

# CONSULTORIO TECNICO

## DISPOSICION DE LA MADERA PARA EL SECADO EN CAMARAS

### 1. Formación de las pilas.

Para lograr un buen secado es imprescindible efectuar una selección previa de la madera que forma las pilas.

Esta selección debe de hacerse:

- Por especies. Las pilas deben estar formadas con madera de una sola especie, dado que, en general, secan de manera diferente.
- Por gruesos. Esta selección es fundamental, ya que el tiempo de secado es aproximadamente proporcional al cuadrado del grueso.
- Por porcentajes de humedad. Toda la madera que se introduce en el secado debe tener aproximadamente una humedad inicial igual.

El apilado de la madera debe hacerse sobre una base rígida, puesto que toda irregularidad se transmite por los rastreles a lo largo de la pila, lo que da lugar

a que roda lo madera quede curvada por un asiento falso de los rastreles.

Los rastreles deben de ser de madera seca y recta y su tamaño debe de ser para el apilado de resinosas:

longitud ..... el ancho de la pila  
ancho..... 5 cm.  
grueso... .. de 2 a 3 cm. (convierte que en tabloncitos gruesos el grueso del rastrel sea el mayor)

para el caso de frondosas:

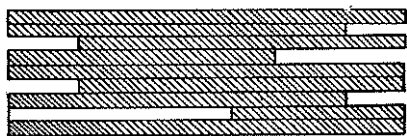
longitud ..... el ancho de la pila  
ancho..... 3 cm.  
grueso... .. 2 a 3 cm.

La separación de entre los rastreles debe de ser:

- para resinosas, de 75 cm. a 100 cm.
- para frondosas, de 50 cm.

Es conveniente que los rastreles extremos estén alineados con las testas de las piezas.

Los rastreles deben de estar alineados verticalmente cuando las tablas o tabloncitos que se van a secar tienen distintas longitudes debe de hacerse la pila de la siguiente forma:



La longitud de las tablas exteriores de cada tongada de madera será igual a la longitud total de la pila. Si se dispone de otras tablas de esta misma longitud se colocan cerca del centro de la tongada; ésta se forma con la madera de menor longitud, disponiendo las testas alternativamente en un extremo y otro de la pila (ver figura).

Para los testigos han de dejarse unos bolsillos que permitan coger las muestras, ya que éstas son generalmente más largas que el espacio existente entre las alineaciones de los rastreles; hay que cortar los rastreles que están encima de la muestra en una longitud igual al ancho de ésta.

de tableros de partículas. (Particle-board. Europe still ahead.)

Wood and wood products, página 48, noviembre 1971.

8.4.1. Investigación de las características mecánicas de los conectores de placas con clavos en madera tratada contra el fuego. (An investigation of the mechanical characteristics of truss plates on fire retardant treated wood.)

Forest Products Journal, pág. 17, enero 1971.

8.2.9. El acondicionamiento del aire en los inmuebles modernos crea problemas en los revestimientos de paneles y sobre todo en los laminados plásticos. (Le conditionnement d'air dans les immeubles modernes semble apporter certains désordres dans le tenue des panneaux et notamment des lamiliés.)

L'industriel sur Bois, pág. 36, diciembre 1970.