

EXPERIENCIA DE DEFORMACIÓN

Unimos dos piezas de madera con un tarugo/varilla de Bambú.



Piezas de Madera



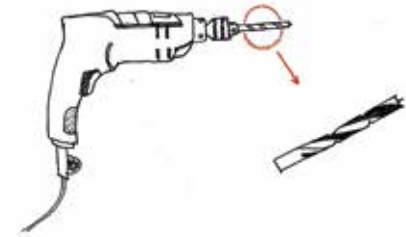
Tarugo 10 mm/ Varilla de Bambú



Martillo



Serrucho/Sierra



Taladro - Broca 9,5 mm

¿qué pasa con el tarugo?, ¿de qué manera se deforma la madera?, ¿por qué el tarugo genera una unión perfecta?

- Unimos mediante masking tape o prensas dos piezas de madera.

- Marcamos la perforación.



- Con una broca de 9,5 mm, realizamos una perforación cuidada en la marca.

- La perforación atraviesa el primer listón completo y el segundo 2/3 de su profundidad aproximadamente.



- Habiendo perforado los listones, presentamos el tarugo levemente más ancho. Con ayuda de un martillo, otorgamos una carga al tarugo, de manera que “entre” en la perforación.

- ocurre la deformación del tarugo y de la piezas que se unen.



- Finalmente, con ayuda de una sierra o serrucho, cortamos el tarugo a ras de las piezas unidas.

- La unión de las piezas es “perfecta”



Al introducir el tarugo en las dos piezas de madera, éste ofrece resistencia, por lo que aplicamos una carga mayor en el con ayuda de un martillo; al hacer esto, la madera del tarugo tiende a apretarse, e ingresar, generando en la pieza grande mayor fricción. Al encontrarse “dentro” de la pieza, la madera del tarugo ejerce fuerza contrarrestante a la contracción que sufrió al ingresar, De manera que el elemento se sostiene a presión, no quedando espacio intermedio entre el tarugo y las piezas, por consecuencia quedando “perfecto” en la perforación.