



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr IC/Twinson/01

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Kompozytowe deski tarasowe Twinson Terrace, Twinson Massive oraz Twinson Massive Pro wraz z systemowymi elementami uzupełniającymi.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Zestaw desek tarasowych i elementów uzupełniających systemu TWINSON
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Wykonywanie podłóg na zewnątrz pomieszczeń (tarasy, werandy, balkony, pomosty, nawierzchnie wokół basenów zewnętrznych, itp.).
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Deceuninck N.V., Bruggesteeweg 164, B-883 Hoogdele-Gits, Belgia,
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Inoutic /Deceuninck Sp. z o.o., Jasin, ul. Poznańska 34, 62-020 Swarzędz
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-2018/0334 wydanie 1 Zestaw desek tarasowych i elementów uzupełniających systemu TWINSON
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	Uwagi
Odchyłki wymiarów desek tarasowych i legarów, mm:		
- długości	± 5,0	PN-EN 15534-1:2014 PN-EN 15534-4:2014
- szerokości	± 2,0	
- grubości całkowitej	± 0,5	
- grubości ścianki górnej	± 0,5	
- grubości ścianki dolnej	± 0,5	
Prostoliniowość krawędzi, mm/m	≤ 1,0	
Krzywizna poprzeczna, mm	≤ 0,5	
Odporność desek 9555 ¹⁾ , 9360, 9369 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 (rozstaw podpór w świetle między legarami: 500 mm dla deski 9555, 430 mm – deski 9360 i 9369):		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, MPa	≥ 30	
d) moduł sprężystości przy zginaniu, MPa	≥ 2000	
Odporność desek na warunki wilgotne, określona spadkiem wytrzymałości na zginanie po cyklach wilgotnościowych, %	wartość średnia ≤ 20 wartość pojedyncza ≤ 30	
Spęcznienie po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20 ± 2) °C, %:		PN-EN 15534-1:2014 PN-EN 15534-4:2014
- 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	
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej desek w zakresie temperatur od -20 do 70 °C, K ⁻¹	≤ 5 · 10 ⁻⁵	PN-EN 1770:2000

<p>Odporność na przyspieszone starzenie po 300 h napromieniowania, określona różnicą barwy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w kolorach: orzech włoski, korzenny brąz, leszczynowym, szarym i stalowym - w kolorach: grafitowym pustynny dąb, srebrny dąb, kamienny dąb i dąb antyczny 	<p>$\Delta E_{ab}^* \leq 5$</p> <p>$\Delta E_{ab}^* \leq 3$</p>	<p>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</p>	
<p>Odporność podłogi z desek 9555¹⁾ na poślizg, PTV (dla nawierzchni mokrej):</p>	<p>≥ 50</p>	<p>PN-EN 15534-1:2014 PN-EN 15534-4:2014</p>	
<p>Odporność podłogi z desek 9360 na poślizg, PTV (dla nawierzchni mokrej):</p>	<p>≥ 55</p>		
<p>Odporność podłogi z desek 9369 na poślizg, PTV (dla nawierzchni mokrej):</p>	<p>≥ 36</p>		
<p>Zdolność utrzymania łączników (nośność łączników na przeciąganie), określona siłą niszczącą, N</p>	<p>≥ 800</p>	<p>PN-EN 1383:2000 (układ legar – łącznik montażowy – wkręt)</p>	
<p>Odporność podłogi na obciążenie dynamiczne, Nm</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłoga z deską 9555 (rozstaw podpór 500 mm między legarami) - podłoga z deską 9360 i 9369 (rozstaw podpór 430 mm między legarami) 	<p>≥ 600</p> <p>≥ 750</p>	<p>PN-EN 1195:1999 (worek o masie 30 kg i średnicy 250 mm, uderzenie w środku rozstawu podpór)</p>	
<p>Temperatura mięknięcia wg Vicata, °C</p> <ul style="list-style-type: none"> - polipropylenu (PP) - poliamidu (PA6.6) 	<p>≥ 60</p> <p>≥ 150</p>	<p>PN EN ISO 306:2014 (metoda B50)</p>	
<p>Nośność wsporników określona siłą niszczącą, N</p> <ul style="list-style-type: none"> - wspornik 9530 przy wysokości 35 mm - wspornik 9530 przy wysokości 55 mm - układ: wspornik 9530 przy wysokości 35 mm + przedłużenie 9326 - wspornik 9531 przy wysokości 55 mm - wspornik 9531 przy wysokości 95 mm - układ: wspornik 9531 przy wysokości 55 mm + przedłużenie 9326 	<p>≥ 30000</p> <p>≥ 5000</p> <p>≥ 6000</p> <p>≥ 25000</p> <p>≥ 7500</p> <p>≥ 6000</p>	<p>Badanie w maszynie wytrzymałościowej, siła przyłożona za pomocą napory z płaskownikiem o szerokości 50 mm, v=5 mm/min</p>	
<p>Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień</p> <ul style="list-style-type: none"> - podłoga wykonana z zestawu TWINSON z deskami 9555 - podłoga wykonana z zestawu TWINSON z deskami 9360 - podłoga wykonana z zestawu TWINSON z deskami 9369 	<p>$B_{fl-s1}^{2)}$</p> <p>$B_{fl-s1}^{2)}$</p> <p>$C_{fl-s1}^{2)}$</p>		
<p>¹⁾ dla deski tarasowej 9555 dotyczy powierzchni użytkowej wg rys. A1 (ITB-KOT-2018/0334 wydanie 1)</p>			
<p>²⁾ klasyfikacja dotyczy podłóg mocowanych bezpośrednio na podłożach niepalnych (co najmniej klasy A2-s3, d0 reakcji na ogień według normy PN-EN 13501-1+A1:2010)</p>			

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:

Grzegorz Federowicz, Dyrektor Sprzedaży

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Grzegorz Federowicz

.....
Dyrektor Sprzedaży
(podpis)

Jasin 12.12.2018
.....
(miejsce i data wydania)