


Paged

Synergia natury
i technologii

sklejkapaged.pl

Klasyfikacja
sklejki
liściastej

Klasyfikacja sklejki liściastej ze względu na wygląd powierzchni. Na podstawie PN-EN 635-2



Norma podaje ogólne zasady klasyfikacji ze względu na wygląd powierzchni zarówno według liczby i rozmiaru naturalnych cech charakterystycznych drewna, jak i wad powstałych w procesie wytwarzania.

Normą nie objęto sklejki z okładzinami. Klasę sklejki określa się na podstawie wyglądu powierzchni. Klasa sklejki określa najpierw klasę prawej płaszczyzny, a następnie klasę lewej płaszczyzny, np. klasa II / III.

W przypadku produktów z importu, oznaczonych klasami B, S, BB i WG zgodnie z normą SFS 2413 przyjmuje się następującą relację klas: klasa B (I), klasa S (II), klasa BB (III) i klasa WG (IV).

Klasa I

Klasyfikacja ze względu na **cechy charakterystyczne, właściwe dla drewna**

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Sęki szpilkowe
Dopuszcza się do 3szt./m² o średnicy do 3mm
- ✓ Sęki zdrowe zrośnięte
Dopuszcza się do średnicy pojedynczej 15mm pod warunkiem, że ich łączna średnica nie przekroczy 30mm/m². Takie sęki mogą mieć pęknięcia pod warunkiem, że są one bardzo niewielkie.
- ✓ Sęki zepsute i niezrośnięte oraz otwory po sękach
Dopuszcza się do średnicy jednostkowej 6mm, jeżeli jest wypełniony i w liczbie do 2szt/m²
- ✓ Pęknięcia otwarte
Dopuszcza się jeżeli są mniejsze niż 1/10 długości płyty aż do szerokości jednostkowej 3mm w liczbie do 3szt./mb, jeżeli są wypełnione.
- ✓ Pęknięcia zamknięte
- ✓ Wady budowy drewna
- ✓ Przebarwienie nie powodujące niszczenia drewna
Dopuszcza się nieznaczne różnicowanie naturalnej barwy drewna

NIE DOPUSZCZA SIĘ

- ✗ Zakorki

Klasyfikacja ze względu na **wady procesu wytwarzania**

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ „Naprawy, w tym:
a) Łaty, wstawki
b) Kliny”
Dopuszcza się, jeżeli są wykonywane właściwie i szczelnie wypełnione w liczbie do 3 szt./m²
- ✓ Uszkodzenia krawędzi płyty spowodowane szlifowaniem lub piłowaniem
Dopuszcza się do 5 mm od krawędzi płyty.

NIE DOPUSZCZA SIĘ

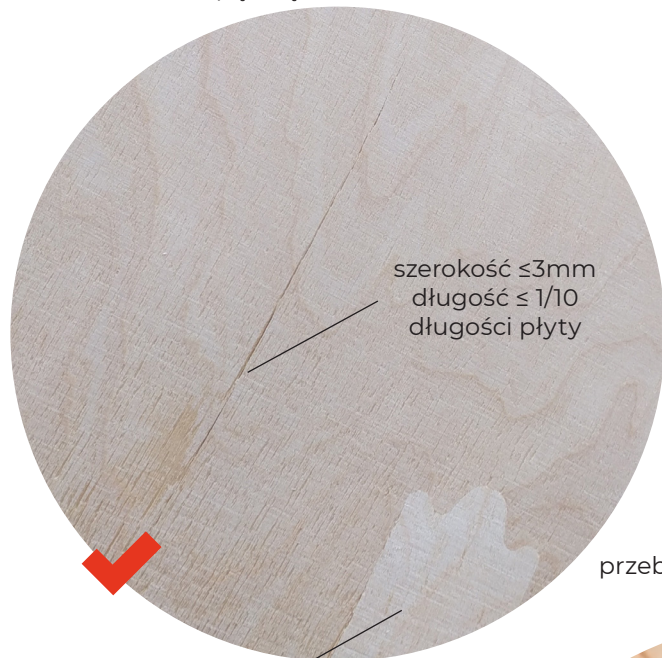
- ✗ Zakładki
- ✗ Pęcherze powietrzne
- ✗ Wgłębienia, odciski i wybrzuszenia
- ✗ Szorstkość
- ✗ Przeszlifowanie przechodzące
- ✗ Przebicie klejowe
- ✗ Wtrącenia ciał obcych

