TARDEX

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/10/2025

1. Nazwa i Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
   Zestaw desek tarasowych sytemu TARDEX, zawierający deski Rustic, Soft i elementy uzupełniające.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Deski kompozytowe przeznaczone do wykonywania podłóg na zewnątrz pomieszczeń (tarasy, balkony, pomosty itp.)

3. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
   PTI Group Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław. Zakład produkcyjny znajduję się w Chinach.

4. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela: PTI Group Sp. z o.o., ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław.

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
   System 4

6. Krajowa specyfikacja techniczna:

Polska Norma Wyrobu:
PN-EN 15534-4:2014-04 „Kompozyty wytwarzane z materiałów na bazie celulozy i tworzyw termoplastycznych (powszechnie zwane kompozytami polimerowo-drzewnymi (WPC lub kompozytami z włóknami naturalnymi (NFC)). Część 4: Specyfikacje profili podłogowych i płytek".

Badania przeprowadziło: Instytut Techniki Budowlanej, w laboratorium LZM, w lokalizacji: ul. Ksawerów 21, 02-656 Warszawa.
Raporty z badań: LZM01-01799-25-Z00NZM, LZM02-01799-25-Z00NZM, LZM03-01799-25-Z00NZM, LZM04-01799-25-Z00NZM.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Rustic 140x23	Deklarowane właściwości użytkowe (wartości średnie)	Kryterium oceny
1	Wymiary i odchyłki wymiarowe, mm:		PN-EN 15534-1+A1:2017, PN-EN 15534-4:2014
	-długości -szerokości -wysokość -grubość ścianki górnej -grubość ścianki dolnej (w nawiasie podano odchyłki wymiarowe od wartości deklarowanych)	2001 (+1) 139,68 (-0,32) 23,44(+0,44) 4,58(-0,2) 4,58(-0,2)	

2	Prostolinowość krawędzi:		PN-EN 15534-1+A1:2017, PN-EN 15534-4:2014
	Max odchylenie na sztorc (mm/m) Krawędź A Krawędź B	 0,17 0,17	
	Max odchylenie na płasko (mm/m) Krawędź A Krawędź B	 0,17 0,17	
3	Krzywizna poprzeczna, wart. max (mm), znak „-" – oznacza wklęsłość:		PN-EN 15534-1+A1:2017, PN-EN 15534-4:2014
	Strona górna	-0,120	
	Strona dolna	-0,122	
4	Masa liniowa (g/m):	2534	
5	Odporność na uderzenie, przy energii 7J: - strona górna - strona dolna	Brak uszkodzeń przy uderzeniu ciałem twardym o energii 7J	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
6	Właściwości przy zginaniu: (rozstaw podpór 350 mm) - Siła niszcząca, N: - strona górna - strona dolna - Ugięcie przy sile 500 N, mm - strona górna - strona dolna	Siła niszcząca: Średnia ≥ 3300 N Minimum ≥ 3000 N Ugięcie przy sile 500 N: Średnia ≤ 2,0 mm Maksimum ≤ 2,5 mm	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
7	Odporność na warunki wilgotne: -Spadek wytrzymałości na zginanie, % - strona dolna	Średnia ≤ 20 Maksimum ≤ 30	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
8	Spęcznienie po 28 dniach zanurzenia w wodzie, % Spęcznienie w kierunku: - długości - szerokości - grubości	Średnia ≤ 0,4, Maks. ≤ 0,6 Średnia ≤ 0,8, Maks. ≤ 1,2 Średnia ≤ 4, Maks. ≤ 5	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
9	Nasiąkliwość wodą po 28 dniach zanurzenia, %:	Średnia ≤ 7 Maksimum ≤ 9	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
10	Opór poślizgu, PTV (na sucho, wzdłuż deski):	≥ 36	CEN/TS 15676:2007, PN-EN 15534-4:2014
11	Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej w zakresie temp. -20÷80°C, 1/°C:	$\leq 5 \cdot 10^{-5}$	PN-EN 1770:2000, PN-EN 15534-4:2014

