

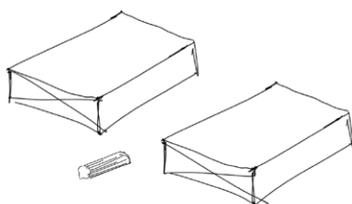
Clase 3 Deformación de la madera: Trabajo práctico

Requisitos del encargo

El ejercicio consistía en fijar dos trozos de madera por medio de una perforación y el uso de un tarugo de madera. De esta manera se demuestra de manera práctica la deformación del tarugo de madera. No se debe utilizar pegamentos ni tampoco deben girar las maderas.

I. Recolección de materiales

Se recolecta los trozos de madera de iguales dimensiones, en este caso un listón de madera reciclado. Además se consigue un tarugo de madera.



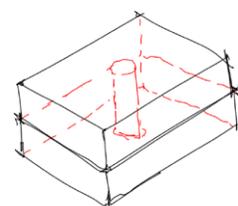
II. Evaluar tarugo y perforación

Con una broca para perforaciones en madera, se busca igualar el diametro exacto entre el tarugo y la broca. De esta manera resulta difícil con las manos insertar el tarugo.



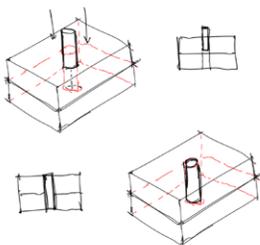
III. Perforar la madera

Las maderas son perforadas uno individualmente y luego se utiliza el primero para guiar la perforación de la segunda tabla.



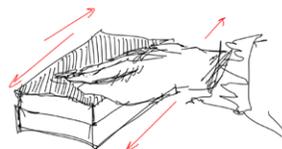
IV. Insertar tarugo

Se coloca el tarugo de madera en la parte superior de la madera, y con la ayuda de un martillo, se martilla hasta lograr atravesar las dos maderas.

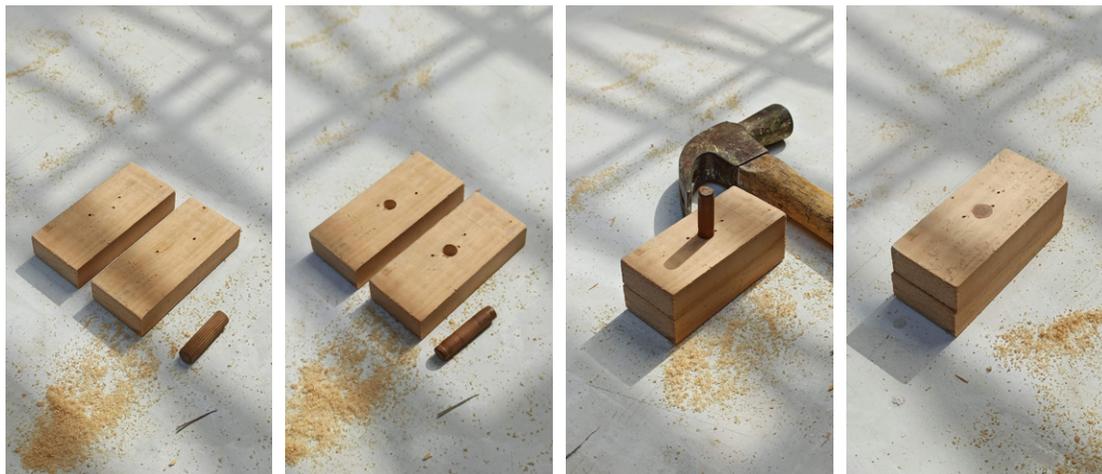


V. Apretar y lijar

Se evalua la fijación el tarugo, y se vuelve a martillar con tal de deformarlo lo máximo posible en el interior. Luego se lijan donde se encuentra el tarugo, afinando su terminación en la madera.



Resultado final



Con el resultado final, se puede concluir que el ejercicio cumplió con las exigencias. El tarugo necesita una cantidad de fuerza de impacto que la mano no puede alcanzar, y gracias a esta fuerza, el tarugo logra ingresar y deformarse en el acto, fijando de esta manera los dos trozos de madera.