

Reducción del Ruido de Impactos sobre forjado normalizado según UNE-EN ISO 140-8 Medidas en Laboratorio

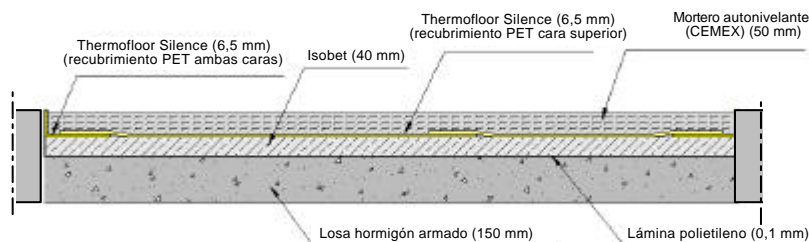
Cliente: VCE International nv (Belgium).

Fecha Ensayo: 6/5/03

Muestra: 'ISOBET-PLUS'.

Descripción de la muestra:

La muestra de ensayo consiste en un revestimiento multicapa, 'ISOBET-PLUS'. La muestra ha sido montada sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor y una abertura de ensayo de 3,3x4,2 m. El tiempo de secado de la muestra de ensayo ha sido de 14 días.

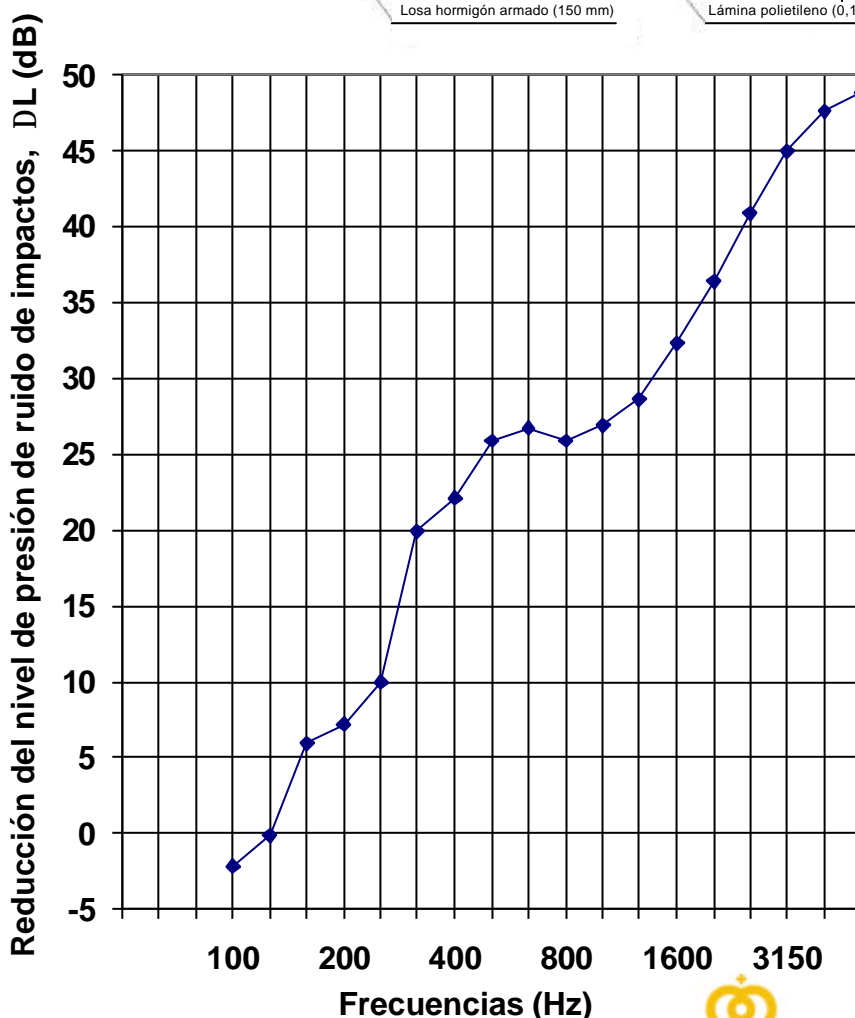


Volumen sala receptora: 64,7 m³
Volumen sala emisora: 53,6 m³

Área de la muestra: 13,86 m²
Masa superficial estimada: 110 kg/m²

Temperatura: 16,2 °C
Humedad relativa: 62,3 %

f (Hz)	L _{n,o} (dB)	DL (dB)
100	56,8	-2,2
125	60,5	-0,1
160	63,9	5,9
200	65,2	7,2
250	65,8	10,0
315	70,0	19,9
400	69,9	22,1
500	70,8	25,9
630	69,7	26,7
800	71,7	25,9
1000	72,1	26,9
1250	71,7	28,6
1600	71,5	32,3
2000	70,9	36,4
2500	70,4	40,9
3150	69,3	45,0
4000	67,1	47,6
5000	63,8	48,8



Índices según UNE-EN-ISO 717-2:1997: $\Delta L_w (C_{1,\Delta})$: 22 (-13) dB
 $L_{n,r,w} (C_{1,r})$: 56 (2) dB

Estos resultados se basan en ensayos realizados con una fuente artificial bajo condiciones de laboratorio (método de ingeniería)



Nº de resultado: B130 – 311 - H27 MRI

Firma:

Área de Acústica
Gestionada por

Fecha informe: 15 de mayo de 2003

