMINIOWY 30*30mm
KOMPOZYTOWA LISTWA WYKOŃCZENIOWA 40*60mm
KOMPOZYTOWA LISTWA WYKOŃCZENIOWA 10*145mm
ZESTAW MONTAŻOWY (klipsy i wkręty)

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestawy desek tarasowych i elementów uzupełniających systemów GARDIN SOLID są przeznaczone 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 POLSKA SP. Z O.O.
UL. SOSNKOWSKIEGO 1D
02-495 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-2020/1594 wydanie 2

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
NR 2/2026 – GARDIN SOLID



8. Deklarowane właściwości użytkowe:

LP	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	Odchyłki wymiarów desek tarasowych i legarów, mm: - długości - szerokości - grubości całkowitej	$\pm 10,0$ $\pm 1,0$ $\pm 1,0$	PN-EN 15534-1 + A1:2017 PN-EN 15534-4:2014
2	Prostolinijność 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 (rozstaw podpór 350 mm): a) siła niszcząca, N	wartość średnia ≥ 3300 wartość pojedyncza ≥ 3000	
	b) ugięcie przy obciążeniu 500 N, mm	wartość średnia $\leq 2,0$ wartość pojedyncza $\leq 2,5$	
	c) wytrzymałość na zginanie, MPa,	≥ 35	
	d) moduł sprężystości przy zginaniu, MPa	≥ 4000	
6	Odporność desek na warunki wilgotne określona spadkiem wytrzymałości na zginanie po cyklach wilgotnościowych, %	wartość średnia ≤ 20 wartość pojedyncza ≤ 30	PN-EN 1770:2000
7	Spęcznie po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20 $\pm$ 2) °C, %: - w kierunku długości	wartość średnia $\leq 0,4$ wartość pojedyncza $\leq 0,6$	
	- w kierunku szerokości	wartość średnia $\leq 0,8$ wartość pojedyncza $\leq 1,2$	
	- w kierunku grubości	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	PN-ISO 7724-2:2003 PN-ISO 7724-3:2003 PN-EN ISO 4892-2:2013 (met. A) PN-EN 15534-4:2014
9	Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej desek w zakresie temperatur od -20 do 80 °C, K ⁻¹	$\leq 5 \cdot 10^{-5}$	
10	Odporność na przyspieszone starzenie po 300 h napromieniowania, określona różnicą barwy: - deski w kolorze szarym	$\Delta E_{ab}^* \leq 5$	
	- deski w kolorze jasnego brązu, teak i silver	$\Delta E_{ab}^* \leq 9$	
	- deski w kolorze ciemnego brązu	$\Delta E_{ab}^* \leq 5$	
	- deski w kolorze grafitowym	$\Delta E_{ab}^* \leq 2$	
11	Odporność podłogi na poślizg, powierzchnia sucha i mokra, PTV	≥ 36	PN-EN 15534-1 + A1:2017 PN-EN 15534-4:2014
12.1	Zdolność utrzymania łączników w przypadku klipsów z HDPE, określona: - siłą niszczącą, N	≥ 450	PN-EN 1383:2000 (układ legar – klips- wkręt) PN-EN 1383:2000 (układ legar – klips- wkręt)
	- nośnością na przeciąganie, MPa	≥ 30	
12.2	Zdolność utrzymania łączników w przypadku klipsów ze stali nierdzewnej, określona: - siłą niszczącą, N	≥ 600	
	- nośnością na przeciąganie, MPa	≥ 30	
13	Odporność podłogi na obciążenie dynamiczne, Nm	≥ 736	PN-EN 1195:1999 (worek o masie 30 kg i średnicy 250mm, uderzenie w środku rozstawu)

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:

Piotr Lisowski
Product Manager
.....
(imię, nazwisko oraz stanowisko)


.....
(podpis)

Robakowo
23.07.2026
.....
(miejsce i data wydania)