

## **CALCULO DEL GRADO DE FONOABSORBENCIA**

Resumen:

Fecha:

05-2013

El siguiente calculo se refiere al nivel de Fonoabsorbencia del proyecto del espacio de culto del movimiento Schoenstatt en Los Pinos, V Region. A través de los coeficientes de absorbencia de cada material elegido por los interiores del espacio, se calcularà el grado de reverberaciòn del sonido al interior del ambiente, procurando respetar los valores indicados ( $T_{\text{optimal}} = 1,2-1,7$  s) a las distintas frecuencias de 125 y 500 Hz, las frecuencias mas comunes por la palabra hablada. Importante es notar que el calculo se refiere a un espacio de forma cubica, al que se ha aproximado la forma del proyecto.

### **Referencias:**

Valores acusticos y limites de referencia:

<http://www.arauacustica.com/fil>

Matteo Gallo

Taller de Arquitectura 9° Etapa