

DESKA DWUWARSTWOWA DUO - DANE TECHNICZNE.

KONSTRUKCJA

Deska dwuwarstwowa „DUO” jest wykonana z dwóch sklejonych warstw: dolnej – sklejki oraz górnej – lameli. Warstwa górna jest zrobiona z lameli dębowych bądź jesionowych. Grubość lameli w desce 15mm wynosi 3,2 mm. Bazą lameli jest bardzo wytrzymała sklejka brzoźowa. Łączenie: pióro – wpust
Mikrofaza: 1 mm głębokości z czterech stron

ROZMIARY I SPOSOBY UKŁADANIA

- UKŁADANIE NA MIJANKĘ



15 mm grubości:

Szerokość: 145 mm, 160 mm, 190 mm, 220mm

Długość: od 500 do 2200 mm

- JODŁA KLASYCZNA 90°

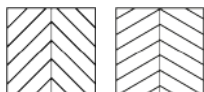


Grubość 15 mm

Szerokość 100mm, 125mm, 145 mm

Długość 600, 700, 800 MM

- JODŁA FRANCUSKA 45°, JODŁA WĘGIERSKA 60°

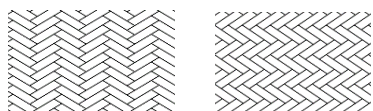


Grubość 15 mm

Szerokość 100mm, 125mm, 145 mm

Długość 600, 700, 800 MM

JODŁA VEIFA JODŁA VICTORIA



Grubość 15 mm

Szerokość 190 mm

Długość 800 mm

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Wykończenie powierzchni:	Lakier wosk olejny
Lakier Elastic	120 g/m ²
Lakier Renovation	340 g/m ²
Woski olejne	od 40–70 g/m ²

MONTAŻ

Posadzka może być montowana w pomieszczeniach nad poziomem gruntu, na poziomie gruntu oraz poniżej poziomu gruntu.

Może być wykorzystana przy ogrzewaniu podłogowym.

Na klej bezpośrednio na wylewkę, na klej na podłoże ze sklejki lub płyty OSB, na klej na stare podłoże drewniane. Zastosowanie skrytych gwoździ przy klejeniu na sklejkę lub OSB ułatwia i przyspiesza montaż. W wielu krajach (m.in. Holandia, Belgia) deski układa się zawsze na klej i skryte gwoździe.

Za pomocą skrytych gwoździ można układać deskę na sklejkę, płytę OSB lub stare podłoże drewniane. Przy tej metodzie zawsze można zastosować klej, który dodatkowo wzmocni połączenie między deską a podłożem.

NORMA PRODUKCYJNA

Zakładowa norma produkcyjna	ZN-PH-1/2015/13489:2002
Zakładowa norma oparta na normie	PN-EN 13489:2002
Dopuszczalne odchyłki grubości warstwy wierzchniej	do 20% grubości nominalnej warstwy wierzchniej
Grubość warstwy wierzchniej	3,2 mm
Dopuszczalna odchyłka szerokości +/- 0,2 mm	
Dopuszczalna odchyłka prostokątności	0,2% szerokości elementu

Tolerancja grubości	+/- 0,5 mm
Uskok pomiędzy elementami	+/- 0,5 mm
Krzywizna poprzeczna	≤0,2% szerokości elementu
Krzywizna podłużna boków	≤0,1% długości elementu
Wilgotność warstwy górnej	
w czasie opuszczania zakładu	od 6% do 10%
Przewodność cieplna	0,162 W/mK
Reakcja na ogień	Cfl-s1 zgodnie z EN-PN 14342
Opór cieplny	0,094 m ² K/W

Produkcja deski podłogowej wielowarstwowej "DUO" odbywa się na podstawie normy zakładowej ZN-PH-1/2015/13489:2002 opartej na normie PN-EN 13489:2002.

Nasza norma zakładowa ZN_PH-1/2015/13489:2002 ma jednolite brzmienie z normą PN-EN 13489:2002 z pominięciem następujących punktów :

4.4.2.1.1 i 4.4.2.1.2 – wykreślono

Klasyfikacja materiału odbywa się na podstawie własnej klasyfikacji tzw. klasa wolna (pkt 4.4.2.2 powyższej normy)

4.5 – Wilgotność

Wilgotność warstwy górnej powinna wynosić 6% – 10% w czasie opuszczania zakładu producenta.

Jedyną właściwą metodą pomiaru wilgotności elementów posadzkowych wielowarstwowych podano w EN-13183-1 (metoda suszarkowo-wagowa)

UWAGA – Norma EN 13183-2 (metoda elektrometryczna) może być stosowana tylko do przybliżonej oceny wilgotności.

4.6.1 Postanowienia ogólne

Wszystkie podane wymagania odnoszą się do wilgotności 8 % i mają zastosowanie w czasie opuszczania zakładu producenta.

