

**Bellaterra:** 29 de febrero de 2008  
**Expediente número:** 07/32303690 M1  
**Referencia petionario:** BARNACORK, S.L.

## INFORME DE ENSAYO


Este informe anula y sustituye al informe **07/32303690** con fecha 6 de agosto de 2007

**DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN:** Cambio del valor supuesto de la masa superficial  $m'$  para los cálculos según el anexo C de la norma UNE EN 12354-2:2001.

**ENSAYO SOLICITADO:** Determinación de la rigidez dinámica, según norma UNE EN 29052-1, de una muestra de ROLLO ACUSTICO 170 de 4 mm

**FECHA DE REALIZACIÓN DEL ENSAYO:** 17 de julio de 2007

  
 Xavier Costa Guallar  
 Responsable de Acústica  
 LGA! Technological Center S.A.

  
 Xavier Roviralta Roca  
 Técnico de Acústica  
 LGA! Technological Center S.A.

### Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal. En el marco de nuestro programa de mejora le agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)

La reproducción del presente documento solo está autorizada si se realiza en su totalidad. Solo tienen validez legal los informes con firma original o sus copias compulsadas.

Este documento consta de 7 páginas de las cuales 0 son anexos.

- página 1-

- Reducción del nivel de presión acústica de impactos,  $\Delta L$ , en decibelios, para  $m' = 345 \text{ kg/m}^2$

Frecuencia	$\Delta L$ (dB) Aislantcork 4mm
100	-1,8
125	2,1
160	6,4
200	10,3
250	14,2
315	18,2
400	22,3
500	26,2
630	30,2
800	34,4
1000	38,2
1250	42,1
1600	46,4
2000	50,3
2500	54,2
3150	58,2
4000	62,3
5000	66,2

- Reducción ponderada del nivel de presión sonora de ruido de impactos,  $\Delta L_w$ , calculado según UNE EN ISO 717-2:

$\Delta L_w$ (dB)	24
-------------------	----

Nota: Para realizar este cálculo, los valores negativos de la curva  $\Delta L$ (dB) se han supuesto igual a 0