

EXPERIENCIA CONSTRUCTIVA

APLICACIÓN TEORÍA DE UNIÓN DE MADERA

A la hora de construir, tenemos en consideración, entre otras características, la “Rigidez” y la “Resistencia”.

La deformación elástica de los materiales, se encuentra indicada en el Módulo de Young, el cual determina la rigidez de éstos. A su vez, la resistencia indica la fuerza necesaria para hacerla colapsar.

MADERA COMO MATERIAL DEL OFICIO

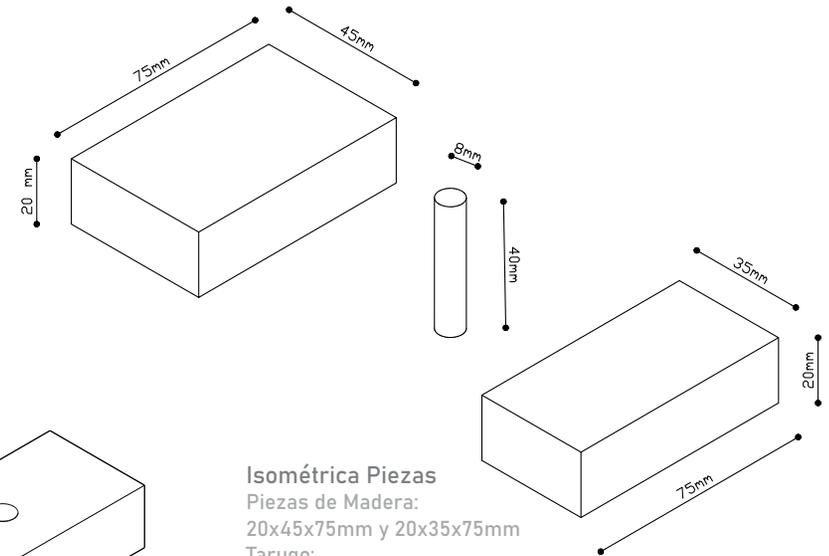
La madera, dada su variedad de formatos y formas, presenta la versatilidad de ser trabajada en los oficios a mayor y menor escala. Por ello, mediante la praxis y experiencia constructiva, se caerá en cuenta de los comportamientos físicos de este material, comprendiendo su capacidad de deformación a través del montaje y la regulación.

CONSTRUCCIÓN Y ENSAMBLAJE

El ejercicio consiste en la unión de dos trozos de madera de distinto tamaño (20x45x75mm y 20x35x75mm, respectivamente). Para ello se hace uso de un tarugo de madera de 8mm de diámetro.

En primer lugar se realizan perforaciones a ambos trozos de madera, modo que sea minimamente menor al diámetro del tarugo.

Una vez realizadas, se alinean y se posiciona el tarugo en éstas, para posteriormente martillar atravesando ambas, obteniendo una pieza única y sin rotación dada la presión ejercida de las fibras del tarugo,, que adicionalmente deleva su capacidad de deformación.



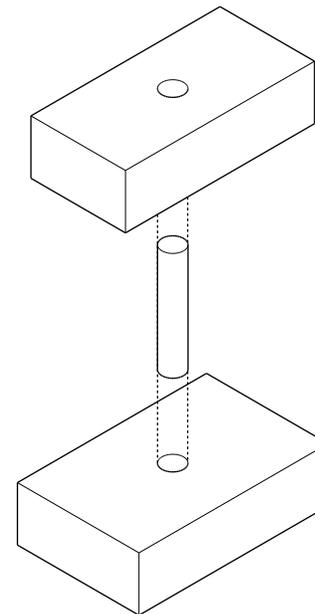
Isométrica Piezas

Piezas de Madera:

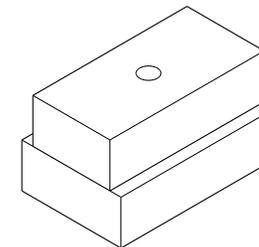
20x45x75mm y 20x35x75mm

Tarugo:

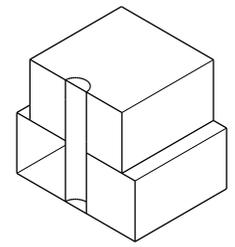
8mm de diámetro x 20 mm de alto.



Isométrica Unión



Isométrica Resultado



Isométrica en Corte