Klasa I



Klasa I

pęknięcie i wstawka



szerokość $\leq 3\text{mm}$
długość $\leq 1/10$
długości płyty

dopuszcza się
w liczbie
 ≤ 3 szt. / m^2

sęk zdrowy zrośnięty

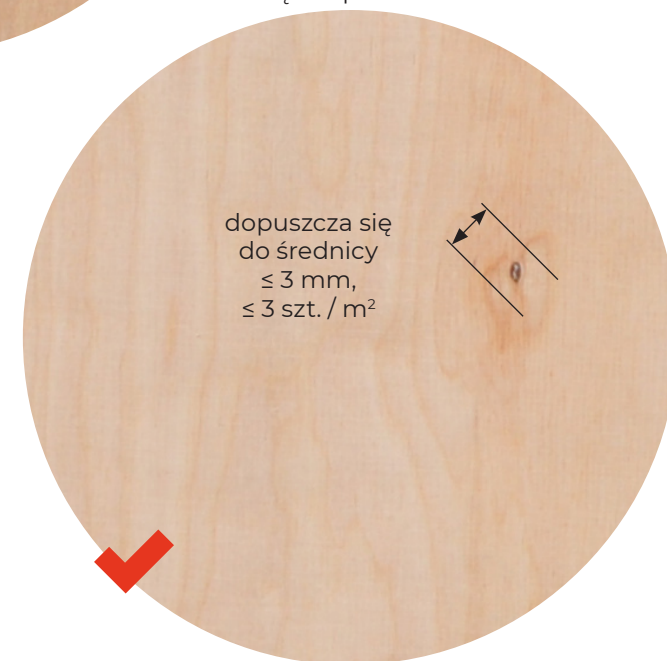


dopuszcza się
do średnicy
 $\leq 15\text{ mm}$

przebarwienia niepowodujące
niszczenia drewna



sęki szpilkowe



dopuszcza się
do średnicy
 $\leq 3\text{ mm}$,
 ≤ 3 szt. / m^2

Klasa II

Klasyfikacja ze względu na **cechy charakterystyczne, właściwe dla drewna**

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Sęki szpilkowe
- ✓ Sęki zdrowe zrośnięte
Dopuszcza się do średnicy pojedynczej 35 mm. Takie sęki mogą mieć pęknięcia pod warunkiem, że są one niewielkie.
- ✓ Sęki zepsute i niezrośnięte oraz otwory po sękach
Dopuszcza się do średnicy jednostkowej 5mm, jeżeli nie jest naprawiony; 10mm, jeżeli jest wypełniony i w liczbie do 3/m²
- ✓ Pęknięcia otwarte
Dopuszcza się jeżeli są mniejsze niż 1/5 długości płyty aż do szerokości jednostkowej 5mm w liczbie do 3szt./mb
- ✓ Pęknięcia zamknięte
- ✓ Zakorki
Dopuszcza się do szerokości 5 mm, jeżeli jest poprawnie wypełniony
- ✓ Wady budowy drewna
- ✓ Przebarwienie nie powodujące niszczenia drewna
Dopuszcza się nieznaczne zróżnicowanie naturalnej barwy drewna

