

## Diferencia de niveles estandarizada según CTE DB-HR

### Medición in situ del aislamiento a ruido aéreo entre recintos interiores

Cliente : PREFABRICADOS ACUSTICOS DE HORMIGON, A.I.E.

Fecha de la prueba : lunes, 14 de julio de 2008

Descripción de la instalación de medida :

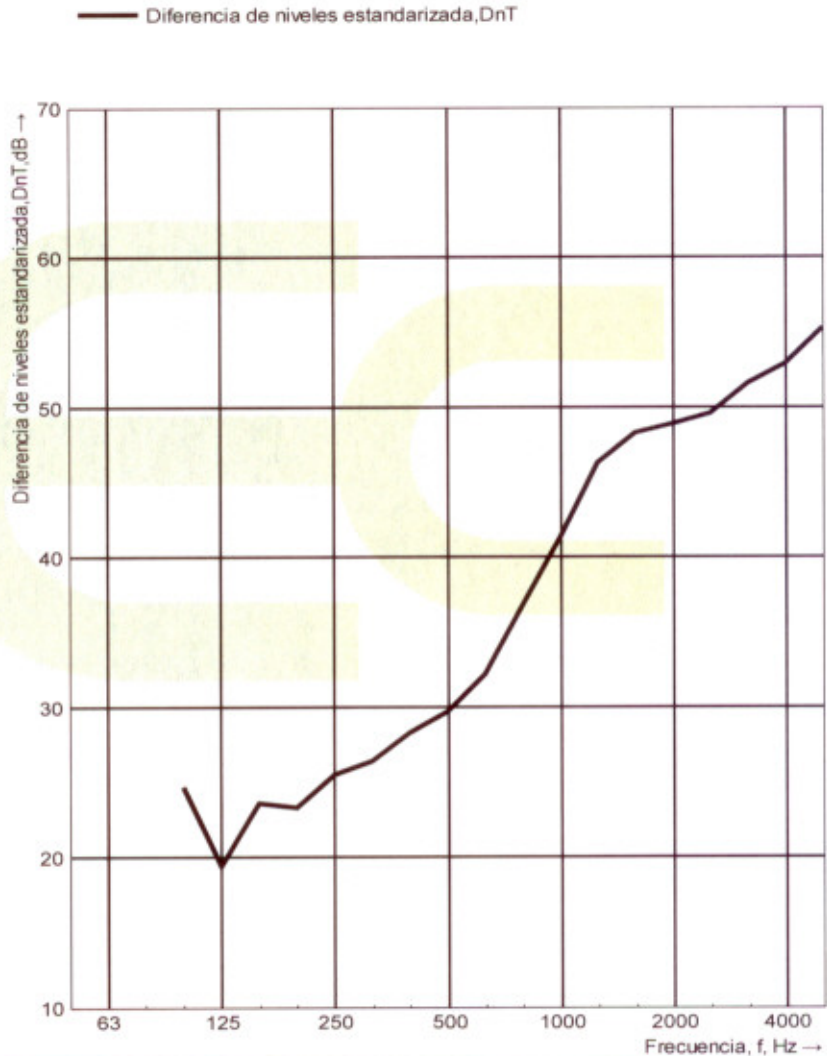
Se realiza el ensayo entre las paredes divisorias de las oficinas de su fábrica situadas en la Ctra. de l'Albiol Km.0, en la localidad de la Selva del Camp (Tarragona)

Se realizan las mediciones entre las salas denominadas 1 y 2. Ambas salas sin ventanas en ninguna de sus paredes. **El paramento medido es una pared medianera, construida con ladrillo perforado de hormigón acústico (Geroblok) fabricado por Premorsa sin revestir por ninguna de sus caras.**

Volumen recinto emisor : 62,44 m<sup>3</sup>

Volumen recinto receptor : 47,88 m<sup>3</sup>

Frecuencia f Hz	DnT (1/3 de octava) dB
50	--
63	--
80	--
100	24,7
125	19,4
160	23,6
200	23,3
250	25,5
315	26,4
400	28,3
500	29,7
630	32,2
800	36,8
1000	41,3
1250	46,3
1600	48,3
2000	48,9
2500	49,6
3150	51,6
4000	52,9
5000	55,3



Valoración de acuerdo a la Norma CTE DB-HR

**DnT,A = 36 dBA** VALOR DEL MURO SIN REVESTIR

Evaluación basada en resultados medidos in situ obtenidos mediante un método de ingeniería (1/3 de octava)

N. del informe : LI0189/08-0

Fecha : martes, 22 de julio de 2008

Nombre del instituto de medida : LEC S.L.

Firma :

El Técnico del Laboratorio 43775220  
 Ramón Perea Trinidad  
 T 902 15 18 28  
 F 902 15 18 28  
 902 15 18 28

**INFORME SIMPLIFICADO**

ESTE INFORME NO PODRÁ SER REPRODUCIDO NI PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LEC S.L. PARA LA CORRECTA INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS ES NECESARIA LA EVALUACIÓN DEL INFORME COMPLETO. ESTE INFORME SOLO AFECTA A LOS LOCALES MEDIDOS EN LAS FECHAS Y CONDICIONES REGISTRADAS. LA INFORMACIÓN COMPLETA RELATIVA AL ENSAYO ESTÁ A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE POR SI FUERA NECESARIA.

