

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NTW/2/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Deska kompozytowa Ultrashield

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

UH46, UH50, UH51, US09, US44, US45, US46, UH62, US79, US76, CAF10, UH17, UH93, UH81

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania

Deski kompozytowe i profile Ultrashield są przeznaczone do wykonywania podłóg i ścian na zewnątrz pomieszczeń

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 15534-5:2014-04 „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 paneli i płytek”

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:

Lp	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
Właściwości fizyczne	Odchyłki wymiarów profili, mm: - długości - szerokości - Grubości całkowitej	+/- 10,0	PN EN1534-1:2014 PN EN1534-4:2014
Śliskość powierzchni	Śliskość desek	≥ 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	Klasyfikacja	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 pęczanie	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	Δ E = 1,6	

Chłonność wilgoci	Nasiąkliwość po 28 dniach zanurzenia w wodzie o temp. (+20 +/-2) °C, %	wartość średnia ≤ 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 ≤ 0,4 wartość pojedyncza ≤ 0,6 wartość średnia ≤ 0,8 wartość pojedyncza ≤ 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.

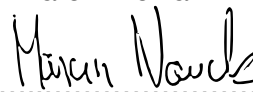
W imieniu producenta podpisał:

Łukasz Jaroszczak


.....

Poznań, 01.01.2021

Marcin Nowak


.....