

Paged

sklejkapaged.pl

**Klasyfikacja
powierzchni**
sklejek i płyt stolarskich
w okleinach naturalnych

**Przygotowaliśmy materiał,
który ułatwi poznanie
klasyfikacji powierzchni
produktów Paged Nature
(na podstawie warunków
technicznych nr 01/24/05/2023)
oraz Paged Blockboard
Nature (na bazie warunków
technicznych nr 02/29/05/2023).**

**Zilustrowaliśmy wady
dopuszczalne i niedopuszczalne
dla klas I, II i IV na podstawie
sklejek w okleinach bukowych
i dębowych.**



W ofercie Paged znajdują się sklejki Paged Nature oraz płyty stolarskie Paged Blockboard Nature wykorzystywane wszędzie tam, gdzie istotny jest atrakcyjny wygląd, naturalność i możliwość wyboru gatunku drewna dopasowanego do projektu.

Paged Nature to sklejki o budowie liściastej lub liściasto-iglastej pokryte okleiną naturalną. Stosuje się je m.in. jako elementy konstrukcyjne w budownictwie i sztuknictwie, dekoracyjne okładziny ścian i sufitów lub w produkcji mebli.

Paged Blockboard Nature to płyty, których listewkowy rdzeń stanowi lite drewno iglaste. Jest ono pokryte z dwóch stron dwiema warstwami łuszczyki liściastej (brzoza lub olcha) o grubości 1,5 mm i/lub 1,8 mm. Ta pięciowarstwowa płyta dodatkowo oklejana jest okleiną naturalną i wykorzystywana przede wszystkim w produkcji mebli i wykończeniu wnętrz

Spis treści



Wstęp	02
Naturalne cechy drewna	04
Opis klasy I	07
Opis klasy II	12
Opis klasy IV	16
Wzory usłojenia	21
Rodzaje spoin sklejek Paged Nature	22
Rodzaje spoin płyt stolarskich Paged BlockBoard Nature	23

Naturalne cechy drewna



Naturalne cechy drewna

Do produkcji Paged Nature i Paged Blockboard Nature wykorzystujemy okleiny naturalne, czyli cienkie płyty drewna (forniry) powstałe ze skrawania płaskiego. Mają one postać pasów i wymagają łączenia dla uzyskania docelowego formatu płyt. Stosujemy w tym celu tradycyjną formę spajania forniru – łączenie typu „book”. Poszczególne płyty pochodzą z jednego wyrzynka. Co drugi fornir jest odwracany i łączony przeciwnymi krawędziami. Pozwala to uzyskać symetryczny, lustrzany efekt.



Naturalne cechy drewna

Jak w każdym naturalnym produkcie
drewnianym na okleinach występują m.in.:

- | różnice kolorystyczne,
- | nieregularność w rysunkach drewna,
- | naturalne smugi, plamy,
- | różnej wielkości sęki,
- | błyszcz, biel, twardziel.



Te i wiele innych różnic oraz wad
w okleinach są wynikiem naturalnego
pochodzenia surowca. Pozwalają
tworzyć elementy o niepowtarzalnym
charakterze, podkreślać ich piękno
i naturalność.

Niektóre projekty wymagają jak
największej powtarzalności we wzorach,
inne wykorzystują tę płynącą z natury
różnorodność na swoją korzyść. Dlatego
też oferujemy sklejki Paged Nature
i płyty stolarskie Paged Blockboard
Nature w różnych klasach jakości
powierzchni.