## Diferencia de niveles estandarizada según CTE DB-HR Medición in situ del aislamiento a ruido aéreo entre recintos interiores

Cliente : PREFABRICADOS ACUSTICOS DE HORMIGON, A.I.E.

Fecha de la prueba : lunes, 21 de julio de 2008

Descripción de la instalación de medida :

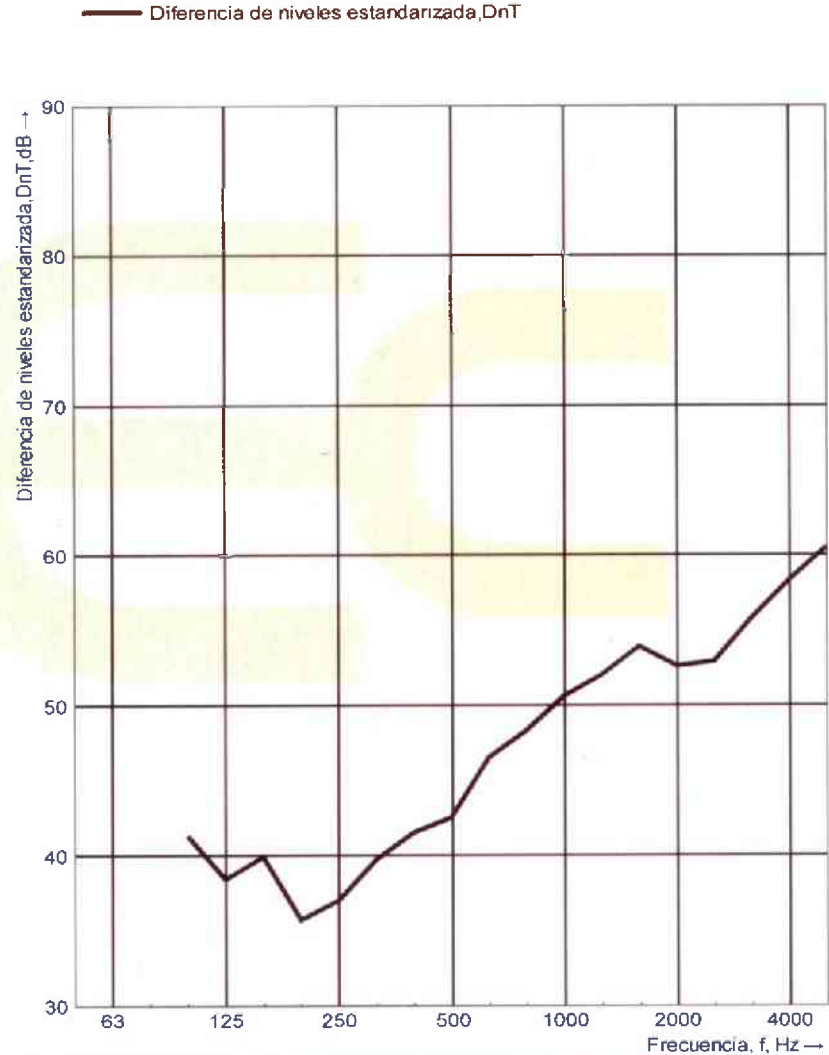
Se realiza el ensayo entre las paredes divisorias de las oficinas de su fábrica situadas en la Ctra. de l'Albiol Km.0, en la localidad de la Selva del Camp (Tarragona)

Se realizan las mediciones entre las salas denominadas 1 y 2, ambas sin ventanas. **El paramento medido es una pared medianera, construida con ladrillo perforado de hormigón acústico (Geroblok) fabricado por Premorsa y revestido por las dos caras con 1 cm de mortero en base de cal y perlita THERMOCAL**

Volumen recinto emisor : 62,44 m<sup>3</sup>

Volumen recinto receptor : 47,88 m<sup>3</sup>

Frecuencia f Hz	DnT (1/3 de octava) dB
50	--
63	--
80	--
100	41,3
125	38,4
160	39,9
200	35,7
250	37,0
315	39,7
400	41,5
500	42,5
630	46,5
800	48,3
1000	50,6
1250	52,0
1600	53,9
2000	52,6
2500	52,9
3150	55,8
4000	58,3
5000	60,5



Valoración de acuerdo a la Norma CTE DB-HR

**DnT,A = 51 dBA** VALOR DEL MURO REVESTIDO CON 1 cm DE THERMOCAL POR CADA LADO

Evaluación basada en resultados medidos  
in situ obtenidos mediante un método de  
ingeniería(1/3 de octava)

N. del informe : LI0191/08-0

Fecha : lunes, 21 de julio de 2008

Nombre del instituto de medida : LEC, S.L.  
Técnico del Laboratorio : Ramon Ferrer Trinidad  
F. 8-43775220  
Rescat 23 B  
802 15 16 26  
F 977 39 46 20  
F 43 8 24 20

Firma :

**INFORME SIMPLIFICADO**

ESTE INFORME NO PODRA SER REPRODUCIDO NI PARCIAL NI TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION ESCRITA DE LEC S.L.  
PARA LA CORRECTA INTERPRETACION DE LOS RESULTADOS ES NECESARIA LA EVALUACION DEL INFORME COMPLETO  
ESTE INFORME SOLO AFECTA A LOS LOCALES MEDIDOS EN LAS FECHAS Y CONDICIONES REGISTRADAS  
LA INFORMACION COMPLETA RELATIVA AL ENSAYO ESTÁ A DISPOSICION DEL CLIENTE POR SI FUERA NECESARIA