



## Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3 Medidas en Laboratorio

**Cliente:** VCE International nv (Belgium).

**Fecha Ensayo:** 28/3/03

**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 11 días.

Volumen sala receptora: 64,7m<sup>3</sup>

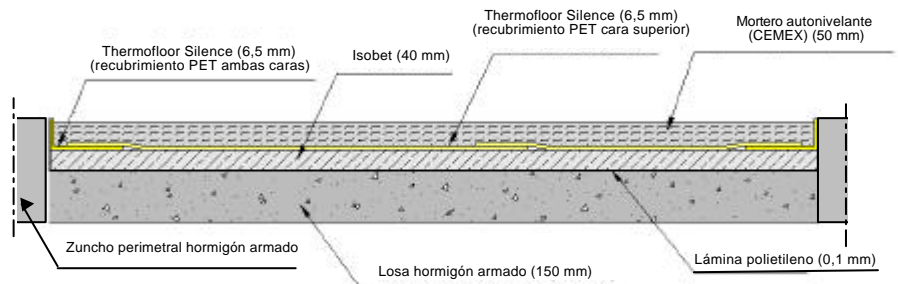
Volumen sala emisora: 53,6 m<sup>3</sup>

Área de la muestra: 13,86 m<sup>2</sup>

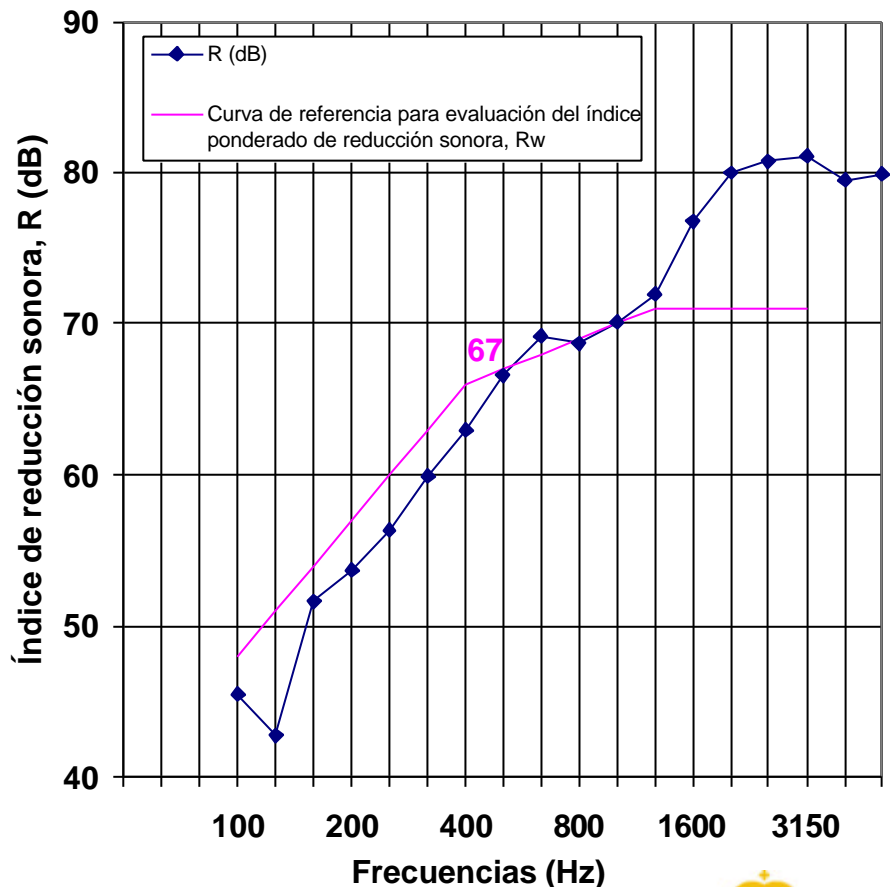
Masa superficial estimada: 485 kg/m<sup>2</sup>

Temperatura: 14,6 °C

Humedad relativa: 67,8 %



f (Hz)	R (dB)
100	45,5
125	42,8
160	51,6
200	53,7
250	56,3
315	59,9
400	63,0
500	66,6
630	69,2
800	68,7
1000	70,1
1250	72,0
1600	76,8
2000	80,0
2500	80,8
3150	81,1
4000	79,5
5000	79,9



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997  $R_w(C;C_{tr})$ : 67 (-2 ; -8) dB

NBE-CA 88

$R(A)$ : 65,5 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería



Nº de resultado: B130 – 311 - H27 RA

Firma:

Área de Acústica  
Gestionada por

Fecha informe: 15 de mayo de 2003