12	Odporność na przyspieszone starzenie po 300 h napromieniowania, określona różnicą barwy: Kolor: cream mix Kolor: grey	 $\Delta E^*_{ab} \leq 1$ $\Delta E^*_{ab} \leq 1$	PN-ISO 7724-2:2003, PN-ISO 7724-3:2003, PN-EN ISO 4892-2:2013-06, PN-EN 15534-4:2014

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Soft 150x24,5	Deklarowane właściwości użytkowe (wartości średnie)	Kryterium oceny
1	Wymiary i odchyłki wymiarowe, mm:		PN-EN 15534-1+A1:2017, PN-EN 15534-4:2014
	-długości -szerokości -wysokość -grubość ścianki górnej -grubość ścianki dolnej (w nawiasie podano odchyłki wymiarowe od wartości deklarowanych)	2000 (0) 149,84 (-0,16) 24,61(+0,11) 6,28(+0,03) 4,72(-0,03)	
2	Prostolinowość krawędzi:		PN-EN 15534-1+A1:2017, PN-EN 15534-4:2014
	Max odchylenie na sztorc (mm/m) Krawędź A Krawędź B	 0,47 0,67	
	Max odchylenie na płasko (mm/m) Krawędź A Krawędź B	 0,47 0,67	
3	Krzywizna poprzeczna, wart. max (mm), znak „-" – oznacza wklęsłość:		PN-EN 15534-1+A1:2017, PN-EN 15534-4:2014
	Strona górna	-0,197	
4	Masa liniowa (g/m):	3110	
5	Odporność na uderzenie, przy energii 7J: - strona górna	Brak uszkodzeń przy uderzeniu ciałem twardym o energii 7J	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
6	Właściwości przy zginaniu: (rozstaw podpór 350 mm) - Siła niszcząca, N: - strona górna - Ugięcie przy sile 500 N, mm - strona górna	Siła niszcząca: Średnia ≥ 3300 N Minimum ≥ 3000 N Ugięcie przy sile 500 N: Średnia ≤ 2,0 mm Maksimum ≤ 2,5 mm	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
7	Odporność na warunki wilgotne: -Spadek wytrzymałości na zginanie, % - strona górna	Średnia ≤ 20 Maksimum ≤ 30	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014

8	Spęcznienie po 28 dniach zanurzenia w wodzie, % Spęcznienie w kierunku: - długości - szerokości - grubości	 Średnia ≤ 0,4, Maks. ≤ 0,6 Średnia ≤ 0,8, Maks. ≤ 1,2 Średnia ≤ 4, Maks. ≤ 5	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
9	Nasiąkliwość wodą po 28 dniach zanurzenia, %:	Średnia ≤ 7 Maksimum ≤ 9	PN-EN 15534-1:2017-12, PN-EN 15534-4:2014
10	Opór poślizgu, PTV (na sucho, wzdłuż deski):	≥ 36	CEN/TS 15676:2007, PN-EN 15534-4:2014
11	Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej w zakresie temp. -20÷80°C, 1/°C:	$\leq 5 \cdot 10^{-5}$	PN-EN 1770:2000, PN-EN 15534-4:2014
12	Odporność na przyspieszone starzenie po 300 h napromieniowania, określona różnicą barwy: Kolor: smoke grey Kolor: wood	 $\Delta E^*_{ab} \leq 3$ $\Delta E^*_{ab} \leq 4$	PN-ISO 7724-2:2003, PN-ISO 7724-3:2003, PN-EN ISO4892-2:2013-06, PN-EN 15534-4:2014

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt 7 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.

Miejsce i data:

10.10.2025 Wrocław

.....

W imieniu producenta podpisał:

Roman Liashko
Członek Zarządu
PTI GROUP Sp. z o.o.

.....