Klasa I



Klasa I

Wymagania jakościowe
okleinowanej sklejki
lub płyty stolarskiej

DOPUSZCZA SIĘ

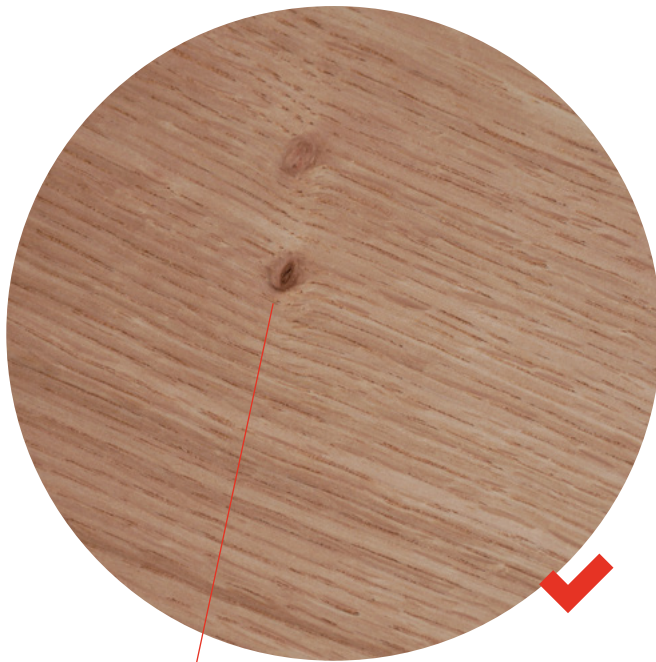
- ✓ Wzorzystość i kwiecistość
- ✓ Sęki zdrowe zrośnięte, jasne nie kontrastujące z barwą liścia dopuszczalne o średnicy do 10mm 2szt/m²
- ✓ Zróżnicowanie kolorystyczne; nawet znaczące
- ✓ Zabitki tworzące rysunek dopuszczalne do jednego rysunku na formatce
- ✓ Zwiły układ włókien dopuszczalny tworzący rysunek niekontrastujący

NIE DOPUSZCZA SIĘ

- ✗ Brak sklejenia wkładu sklejki
- ✗ Brak przyklejenia okleiny naturalnej
- ✗ Zaciągi słoneczne i nienaturalne zabarwienia
- ✗ Plamy garbnikowe i smugi od metali
- ✗ Fałszywa twardziel i plamistość naturalna
- ✗ Sinizna
- ✗ Mursz twardy
- ✗ Pęknięcia i niedokładne spajanie
- ✗ Zakładki spajanych oklein
- ✗ Otwory po sękach, owadach
- ✗ Sęki zepsute, nadpsute
- ✗ Sęki zdrowe zrośnięte, ciemne kontrastujące z barwą liścia
- ✗ Biel
- ✗ Błyszcz
- ✗ Rysy i zabrudzenia
- ✗ Szorstkość i mechowatość

Klasa I

Sęki zdrowe zrośnięte, jasne nie kontrastujące z barwą liścia o średnicy do 10mm



w kl. I dopuszczalne
o średnicy ≤ 10 mm w ilości do 2 szt./m²

Zróżnicowanie kolorystyczne nawet znaczące



dopuszczalne we wszystkich klasach

Klasa I

Rysy i zaburzenia



dopuszczalne w kl. IV

Wgniecenie okleiny wynikające
z nieuzupełnionego ubytku wkładu



Klasa I

Zwiły układ włókien



w kl. I dopuszczalny tworzący
rysunek niekontrastujący

Biel



w kl. II dopuszczalny
do 1/10 powierzchni

Brak przyklejenia okleiny naturalnej



niedopuszczalne we wszystkich klasach

Klasa II



Klasa II

Wymagania jakościowe
okleinowanej sklejki
lub płyty stolarskiej

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Wzorzystość i kwiecistość
- ✓ Sęki zdrowe zrośnięte, jasne nie kontrastujące z barwą liścia dopuszczalne o średnicy do 20mm 4szt./m²
- ✓ Sęki zdrowe zrośnięte, ciemne kontrastujące z barwą liścia dopuszczalne o średnicy do 15mm 2szt./m²
- ✓ Biel dopuszczalna do 1/10 powierzchni
- ✓ Zróżnicowanie kolorystyczne; nawet znaczące
- ✓ Błyszcz wzdłużny dopuszczalny
- ✓ Zabitki (Tworzące rysunek dopuszczalne do trzech rysunków na formatce)
- ✓ Zwiły układ włókien

NIE DOPUSZCZA SIĘ

- ✗ Brak sklejenia wkładu sklejki
- ✗ Brak przyklejenia okleiny naturalnej
- ✗ Zaciągi słoneczne i nienaturalne zabarwienia
- ✗ Plamy garbnikowe i smugi od metali
- ✗ Fałszywa twardziel i plamistość naturalna
- ✗ Sinizna
- ✗ Mursz twardy
- ✗ Pęknięcia i niedokładne spajanie
- ✗ Zakładki spajanych oklein
- ✗ Otwory po sękach, owadach
- ✗ Sęki zepsute, nadpsute
- ✗ Rysy i zabrudzenia
- ✗ Szorstkość i mechowatość