4.6.2 Cechy wymiarowe i dopuszczalne odchyłki

Tablica 5 – Typ posadzki – Typ 4 (klasa wolna) – zmieniono wartości następujących odchyłek:

uskok (między elementami) ≤0,5 mm

KLASYFIKACJA.

DESKA DĘBOWA – klasa NATUR, STANDARD, RUSTYK, COUNTRY.

Wolna klasa sortowania ZN-PH-1/2015/13489:2002 nazwa klasy – NATUR - gatunek – DĄB

Warstwa użytkowa elementu	
Biel zdrowy	Dopuszcza się - krawędziowy, wewnętrzny występuje sporadycznie
Sęki (zdrowe, zrosnięte, zepsute)	Dopuszcza się – średnica do 10mm (w tym szpachlowane)
Żółte zabarwienia	Nie dopuszcza się
Pęknięcia powierzchniowe	dopuszcza się - szerokość do 1 mm - zaszpachlowane
Zakorki	Dopuszcza się do 15 mm długości
Pęknięcia piorunowe	Nie dopuszcza się
Barankowatość	Dopuszcza się
Ukośny przebieg włókien	Dopuszcza się
Rdzeń zdrowy	Nie dopuszcza się
Zmiana barwy(w tym twardeł fałszywa, twardeł zabarwiona	Dopuszcza się lekkie ,naturalne przebarwienia
Ślady po przekładkach	Nie dopuszcza się
Promienie rdzeniowe	Dopuszcza się
Biodegradacja	Nie dopuszcza się
Wszystkie cechy dopuszczalne bez ograniczeń rozmiaru lub ilości ,o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki..	

Cechy nie wykazane w powyższej tabeli nie są brane pod uwagę.

Wolna klasa sortowania - ZN-PH-1/20015/13489:2002 nazwa klasy – STANDARD - gatunek – DĄB

Warstwa użytkowa elementu	
Biel zdrowy	Dopuszcza się - krawędziowy, wewnętrzny występuje sporadycznie
Sęki (zdrowe, zrosnięte, zepsute)	Dopuszcza się – średnica do 20mm (w tym szpachlowane)
Żółte zabarwienia	Nie dopuszcza się
Pęknięcia powierzchniowe	dopuszcza się - szerokość do 2 mm - zaszpachlowane
Zakorki	Dopuszcza się do 25 mm długości
Pęknięcia piorunowe	Nie dopuszcza się
Barankowatość	Dopuszcza się
Ukośny przebieg włókien	Dopuszcza się
Rdzeń zdrowy	Dopuszcza się - śladowy
Zmiana barwy(w tym twardeł fałszywa, twardeł zabarwiona	Dopuszcza się lekkie ,naturalne przebarwienia
Ślady po przekładkach	Nie dopuszcza się
Promienie rdzeniowe	Dopuszcza się
Biodegradacja	Nie dopuszcza się
Wszystkie cechy dopuszczalne bez ograniczeń rozmiaru lub ilości ,o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki.	

Cechy nie wykazane w powyższej tabeli nie są brane pod uwagę.

Wolna klasa sortowania - ZN-PH-1/20015/13489:2002 nazwa klasy – RUSTYK,COUNTRY - gatunek – DĄB

Warstwa użytkowa elementu	
Biel zdrowy	Dopuszcza się
Sęki (zdrowe, zrosnięte, zepsute)	Dopuszcza się – bez ograniczeń (w tym szpachlowane)
Żółte zabarwienia	Dopuszcza się
Pęknięcia powierzchniowe	Dopuszcza się
Zakorki	Dopuszcza się
Pęknięcia piorunowe	Dopuszcza się
Barankowatość	Dopuszcza się
Ukośny przebieg włókien	Dopuszcza się
Rdzeń zdrowy	Dopuszcza się
Zmiana barwy(w tym twardziel fałszywa, twardziel zabarwiona	Dopuszcza się
Ślady po przekładkach	Dopuszcza się
Promienie rdzeniowe	Dopuszcza się
Biodegradacja	Dopuszcza się
Wszystkie cechy dopuszczalne bez ograniczeń rozmiaru lub ilości ,o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki.	

Cechy nie wykazane w powyższej tabeli nie są brane pod uwagę.

NATUR -naturalna barwa i struktura drewna, układ słoj dowolny, delikatne naturalne przebarwienia, sęki ołówkowe o średnicy do 10 mm, dopuszczone. Dopuszczalne sporadycznie występujące pęknięcia powierzchniowe -szpachlowane. Dopuszczalny ukośny przebieg włókien . Biel zdrowy krawędziowy.

STANDARD – zróżnicowana struktura drewna, kolor i układ słoj, dopuszczalne sęczki ołówkowe, szpilkowe i perłowe bez ograniczeń, sęki zdrowe, zrosnięte do 20 mm, szpachlowane pęknięcia powierzchniowe oraz naturalne przebarwienia, w tym biel wewnętrzny i lekki biel krawędziowy.

RUSTYK – urozmaicona struktura i barwa drewna. Występują bez ograniczeń szpachlowane sęki, pęknięcia powierzchniowe i rdzeniowe oraz biel (wewnętrzny i zewnętrzny).

