

La madera

Resistencia

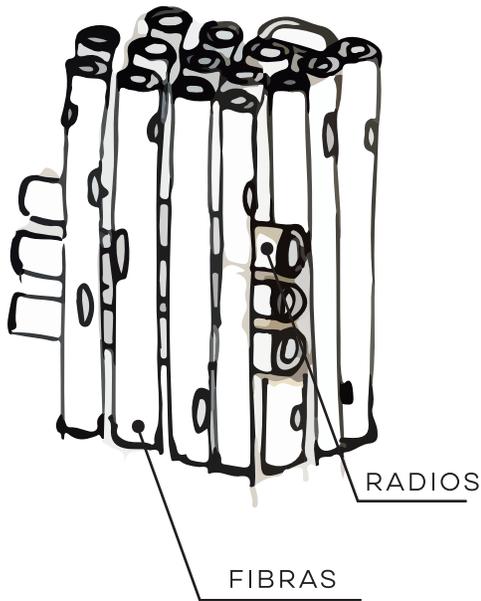
La madera es un material anisótropo y heterogéneo, con un comportamiento elástico y lineal en tracción y no lineal en compresión. En el cálculo estructural, según la normativa vigente, se trabaja únicamente en tramo elástico de comportamiento y el módulo de elasticidad longitudinal paralelo a la fibra se considera como un valor intermedio entre el de compresión y el de tracción. Conocer el verdadero comportamiento de la madera pasa por conocer los módulos de elasticidad a tracción y a compresión, establecer el límite elástico en compresión y los límites de rotura y definir la curva elás-

ENCARGO

Mediante esta experimentación, se busca comprender la resistencia elástica de la madera poniendo a prueba el punto de ruptura según la orientación de las fibras de la madera.

La madera esta compuesta por fibras y radios que conforman un tejido compacto en función a su entramado.

ESTRUCTURA



REGISTRO FOTOGRÁFICO

