

1.4. Przygotowanie drewna i palety

1.4.1. Wymagania ogólne

Paleta EUR musi być wolna od zanieczyszczeń (np. pył drzewny, trociny, farba, olej itp.).

1.4.2. Deski

Wszystkie deski muszą składać się z jednego kawałka drewna.

Góra oraz dół desek na palety muszą być nieobrobione

1.4.3. Wsporniki

Wsporniki mogą być wykonane z:

- jednego kawałka drewna
- drewna rozdrobnionego

Włókna drewna we wspornikach muszą być równoległe do wzdłużnej osi 1200 mm palety za wyjątkiem wsporników 145mm x 145mm.

Tylko wsporniki z drewna rozdrobnionego, które spełniają kryteria opisane w załączniku C i gwarantują stabilność palety EUR zgodnie z punktem 1.3.4 mogą być użyte w konstrukcji palety EUR.

1.4.4. Ścięcia

Górne krawędzie górnych desek oraz cztery narożniki palety muszą być ścięte jak pokazano w Załączniku A. Niedopuszczalne są odstające nieobcięte fragmenty drewna.

1.4.5.

Drewno powinno być wolne od wszelkich śladów użycia niedozwolonych środków ochrony drewna oraz postępowania z sinizną. Dozwolone środki ochronne przeciw pleśni oraz siniźnie wymienione są w Załączniku M.

Od 01.01.2010 obowiązkowa jest obróbka fitosanitarna drewna wykorzystywanego do palet EUR zgodnie ze standardem (IPPC) ISPM 15. Osiągnięte to powinno być przez obróbkę termiczną drewna na palety. Odpowiednie krajowe instytucje są odpowiedzialne za zapewnienie stosowania tego standardu.

1.5. Gatunki drewna

Dozwolone gatunki drewna wymienione są w Załączniku D.

1.6. Jakość drewna

1.6.1. Wymagania ogólne

Niedopuszczalne są:

- ślady psucia się (pleśń, zabarwienie, zgnilizna)
- zakorki
- ślady aktywności owadów

1.6.2. Zawartość wilgoci

Zawartość wilgoci nie powinna przekraczać 22% ciężaru drewna w stanie „bezwodnym” (drewna wysuszonego).

1.6.3. Oblina

W przypadku użycia drewna dębowego, nie powinno być żadnych oblin. Dla innych gatunków drewna, toleruje się występowanie obliny na dwóch krawędziach każdej części pod warunkiem, że nie ma kory, oblina występuje na górnej powierzchni i po pomiarze ukośnym nie przekracza 15 mm. Oblina niedopuszczalna jest na deskach wzdłużnych, na środkowej desce dolnej oraz na zewnętrznych krawędziach górnych i dolnych desek skrajnych.

1.6.4. Sęki

Sęki o średnicy do 10 mm mogą być zignorowane. Sęki całkowicie przylegające powinny być akceptowane; sęki należy uważać za przylegające, jeżeli $\frac{3}{4}$ ich obwodu przylega właściwie na jednej stronie.

Średnica sęku nie powinna przekraczać następujących wartości na każdej długości deski równej jej szerokości:

- 1/4 szerokości na deskach wzdłużnych
- 1/3 szerokości na innych deskach

a łączna średnica sęków skupionych nie powinna przekraczać:

- 1/3 szerokości dla desek wzdłużnych

- 1/2 szerokości dla innych desek

Dla wsporników, średnica sęku nie może przekroczyć 1/4 wysokości wspornika na jego widocznych stronach.

1.6.5. Pęknięcia

Na wspornikach dopuszcza się wyłącznie powierzchniowe pęknięcia wynikające z sezonowania. Pojedyncze pęknięcie na desce, nie przekraczające długości równej szerokości deski i nie powstałe w wyniku montażu palety jest dopuszczalne.

1.6.6. Zabarwienie

Zabarwienie sezonowe oraz lekkie odbarwienie są dopuszczalne. Zabarwienie będące wynikiem niewłaściwych warunków suszenia lub przechowywania nie jest dopuszczalne.

1.6.7. Pęcherze żywiczne

Nie powinno być żadnych pęcherzy żywicznych na górnej powierzchni desek górnych oraz na spodzie desek dolnych.

Pęcherze żywiczne o wielkości nie przekraczającej 50 mm powinny być tolerowane w innych miejscach.

1.6.8. Skręt włókien

Skręt włókien w stosunku do odpowiadającej długości krawędzi nie może przekraczać:

- 5% w deskach
- 20% we wspornikach

1.6.9. Chodniki owadzie

Nieaktywne uszkodzenia spowodowane działalnością owadów (np. czarne otwory) powinny być dopuszczone pod warunkiem, że liczba otworów jest ograniczona a ich średnica nie jest większa niż 3 mm.

1.6.10. Biel

Zdrowa biel jest akceptowalna w przypadku:

- drewna drzew liściastych, jeżeli nie przekracza 1/4 szerokości i 1/2 grubości deski

oraz

- drewna drzew iglastych

1.6.11. Rdzeń

Rdzeń zamknięty jest dopuszczalny we wspornikach; rdzeń w drewnie jest dopuszczalny tylko dla sosny a w przypadku innych gatunków, w nie więcej niż na trzech z dziewięciu wsporników palety (preferowane we wspornikach 145 mm x 145 mm)