

OPITEC

Hobbyfix

106.762

Flauta de émbolo - de madera -



Herramientas y útiles necesarios:

Lápiz y regla

Sierra y plancha de marquetería

Escofina y papel de lija

Cola para madera

Pinturas

Material suministrado:

2 listones de pino (1) 5 x 10 x 250 mm

2x listones de pino (2) 5 x 20 x 200 mm

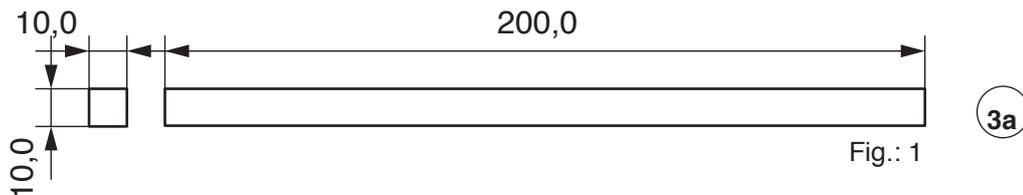
1x listón de pino (3) 10 x 10 x 250 mm

NOTA

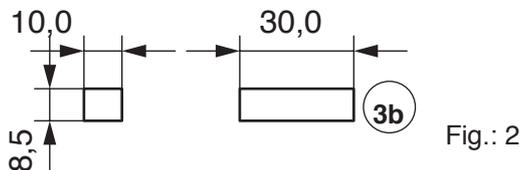
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

Etapas de trabajo:

1. Recortar el listón cuadrado (3) de 10 x 10 x 250 mm a 200 mm de longitud.

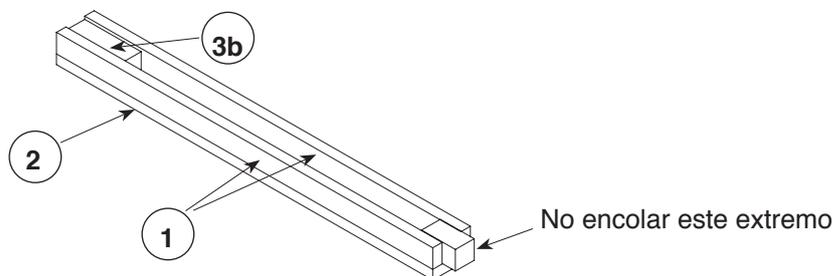


2. Recortar el trozo de listón restante a 30 mm y limarlo a una altura de 8,5 mm (Entrada del aire).

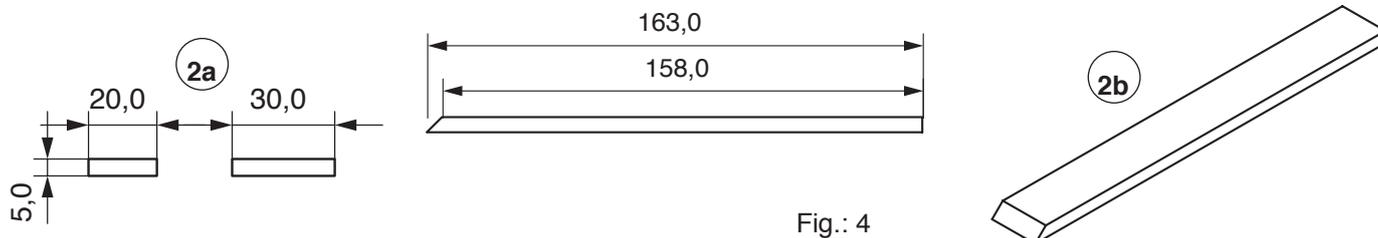


3. Recortar los dos listones de pino (1) de 5 x 10 x 250 mm a 200 mm de longitud. A continuación encolar los listones (1) y la entrada de aire (3b) como se muestra en la figura, sobre un listón (2) de 5 x 20 x 200 mm.

Nota: Para respetar la separación de 10 mm necesaria, se insertará el trozo de listón cuadrado sobrante en



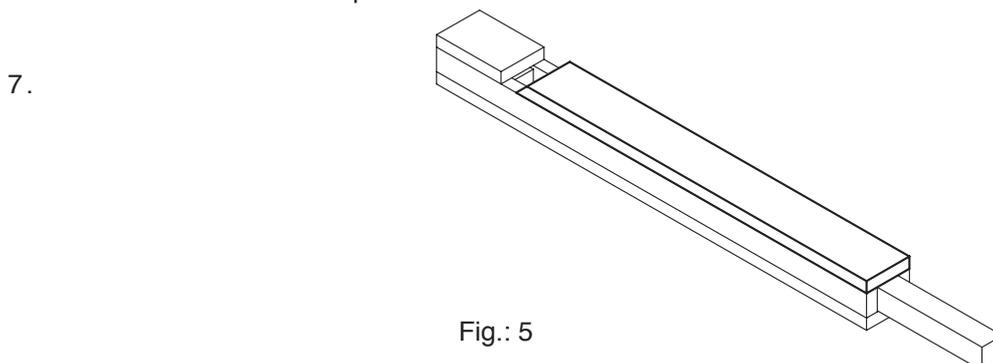
el otro extremo, entre los dos listones (sin encolar!!)



4. En el segundo listón (2) de 5 x 20 x 200 mm, recortar un extremo a 30 mm de longitud (2a). En el trozo restante (2b), recortar a 163 mm y por un lado achaflanarlo como se muestra en la figura a 45°.
5. Encolar la pieza (2a) en la entrada de aire (3a) a tope respecto a la arista exterior. Quitar el trozo que queda en el otro extremo y encolar y pegar la pieza (2b), con la parte achaflanada hacia el interior. (Ver figura 5)

Nota: No poner cola innecesaria en el interior de la flauta ya que podría impedir el funcionamiento posterior del émbolo o el movimiento del aire!

6. Trabajar el émbolo (3a) con el papel de lija sobre todas las caras hasta que pueda correr correctamente por el interior de la flauta sin bloquearse.



Después de haber comprobado el funcionamiento se puede pintar la flauta de émbolo..

Nota: No pintar el émbolo.