COUNTRY - bardzo urozmaicona struktura i barwa drewna. Występują bez ograniczeń duże szpachlowane sęki, charakterystyczne pęknięcia rdzeniowe oraz biel (wewnętrzny i zewnętrzny).

DESKA JESIONOWA – klasa NATUR,KOLOR,RUSTYK

Wolna klasa sortowania- , ZN-PH-1/2015/13489:2002 nazwa klasy – EKSKLUZYWNA - gatunek – JESION

Warstwa użytkowa elementu	
Biel zdrowy	Dopuszcza się - na całej powierzchni
Sęki (zdrowe, zrośnięte, zepsute)	Dopuszcza się – średnica do 5 mm (w tym szpachlowane)
Żółte zabarwienia	Nie dopuszcza się
Pęknięcia powierzchniowe	dopuszcza się - szerokość do 1 mm - zaszpachlowane
Zakorki	Nie dopuszcza się
Pęknięcia piorunowe	Nie dopuszcza się
Barankowatość	Dopuszcza się
Ukośny przebieg włókien	Dopuszcza się
Rdzeń zdrowy	Nie dopuszcza się
Zmiana barwy(w tym twardziel fałszywa, twardziel zabarwiona	Dopuszcza się lekkie ,naturalne przebarwienia, twardziel nie dopuszcza się
Ślady po przekładkach	Nie dopuszcza się
Promienie rdzeniowe	Nie dopuszcza się
Biodegradacja	Nie dopuszcza się
Wszystkie cechy dopuszczalne bez ograniczeń rozmiaru lub ilości ,o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki..	

Cechy nie wykazane w powyższej tabeli nie są brane pod uwagę.

Wolna klasa sortowania- EN 13226 , ZN-PH-1/20015/13489:2002 nazwa klasy KOLOR - gatunek – JESION

Warstwa użytkowa elementu	
Biel zdrowy	Dopuszcza się -
Sęki (zdrowe, zrośnięte, zepsute)	Dopuszcza się – średnica do 10 mm (w tym szpachlowane)
Żółte zabarwienia	Nie dopuszcza się
Pęknięcia powierzchniowe	Dopuszcza się - szerokość do 1,5 mm - zaszpachlowane
Zakorki	Dopuszcza się do 15 mm długości
Pęknięcia piorunowe	Nie dopuszcza się
Barankowatość	Dopuszcza się
Ukośny przebieg włókien	Dopuszcza się
Rdzeń zdrowy	Dopuszcza się - śladowy
Zmiana barwy(w tym twardziel fałszywa, twardziel zabarwiona	Dopuszcza się lekkie ,naturalne przebarwienia, przebarwienia po suszeniu ,twardziel bez ograniczeń
Ślady po przekładkach	Nie dopuszcza się
Promienie rdzeniowe	Nie dotyczy
Biodegradacja	Nie dopuszcza się
Wszystkie cechy dopuszczalne bez ograniczeń rozmiaru lub ilości ,o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki.	

Cechy nie wykazane w powyższej tabeli nie są brane pod uwagę.

Wolna klasa sortowania- EN 13226 , ZN-PH-1/20015/13489:2002 nazwa klasy – RUSTYK - gatunek – JESION

Warstwa użytkowa elementu	
Biel zdrowy	Dopuszcza się
Sęki (zdrowe, zrośnięte, zepsute)	Dopuszcza się – bez ograniczeń (w tym szpachlowane)
Żółte zabarwienia	Dopuszcza się
Pęknięcia powierzchniowe	Dopuszcza się
Zakorki	Dopuszcza się
Pęknięcia piorunowe	Dopuszcza się
Barankowatość	Dopuszcza się
Ukośny przebieg włókien	Dopuszcza się
Rdzeń zdrowy	Dopuszcza się
Zmiana barwy(w tym twardej fałszywa, twardej zabarwiona	Dopuszcza się
Ślady po przekładkach	Dopuszcza się
Promienie rdzeniowe	Dopuszcza się
Biodegradacja	Dopuszcza się
Wszystkie cechy dopuszczalne bez ograniczeń rozmiaru lub ilości ,o ile nie powodują zmniejszenia wytrzymałości lub odporności na zużycie posadzki.	

Cechy nie wykazane w powyższej tabeli nie są brane pod uwagę.

KLASY PODŁÓG JESIONOWYCH

EXCLUSIVE – jasna stonowana barwa i zróżnicowany układ słoje – niedopuszczalna fałszywa twardej
Dopuszcza się sporadycznie pęknięcia szpachlowane.

KOLOR – mieszany układ słoje utrzymany w kolorowej tonacji – powszechnie występuje fałszywa twardej . Dopuszcza się sporadycznie :pęknięcia szpachlowane i zdrowe sęczi do 15 mm

RUSTYK – urozmaicona struktura i barwa drewna. Występują szpachlowane sęki i drobne pęknięcia.