Klasyfikacja ze względu na **wady procesu wytwarzania**

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Zakładki
Dopuszcza się w liczbie do 1 szt./m² i do długości 100 mm
- ✓ Przebiecie klejowe
Dopuszcza się niewielkie i sporadyczne
- ✓ Naprawy, w tym:
a) Łaty, wstawki
b) Kliny
Dopuszcza się, jeżeli są wykonywane właściwie i szczelnie wypełnione w liczbie do 6 szt./m²
- ✓ Naprawy – wypełnienie syntetyczne
Dopuszczalne w granicach kategorii, której najbardziej odpowiadają
- ✓ Uszkodzenia krawędzi płyty spowodowane szlifowaniem lub piłowaniem
Dopuszcza się do 5 mm od krawędzi płyty.
- ✓ Wgłębienia, odciski i wybrzuszenia
Dopuszcza się niewielkie i sporadyczne

NIE DOPUSZCZA SIĘ

- ✗ Pęcherze powietrzne
- ✗ Przeszlifowanie przechodzące
- ✗ Wtrącenia ciał obcych
Nie dopuszcza się cząstek metalu

Klasa II



Klasa II

przebarwienie niepowodujące
niszczenia drewna



sęk zdrowy



dopuszcza się do średnicy
pojedynczej ≤ 15 mm
pod warunkiem, że ich
łączna średnica
nie przekroczy 30 mm/m^2

pęknięcia otwarte



Dopuszcza się, jeżeli są
< 1/5 długości płyty
aż do szerokości
jednostkowej 5 mm
w liczbie $\leq 3 / \text{m}$

sęk zdrowy



dopuszcza się do średnicy
pojedynczej ≤ 15 mm
pod warunkiem, że ich
łączna średnica
nie przekroczy 30 mm/m^2

Klasa II

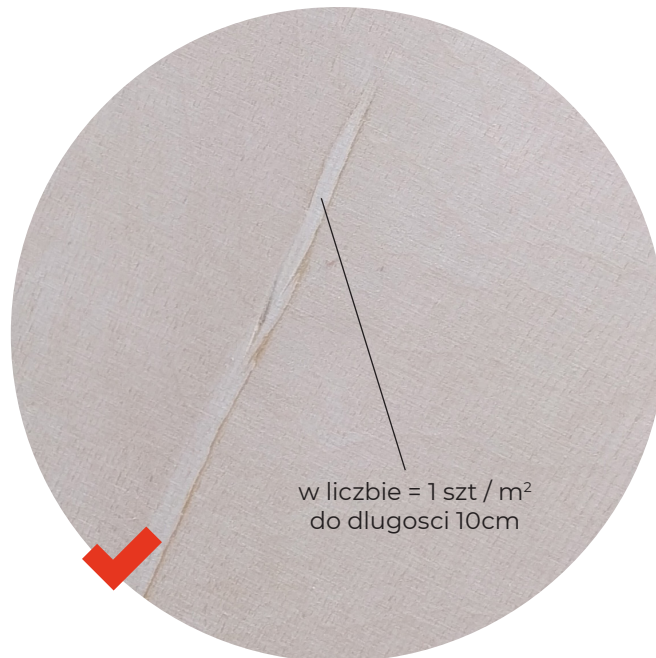
wstawka



Dopuszcza się
w liczbie ≤ 6 szt. / m^2



zakładka



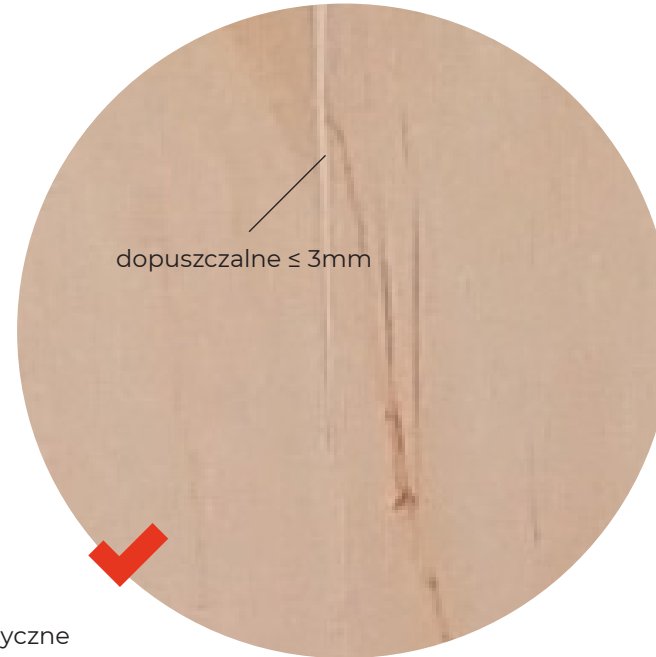
w liczbie = 1 szt / m^2
do długości 10cm

