

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 12/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Kompozytowa deska tarasowa Timberness PRIME oraz Timberness SELECT wraz z systemowymi elementami uzupełniającymi
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
System hybrydowych profili kompozytowych Timberness
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Zestaw jest przeznaczony do wykonywania podłóg na zewnątrz pomieszczeń (tarasy, balkony, pomosty, obrzeża basenów)
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**Fiberlab S.A.
Brzezcie 387
32-014 Brzezcie**
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
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Nie dotyczy
7b. Krajowa ocena techniczna:
ITB-KOT-2017/0089 Wydanie 2 Zestaw desek tarasowych i elementów uzupełniających systemu Timberness
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:
Nie dotyczy
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe użytkowe	Uwagi
Odchyłki wymiarów desek tarasowych i legarów, mm:		
– długości	± 10,0	
– szerokości	± 1,0	PN-EN 15534-1:2014
– grubości całkowitej	± 0,8	PN-EN 15534-4:2014
– grubości ścianki górnej	± 0,6	
– grubości ścianki dolnej	± 0,6	

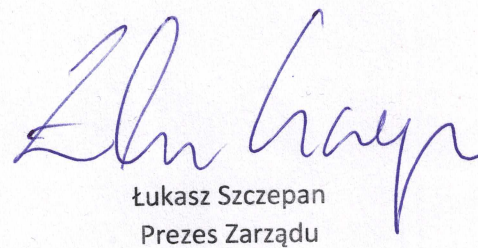
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
Prostoliniowość krawędzi, mm/m	≤ 1,0		
Krzywizna poprzeczna, mm	≤ 0,5		
Odporność desek na uderzenie ciałem twardym, przy energii 7 J, w temp. +23 °C i -20 °C	brak pęknięć o długości ≥ 10 mm i wgnieceń o głębokości ≥ 0,5 mm		
Właściwości desek przy zginaniu:			PN-EN 15534-1:2014 PN-EN 15534-4:2014
a) siła niszcząca, N	wartość średnia ≥ 3300 wartość pojedyncza ≥ 3000		
b) ugięcie przy obciążeniu 500 N, mm	wartość średnia ≤ 2,0 wartość pojedyncza ≤ 2,5		
c) wytrzymałość na zginanie (rozstaw podpór 500 mm), MPa,	≥ 35		
d) moduł sprężystości przy zginaniu, MPa	≥ 3000		
Odporność desek na warunki wilgotne określona spadkiem wytrzymałości na zginanie po cyklach wilgotnościowych, %	wartość średnia ≤ 20 wartość pojedyncza ≤ 30		
Spęcznie po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20 ± 2) °C, %:			
– w kierunku długości	wartość średnia ≤ 0,4 wartość pojedyncza ≤ 0,6		
– w kierunku szerokości	wartość średnia ≤ 0,8 wartość pojedyncza ≤ 1,2		
– w kierunku grubości	wartość średnia ≤ 4 wartość pojedyncza ≤ 5		
Nasiąkliwość po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20 ± 2) °C, %	wartość średnia ≤ 7 wartość pojedyncza ≤ 9		
Stabilność wymiarów, % określona zmianą po 24 h przechowywania w temp.:			p. 3.2.1
– +70 °C	≤ 0,2		
– -20 °C	≤ 0,1		
Odporność na przyspieszone starzenie po 300 h napromieniowania, określona różnicą barwy:			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
– deski w kolorze jasnobrązowym (RAL 8008)	ΔE _{ab} * ≤ 2		
– deski w kolorze szarym (RAL 7037)	ΔE _{ab} * ≤ 6		
– deski w kolorze grafitowym (RAL 9005)	ΔE _{ab} * ≤ 3		
– deski w kolorze ciemnobrązowym (RAL 8028)	ΔE _{ab} * ≤ 2		
Odporność podłogi z desek PRIME na poślizg, PTV:	powierzchnia sucha	powierzchnia mokra	PN-EN 15534-1:2014 PN-EN 15534-4:2014
– wzdłuż	≥ 80	≥ 60	
– w poprzek	≥ 90	≥ 75	
Odporność podłogi z desek SELECT na poślizg, PTV:	powierzchnia sucha	powierzchnia mokra	
– wzdłuż	≥ 70	≥ 50	
– w poprzek	≥ 75	≥ 65	
Zdolność utrzymania łączników (nośność łączników na przeciąganie), określona:			PN-EN 1383:2000 (układ legar – klips – wkręt)
– siłą niszczącą, N	≥ 700		
– wytrzymałością na przeciąganie, MPa	≥ 40		

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność podłogi z legarami kompozytowymi na obciążenie dynamiczne, Nm	≥ 1050	PN-EN 1195:1999 (worek o masie 30 kg i średnicy 250 mm, uderzenie w środku rozstawu podpór)
Odporność podłogi z legarami aluminiowymi na obciążenie dynamiczne, Nm	≥ 736	PN-EN 1195:1999 (worek o masie 30 kg i średnicy 250 mm, uderzenie w środku rozstawu podpór)
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej w zakresie temperatur od -20 do 70 °C, K ⁻¹ : – deska SELECT – deska PRIME	$\leq 5 \cdot 10^{-5}$ $\leq 5 \cdot 10^{-5}$	PN-EN 1770:2000

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:

Brzezie, 1.12.2020



Łukasz Szczepan
Prezes Zarządu