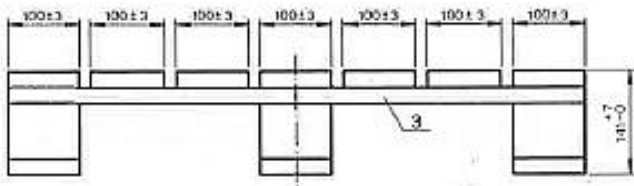
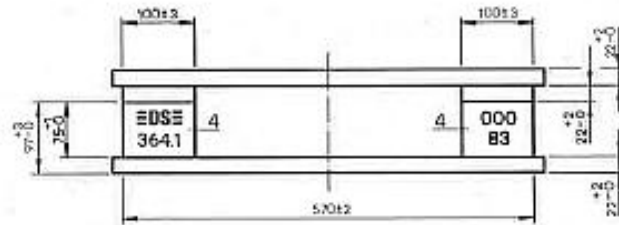


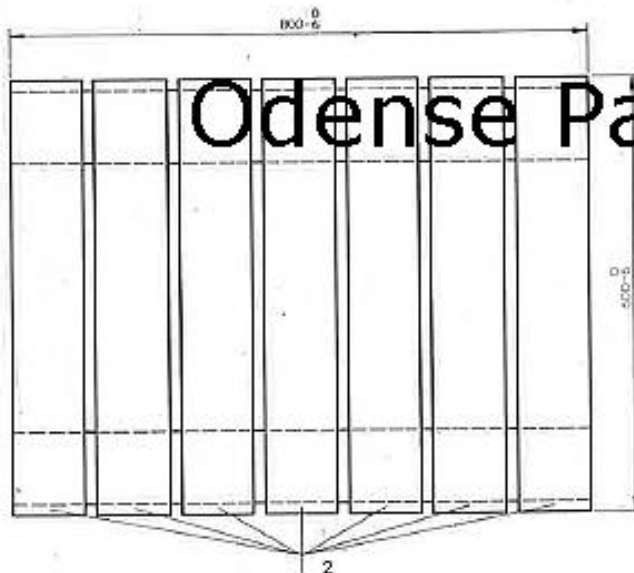
Figur 1 – Bunddæk. Pallen set fra neden



Figur 2



Figur 4



Figur 3 – Topdæk. Pallen set fra oven

Odense Palledepot A/S

Befæstelselementer skal anbringes i henhold til pkt. 6.3

Tabel 1

Pos.nr.	Antal	Benævnelse	Mål i mm
1	3	Bundbræt	600 × 100 × 22
2	7	Topbræt	600 × 100 × 22
3	2	Revle	800 × 100 × 22
4	6	Klods	100 × 100 × 75

5 Krav til træ

Beskrivelsen i dette afsnit gælder de synlige dele i de færdige paller.

5.1 Almindelige bestemmelser

Træet skal være friskt. Træet må ikke være behandlet med træbeskyttelsesmidler. Det skal være fri for følgende fejl:

- råd
- svamp
- frostrevner
- kræft
- knusninger
- splinter
- snoede fibre
- torne
- barkslag
- spor af mistelten
- fremmedlegemer

5.2 Fugtindhold

Træets fugtindhold må ved samlingen af pallen ikke overstige 22% (vægt procent).

5.3

Vankanter Odense Palledepot A/S

For de i pkt. 5.1.2 angivne træsorter, bortset fra egetræ, gælder:

Vankanter tillades ikke på klodser, revler, bundmidtbræt eller på top- og bundyderbrædders yderkanter. På øvrige dele tillades to vankanter på hver del, under forudsætning af at denne dels er barkfri og dels at vankanterne hver for sig ikke er over 15 mm brede.

Ved anvendelse af egetræ er vankanter ikke tilladt.

5.4 Knaster

Rådknaster, løse knaster og gennemgående tørre knaster tillades ikke. Kun friske og fastvoksede knaster tillades.

- a) Som friske regnes knaster med et tværsnit, som ikke viser noget spor af forandring eller råd og som ved nåletræ ikke ser glasagtige ud.
- b) Som fastvoksede regnes knaster, som i tørt træ, i mindst $\frac{1}{4}$ af deres omkreds, er fast sammenvoksede med omgivende træ.