Klasa II

pęknięcie otwarte



pęknięcie zakitowane



wypełnienie syntetyczne



Klasa III

Klasyfikacja ze względu na **cechy charakterystyczne, właściwe dla drewna**

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Sęki szpilkowe
- ✓ Sęki zdrowe zrośnięte
Dopuszcza się do średnicy pojedynczej 50 mm.
- ✓ Sęki zepsute i niezrośnięte oraz otwory po sękach
Dopuszcza się do średnicy jednostkowej 40 mm.
- ✓ Pęknięcia otwarte
Dopuszcza się jeżeli są mniejsze niż 1/3 długości płyty aż do szerokości jednostkowej 20mm w liczbie do 3szt./m lub bez ograniczeń gdy wszystkie są wypełnione.
- ✓ Pęknięcia zamknięte
- ✓ Zakorki
Dopuszcza się do szerokości 25mm
- ✓ Wady budowy drewna
- ✓ Przebarwienie nie powodujące niszczenia drewna

Klasyfikacja ze względu na **wady procesu wytwarzania**

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Zakładki
Dopuszcza się w liczbie do 2szt/m²
- ✓ Wgłębienia, odciski i wyrzuszenia
- ✓ Szorstkość
- ✓ Przeszlifowanie przechodzące
Dopuszcza się w rozmiarze do 10% powierzchni płyty
- ✓ Przebicie klejowe
Dopuszcza się do wielkości 15% powierzchni płyty
- ✓ Naprawy, w tym:
a) Łaty, wstawki
b) Kliny
Dopuszcza się, jeżeli są wykonywane właściwie i szczelnie wypełnione – bez ograniczeń
- ✓ Naprawy – wypełnienie syntetyczne
Dopuszczalne w granicach kategorii, której najbardziej odpowiadają
- ✓ Uszkodzenia krawędzi płyty spowodowane szlifowaniem lub piłowaniem
Dopuszcza się do 5 mm od krawędzi płyty.

NIE DOPUSZCZA SIĘ

- ✗ Pęcherze powietrzne
- ✗ Wtrącenia ciał obcych
Nie dopuszcza się cząstek metalu

