

OBJETIVOS ACÚSTICOS DEL PROYECTO**Máximo nivel admisible en locales según actividad:**

Oficinas y sala de reuniones

Control de reverberación:

Oficinas y sala de reuniones.

Control de ruidos hacia vecinos:

Los equipos de las instalaciones de acondicionamiento térmico y sanitario no afecten a las viviendas vecinas.

DISPOSITIVOS CONSTRUCTIVOS**Tabiques:**

Los tabiques existentes y los proyectados tienen un aislamiento acústico que en todos los casos alcanza el mínimo necesario para cumplir los objetivos acústicos.

Los tabiques entre oficinas no deben interrumpirse por el cielorraso, es decir van hasta el cerramiento horizontal.

Mamparas vidriadas:

Las mamparas MV1 conformadas por vidrio laminado 4+4 tienen el aislamiento acústico necesario para cumplir los objetivos acústicos.

Aberturas exteriores:

Las aberturas exteriores compuestas por perfilería de aluminio y vidrios DVH 8+12+6 tienen el aislamiento acústico necesario para cumplir los objetivos acústicos.

Cielorrasos desmontables en oficinas:

Las placas a utilizar tendrán un NRC mínimo de 0,70.

Claraboyas:

Las claraboyas del nivel superior compuestas por DVH 8+12+8 / termopanel laminado incoloro 4+4mm / Cámara de aire 12mm / Cristal incoloro 8mm. Tienen el aislamiento acústico necesario para cumplir los objetivos acústicos.

Entrepisos:

Los entrepisos nuevos y existentes tienen un aislamiento mayor al mínimo necesario.

Cubiertas:

Las cubiertas livianas del nivel 2 tienen el aislamiento acústico necesario para cumplir los objetivos acústicos.

INSTALACIONES

El nivel de ruido de los equipos instalados en la azotea del edificio no supera al nivel admisible en los locales de habitación vecinos.

COMPLEMENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS**CONTROL DE VIBRACIONES**

Los equipos de los sistemas de bombeo de la reserva inferior y superior estarán montados sobre un sistema de amortiguación que asegure una reducción mínima del 95%.

En las cañerías conectadas a equipos generadores de vibración, se colocarán manguones antivibratorios dobles en cada uno de los circuitos.

COMPLEMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICO y VENTILACIÓN**CONTROL DE VIBRACIONES**

Todos los equipos generadores de vibraciones tendrán un sistema de amortiguación que asegure una reducción mínima del 95%.

En las cañerías conectadas a equipos generadores de vibración, se colocarán manguones antivibratorios dobles en cada uno de los circuitos.

En la conexión de cada uno de los circuitos de circulación de aire (ductos) con los equipos generadores de vibración se colocarán conectores flexibles tipo fuelles

