

Aislamiento a Ruido de Impactos según UNE-EN ISO 140-6 Medidas en Laboratorio

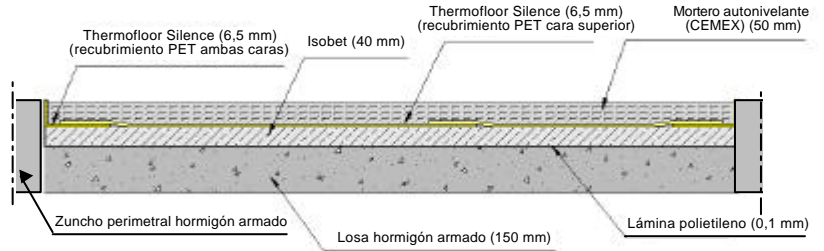
Cliente: VCE International nv (Belgium).

Fecha Ensayo: 31/3/03

Muestra: 'ISOBET-PLUS' sobre losa de hormigón armado.

Descripción de la muestra:

La muestra de ensayo consiste en un revestimiento multicapa, 'ISOBET-PLUS', sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor. La muestra ha sido construida dentro de un zuncho perimetral de hormigón armado y una abertura de ensayo de 3,3 x 4,2 m. El tiempo de secado del revestimiento ha sido de 14 días.



Volumen sala receptora: 64,7m³

Volumen sala emisora: 53,6 m³

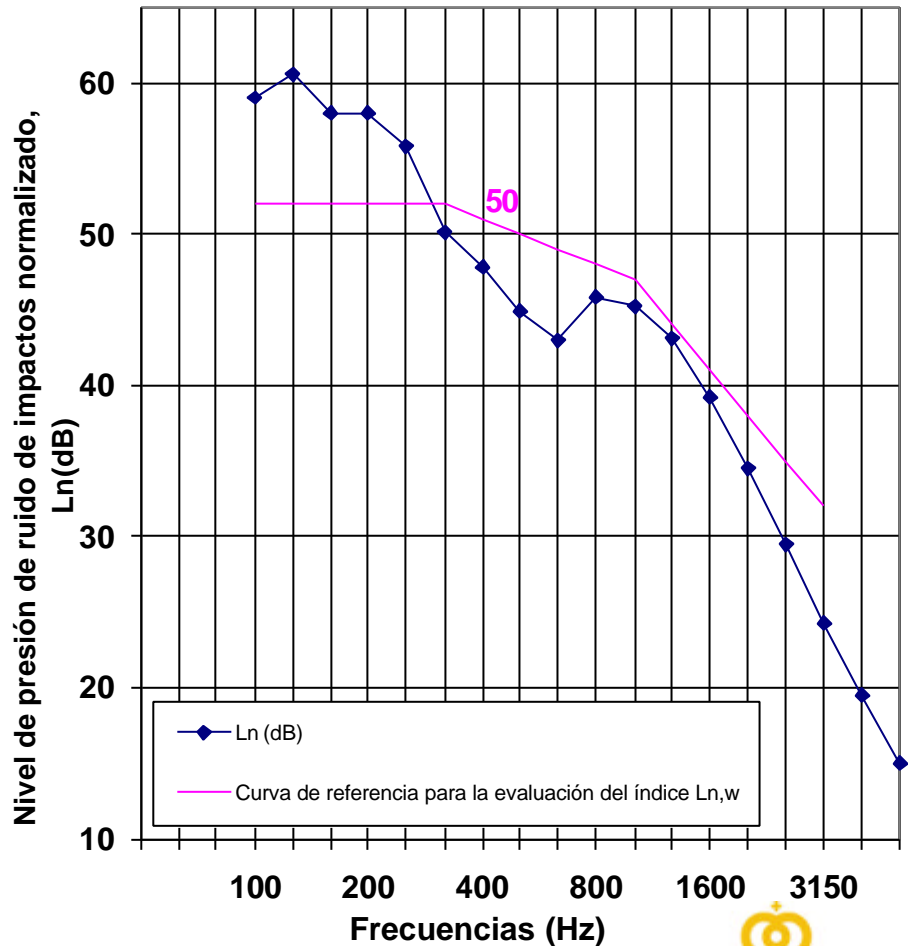
Área de la muestra: 13,86 m²

Masa superficial estimada: 485 kg/m²

Temperatura: 15,4 °C

Humedad relativa: 63,1 %

f (Hz)	Ln(dB)
100	59,0
125	60,6
160	58,0
200	58,0
250	55,8
315	50,1
400	47,8
500	44,9
630	43,0
800	45,8
1000	45,2
1250	43,1
1600	39,2
2000	34,5
2500	29,5
3150	24,3
4000	19,5
5000	15,0



Índices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-2:1997 Ln,w (C_i): 50 (1) dB
 NBE-CA 88 Ln(A): 55,4 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B130 – 311 - H27 RI

Firma:

Área de Acústica
Gestionada por

Fecha informe: 15 de mayo de 2003