Klasa III

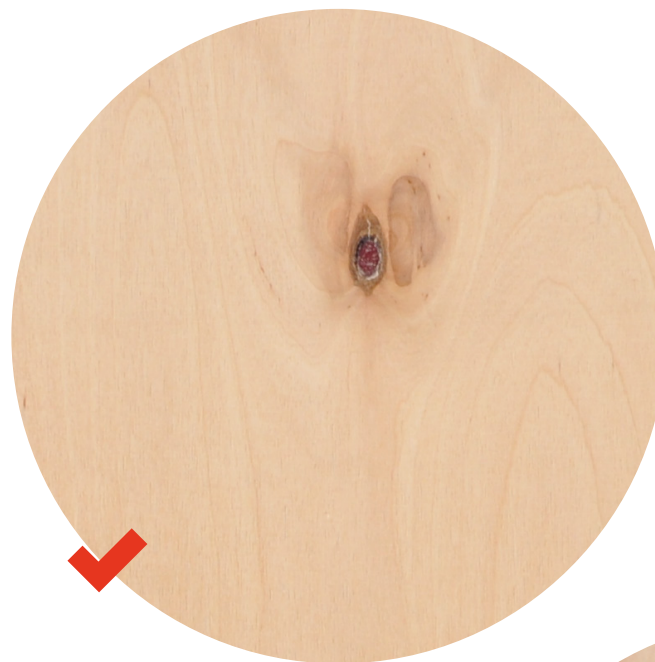


Klasa III

sęk zdrowy



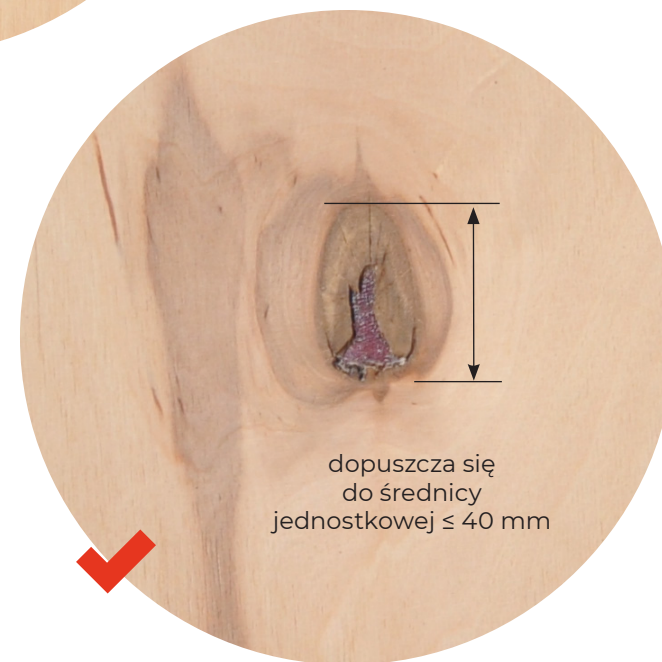
otwór po sęku



sęk zdrowy

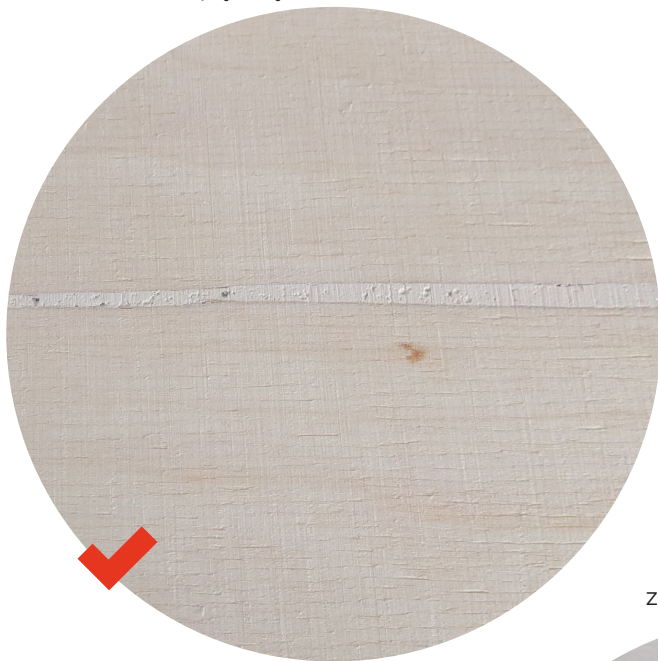


otwór po sęku

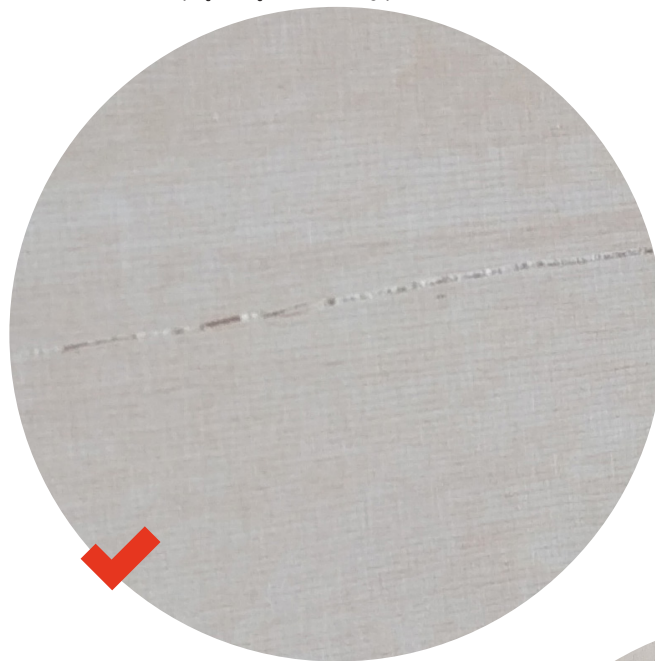


Klasa III

pęknięcie zakitowane



pęknięcie niewypełnione



zakładka wewnętrzna



Klasa IV

Klasyfikacja ze względu na **cechy charakterystyczne, właściwe dla drewna**

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Sęki szpilkowe
- ✓ Sęki zdrowe zrośnięte
Dopuszcza się pod warunkiem, że nie pogarszają przydatności płyty.
- ✓ Sęki zepsute i niezrośnięte oraz otwory po sękach
Dopuszcza się pod warunkiem, że nie pogarszają przydatności płyty.
- ✓ Pęknięcia otwarte
Dopuszcza się pod warunkiem, że nie pogarszają przydatności płyty
- ✓ Pęknięcia zamknięte
- ✓ Zakorki
Dopuszcza się pod warunkiem, że nie pogarsza przydatności płyty
- ✓ Wady budowy drewna