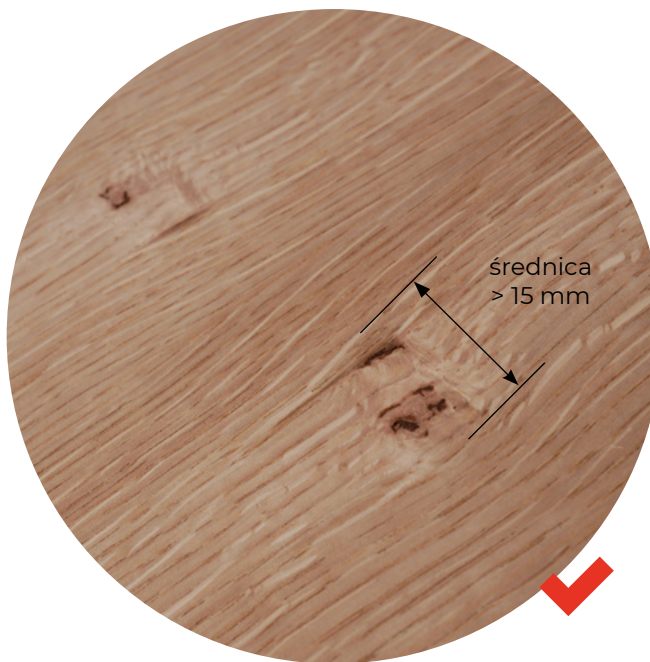
Klasa II

Sęki zdrowe zrośnięte, ciemne niekontrastujące z barwą liścia o średnicy do 20 mm



w kl. II dopuszczalne o średnicy
≤ 20 mm w ilości do 4 szt./m²

Sęki zdrowe zrośnięte, ciemne kontrastujące z barwą liścia o średnicy powyżej 15 mm



