

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NTW/1/2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Deska kompozytowa Ultrashield

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

UH02, UH22, UM02, US08, US03, US33, US20, US33, UH17,, US17, UH28

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Deski kompozytowe Ultrashield 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:

HUIDONG MEIXIN PLASTIC LUMBER PRODUCTS MANUFACTURING CO., Ltd

Address: NGA INDUSTRIAL PARK, DALING, HUIDONG, GUANGDONG PROVINCE, PRC

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

Eleven Group Łukasz Jaroszczak, Marcin Nowak S.C.

Wierzbowa 33

62-081 Wysogotowo

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

System 4

7. Krajowa Specyfikacja Techniczna:

7a) 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 1: Metody badań przeznaczone do charakteryzowania mieszanin i wyrobów; Część 4: Specyfikacje profili podłogowych i płytek”

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: n/d

7b) Krajowa ocena techniczna: n/d

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: n/d

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: n/d

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

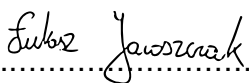
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości fizyczne, odchyłki wymiarów profili, mm: - długości - szerokości - Grubości całkowitej		+/- 10,0 +/- 1,0 +/- 1,0	PN EN1534-1:2014 PN EN1534-4:2014
Sliskość powierzchni		≥ 36	
Właściwości termiczne Wg lokalnych norm		≤ 50 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Rozszerzalność cieplna w temp 100°C		0,17%	
Odporność cieplna w temp 47,7°C		Δ T = -2,7°C	
Odporność na działanie ognia		E _{fl}	
Właściwości mechaniczne	A) siła rozciągająca B) elastyczność	27,4 Mpa 3,27 Gpa	
Moduł sprężystości przy zginaniu	Ugięcie przy obciążaniu 500N,mm	wartość średnia ≤ 2 wartość pojedyncza ≤ 2,5	
Wytrzymałość na zginanie	siła niszcząca N	wartość średnia ≥ 3300	
Strzałka ugięcia	Odporność desek na warunki wilgotne określone spadkiem wytrzymałości na zginanie po cyklach wilgotnościowych, %	wartość średnia ≤ 20 wartość pojedyncza ≤ 30	
Odporność na pełzanie	Rozstaw podpór 350mm	Δ Sr = 2,81mm	
Odporność na wgniecenia	Stalowa kulka o średnicy 10mm o sile 20N	65%	
Odporność na ścieranie	Badanie wg standardu ASTM D460	Indeks 33 _s	
Odporność na uderzenie spadającej masy	Odporność desek na uderzenie ciałem twardym, przy energii 7J, w temp. +23°C i -20°C	wartość pojedyncza ≥ 3000	
Twardość	Metoda Brinella	72 MPA	
Odporność na działanie czynników biologicznych, grzybów, szkodników drewna	21 dni w wilgotności 90% w temperaturze 25°C	Materiał jest odporny na działanie czynników biologicznych	

Odporność na starzenie	Odporność na przyspieszone starzenie po 2000h	$\Delta E = 1,6$
Chłonność wilgoci	Nasiąkliwość po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20 +/-2) °C, %	wartość średnia $\leq 7,5$ wartość pojedyncza ≤ 9
Odporność na działanie wody	Spęcznienie po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20°C +/- 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

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.

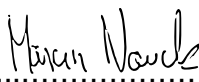
W imieniu producenta podpisał:

Łukasz Jaroszczak


.....

Poznań, 12.02.2024

Marcin Nowak


.....