- ✓ Przebarwienie nie powodujące niszczenia drewna

Klasyfikacja ze względu na **wady procesu wytwarzania**

DOPUSZCZA SIĘ

- ✓ Zakładki
Dopuszcza się pod warunkiem, że nie pogarsza przydatności płyty.
- ✓ Wgłębienia, odciski i wybrzuszenia
- ✓ Szorstkość
- ✓ Przeszlifowanie przechodzące
Dopuszcza się w rozmiarze do 20% powierzchni płyty, pod warunkiem, że nie pogarsza przydatności płyty.
- ✓ Przebicie klejowe
Dopuszcza się pod warunkiem, że nie pogarsza przydatności płyty.
- ✓ Naprawy, w tym:
 - a) Łaty, wstawki
 - b) Kliny"Dopuszcza się, jeżeli są wykonywane właściwie i szczelnie wypełnione – bez ograniczeń
- ✓ Naprawy – wypełnienie syntetyczne
Bez ograniczeń
- ✓ Uszkodzenia krawędzi płyty spowodowane szlifowaniem lub piłowaniem
Dopuszcza się do 10 mm od krawędzi

NIE DOPUSZCZA SIĘ

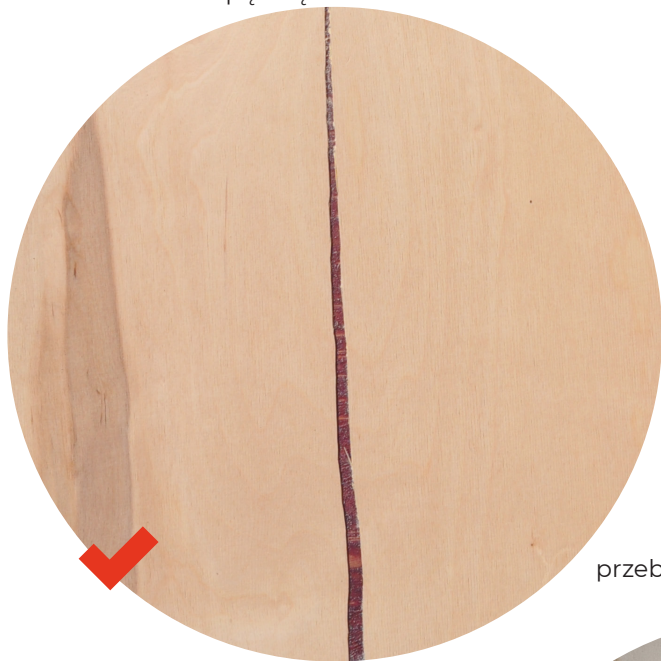
- ✗ Pęcherze powietrzne
- ✗ Wtrącenia ciał obcych
Nie dopuszcza się cząstek metalu