w kl. II dopuszczalne o średnicy
> 15 mm w ilości do 2 szt./m²

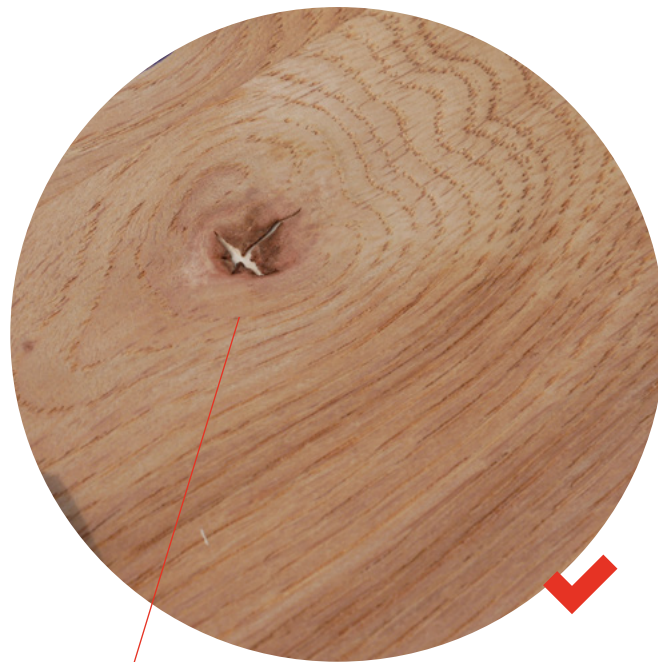
Błyszcz



w kl. II wzdłużny dopuszczalny

Klasa II

Sęki zepsute, nadpsute



dopuszczalne o średnicy ≤ 15 mm
w ilości do 2 szt./m²

Sęki zdrowe zrosnięte, ciemne kontrastujące
z barwą liścia o średnicy do 10 mm



średnica ≤ 10 mm

Biel



dopuszczalny do 1/10 powierzchni

Klasa IV



Klasa IV

Wymagania jakościowe
okleinowanej sklejki
lub płyty stolarskiej

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Zaciągi słoneczne i nienaturalne zabarwienia
- ✓ Plamy garbnikowe i smugi od metali
- ✓ Fałszywa twardziel i plamistość naturalna
- ✓ Sinizna
- ✓ Mursz twardy
- ✓ Wzorzystość i kwiecistość
- ✓ Pęknięcia i niedokładne spajanie
- ✓ Zakładki spajanych oklein
- ✓ Otwory po sękach, owadach dopuszczalne w ilości 2szt./m²
- ✓ Sęki zepsute, nadpsute dopuszczalne o średnicy do 10mm w ilości do 2szt./m²
- ✓ Sęki zdrowe zrosnięte, jasne nie kontrastujące z barwą liścia
- ✓ Sęki zdrowe zrosnięte, ciemne kontrastujące z barwą liścia
- ✓ Biel
- ✓ Zróżnicowanie kolorystyczne; nawet znaczące
- ✓ Błyszcz
- ✓ Rysy i zabrudzenia
- ✓ Szorstkość i mechowatość
- ✓ Zabitki
- ✓ Zwiły układ włókien

NIE DOPUSZCZA SIĘ

- ✗ Brak sklejenia wkładu sklejki
- ✗ Brak przyklejenia okleiny naturalnej

Klasa IV

Zakładki spajanych oklein



Pęknięcia i niedokładne spajanie



Otwory po sękach, owadach



dopuszczalne w ilości 2 szt./m²

Klasa IV

Sinizna /
Plamy garbnikowe i smugi od metali



Błyszcz



Zaciągi słoneczne i nienaturalne zabarwienia



Klasa IV

Rysy i zaburzenia



Biel



Wzory usłojenia

W sklejkach Paged Nature i płytach stolarskich Paged Blockboard Nature wyróżniamy trzy wzory usłojenia:

- **fladrowy,**
- **prostosłoiasty,**
- **mieszany.**

FLADROWY



PROSTOSŁOISTY



MIESZANY



Detal łączenia



Detal łączenia



Detal łączenia



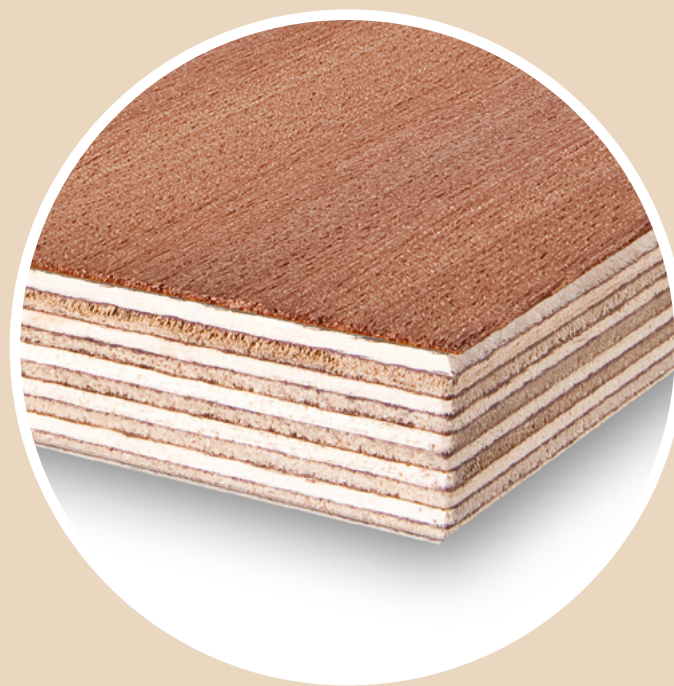
Rodzaje spoin sklejek Paged Nature

Sklejki Paged Nature są produkowane z wykorzystaniem spoin na bazie:

**żywic melaminowo-fenolowo-
formaldehydowych (jasna spoina)**



**żywic fenolowo-formaldehydowych
(ciemna spoina)**



Okleina naturalna jest spajana ze sklejką za pomocą kleju melaminowo-fenolowo-formaldehydowego.

Rodzaje spoin płyt stolarskich Paged Blockboard Nature

Do łączenia łuszczek
z rdzeniem wykorzystywane
są spoiny na bazie:

Do produkcji wkładu
listewkowego z drewna litego
iglastego wykorzystywane są
kleje poliocetanowinyłowe
(spoina w klasie D3 lub D4
wg PN-EN 204).

Okleina naturalna jest spajana
z płytą stolarską za pomocą
kleju melaminowo-fenolowo-
formaldehydowego.

**żywic melaminowo-fenolowo-
formaldehydowych (jasna spoina)**



**żywic fenolowo-formaldehydowych
(ciemna spoina)**



Paged



sklejkapaged.pl