Knasternes størrelse fastlægges ved opmåling vinkelret på træets længderetning.

- c) For revlebrædderne gælder, at ingen knast må have en størrelse, der er større end $\frac{1}{4}$ af revlebrættets bredde. For hver længde af revlebrættet lig med dets bredde må den sammenlagte størrelse af knasterne ikke overskride $\frac{1}{2}$ af brættets bredde.
- d) For de øvrige brædder gælder, at ingen knast må have en størrelse, der er større end $\frac{1}{2}$ af brættets bredde. For hver længde af brættet lig med dets bredde må den sammenlagte størrelse af knasterne ikke overskride $\frac{1}{2}$ af brættets bredde.
- e) Knaster, som er mindre end 10 mm, er tilladte og skal ikke medregnes ved opmåling af knasternes totale størrelse.

5.5 Revner

I klodserne tillades overfladiske tørrerrevner.

I hvert bræt tillades kun en gennemgående revne, hvis længde skal være mindre end brættets bredde og som ikke er opstået ved pallens samling.

5.6 Misfarvning

Lettere blåsplint og vejrbidthed tillades. Misfarvning, der skyldes dårlige tørrings- og lagringsforhold, tillades ikke.

5.7 Harpiksgruber

Harpiksgruber tillades ikke på pallerne over- eller underside.

På andre dele tillades overfladiske harpiksgruber med en længde på maks. 50 mm

5.8 Fiberretningen

Skrå fiberretning – i forhold til træstykkets længde skal være mindre end

- a) 5% i noget bræt
- b) 20% i nogen klods

5.9 Insektangreb

Træet – undtagen poppeltræ – må ikke være angrebet af insekter.

I poppeltræ tillades:

- i hver klods: 1 borehul med højst 10 mm diameter
- i hvert bræt: 2 borehuller med højst 10 mm diameter og med en dybde indtil 5 mm

5.10 Splintved

I tropiske træsorter er splintved ikke tilladt.

I øvrige løvtræsorter tillades splintved, når det udgør mindre end $\frac{1}{4}$ af brætbredden og mindre end $\frac{1}{4}$ af brættykkelsen.

I nåletræ tillades sund splintved.

5.11 Kerneved

Tilskåret kerneved tillades i klodser, der består af ét stykke.

Kerneved tillades kun i højst 2 af pallens 6 klodser (fortrinsvis i midtklodserne).

Odense Palledepot A/S

5.12 Træsorter

Der er tilladt følgende træsorter:

Pos. 1 til 4 i tabel 1.

Blødt træ	Hårdt træ
Ædelgran	Eg
Rødgran	Ask
Fyr	Bøg
Lærk	Elm
El	Akacie
Poppel	Ahorn
Birk	Platan
	Kastanie

Til Pos. 1 og 2 i tabel 1 tillades endvidere følgende tropiske træsorter:

Azalia africana Smith., *Dumoria africana* A. Chev., *Dumoria heckelii* Hutch. og Dalz., *Guarea cedrata* Pelegr. og *Chlorophora exelsa* Benth. og Hook.

6 Krav til udførelse

6.1 Brædder

Oversiden af topbrædder og undersiden af bundbrædder skal være uhøvlede. Alle brædder skal bestå af ét stykke.

6.2 Klodser

Klodsernes anlægsflade høvles — om nødvendigt — efter tørring. Klodsernes fiberretning skal, bortset fra midterklodserne, være parallel med pallens kortsider.

Klodserne skal fremstilles af hele træstykker eller af formpresset og limet træspån. Klodser af træspån skal have en densitet på mindst 580 kg/m³.

Efter nedsænkning i vand i 24 timer skal det kontrolleres, at klodsens højde ikke er øget med mere end 4,5 % og højst 2 % i længden og bredden. Efter tørring må klodsens overflade ikke fremvise revner.

Anm.: Det forudsættes, at fremstilleren ved hjælp af prøvningsrapport fra et autoriseret prøvningslaboratorium kan dokumentere, at de formpressede klodser klarer dels ovennævnte prøve dels prøvning af samlingernes styrke i henhold til pkt. 8 i denne standard.

Odense Palledepot A/S