

**1. TÍTULO:** Flexión en entrepisos

**2. NORMAS DE REFERENCIA:** No aplica

**3. ALCANCE**

Este ensayo permite determinar la resistencia a la flexión de los entrepisos prefabricados.

**4. IMPORTANCIA Y APLICACIÓN**

Este ensayo se aplica para medir el desempeño a flexión de los elementos de entrepiso.

**5. ESPÉCIMEN DE ENSAYO**

Sistemas de entrepiso

**6. RESUMEN PROCEDIMIENTO**

De manera general, el sistema de entrepiso a ensayar se coloca simplemente apoyado sobre soportes cilíndricos y se le aplica una carga axial en el punto medio o en los tercios medios, se registran los valores iniciales de carga y desplazamiento. Finalmente se lleva el espécimen a la falla y se registra el valor máximo de carga alcanzado. Este procedimiento puede variar según el interés del cliente por lo que es necesaria la coordinación entre el interesado y el jefe del laboratorio.

**7. REQUERIMIENTOS PARA SOLICITUDES**

Se debe especificar el procedimiento que se va a utilizar y cualquier característica relevante que se quiera medir con el ensayo. Adicionalmente, el cliente debe brindar información que explique las principales características del sistema como: componentes principales, dimensiones, aplicaciones estructurales, resistencia nominal, etc.