Klasa IV



Klasa IV

pęknięcia otwarte



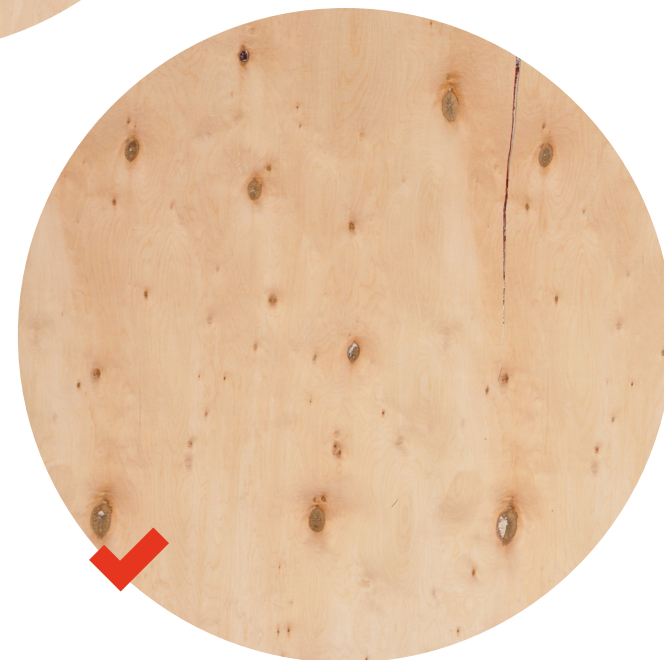
sęki zdrowe



przebarwienie niepowodujące niszczenia drewna

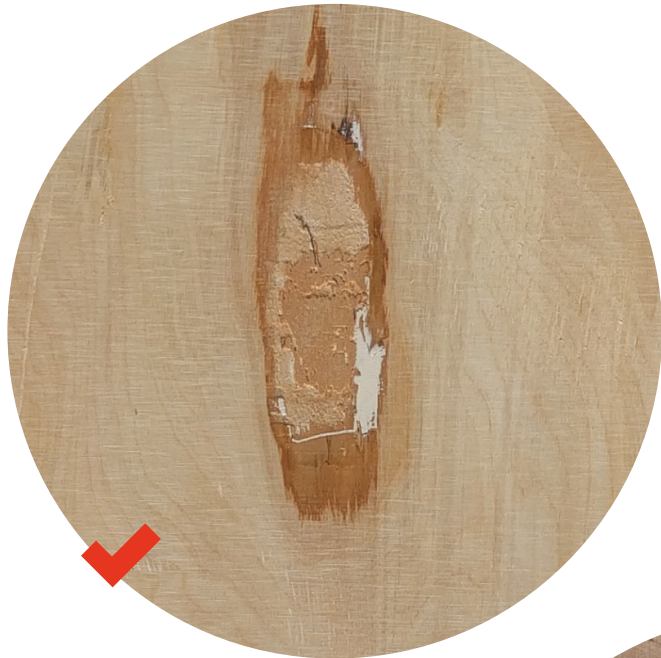


Dopuszcza się,
pod warunkiem,
że nie pogarsza
przydatności płyty



Klasa IV

zakorki



przebarwienie



pęknięcia



sęk zepsuty i niezrośnięty



Dopuszcza się, pod warunkiem, że nie pogarsza przydatności płyty

dopuszczalne wypełnione szpachlą