

## PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS Y FÍSICAS DE LOS MATERIALES

### TRANSMITANCIA ACÚSTICA

Esta propiedad, que poseen muchos materiales utilizados en un entrepiso, es un problema a resolver.

Las propiedades acústicas estudian el comportamiento de los materiales ante el contacto con ondas sonoras.

La reflexión de las ondas sonoras puede producir fenómenos como:

- El eco
- La reverberación
- La resonancia

### DIFUSIÓN

La difusión se refiere a la capacidad del material de esparcir o redirigir las ondas de sonido en un espacio.

ABSORCIÓN. Los parámetros físicos que controlan el proceso de absorción son:

- Espesor de la capa material
- La frecuencia de sonido
- El método de montaje
- La resistencia al paso del flujo del aire
- La porosidad

### SOMBREADO DE FRECUENCIA

Los materiales también muestran propiedades de sombreado de frecuencia o la capacidad del material de absorber y reflejar sonidos con frecuencias variables.

Liliana Vázquez Moreno  
Pedro Alberto García López

Fundamentos de  
construcción

2do cuatrimestre

24/02/2022

**UDS**  
Mi Universidad