

Aislamiento a Ruido Aéreo según UNE-EN ISO 140-3: 1995 Medidas en Laboratorio

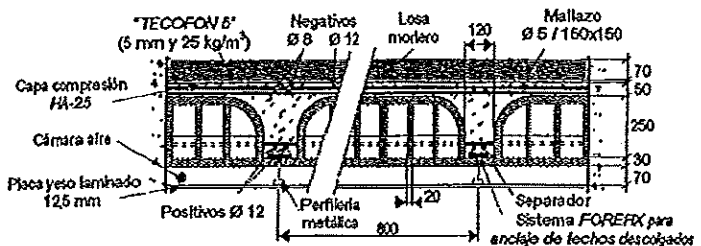
Cliente: FOREL, S.A.

Fecha Ensayo: 27/06/07

Muestra: Forjado reticular de casetón de EPS (25+5) y aislamiento bajo nervio (3) con losa flotante y falso techo.

Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en un forjado reticular (25+5) de casetones moldeados de EPS y aislamiento bajo nervio (3), con capa de compresión de hormigón armado y revestido con losa flotante y falso techo de placa de yeso laminado, según se detalla en informe.

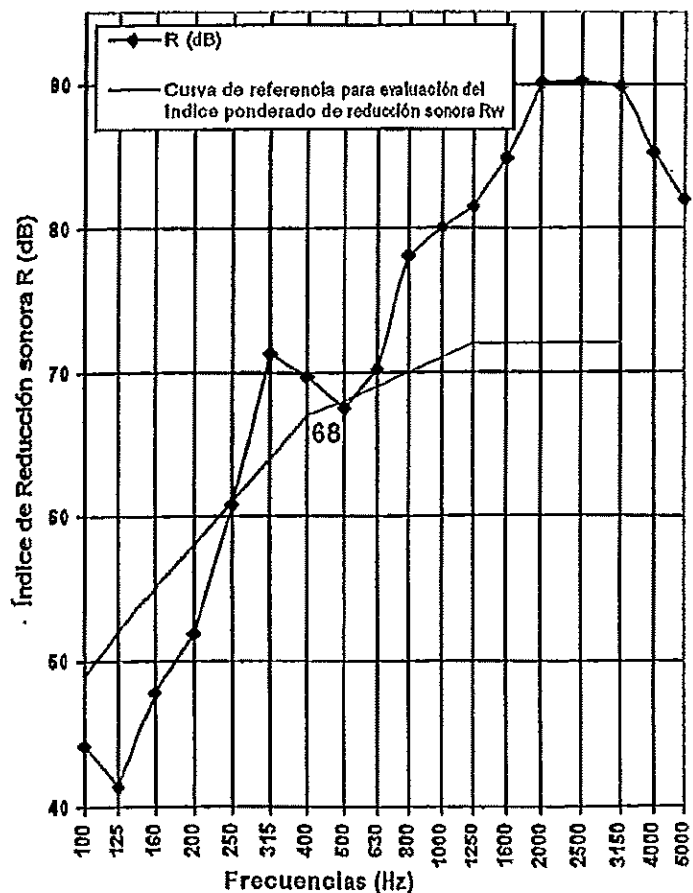


Volumen sala receptora: 63,8m³
 Volumen sala emisora: 53,6m³

Área de la muestra: 13,86 m² (3,3 x 4,2 m)
 Masa superficial estimada: 500 kg/m²

Temperatura: 17,0 °C
 Humedad relativa: 76 %

f (Hz)	R (dB)
100	44,2
125	41,4
160	47,8
200	51,9
250	60,8
315	71,3
400	69,7
500	67,6
630	70,2
800	78,1
1000	80,1
1250	81,5
1600	84,9
2000	90,1
2500	90,2
3150	89,9
4000	85,3
5000	82,0



Indices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-1:1997 $R_w(C;C_b)$: 68 (-4; -10) dB

NBE-CA 88

$R(A)$: 65,1 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de Ingeniería

E **C**
 ENSAYOS
 Nº 4 / LE 456

Nº de resultado: B0158 - 01 - R - II RA

Fecha informe: 9 de julio de 2007

Firma:
 Área de Acústica
 Gestionada por

Anexo al informe B0158-IN-CT-R UNE-EN ISO 140-3: 1 de 2

Aislamiento a Ruido de Impactos según UNE-EN ISO 140-6: 1999 Medidas en Laboratorio

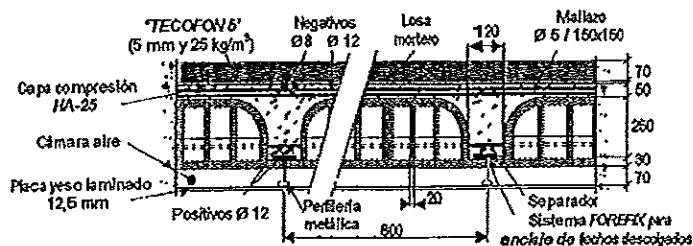
Cliente: FOREL, S.A.

Fecha Ensayo: 27/06/07

Muestra: Forjado reticular de casetón de EPS (25+5) y aislamiento bajo nervio (3) con losa flotante y falso techo.

Descripción de la muestra:

La muestra bajo ensayo consiste en un forjado reticular (25+5) de casetones moldeados de EPS y aislamiento bajo nervio (3), con capa de compresión de hormigón armado y revestido con losa flotante y falso techo de placa de yeso laminado, según se detalla en Informe.



Volumen sala receptora: 63,6 m³
Volumen sala emisora: 53,6 m³

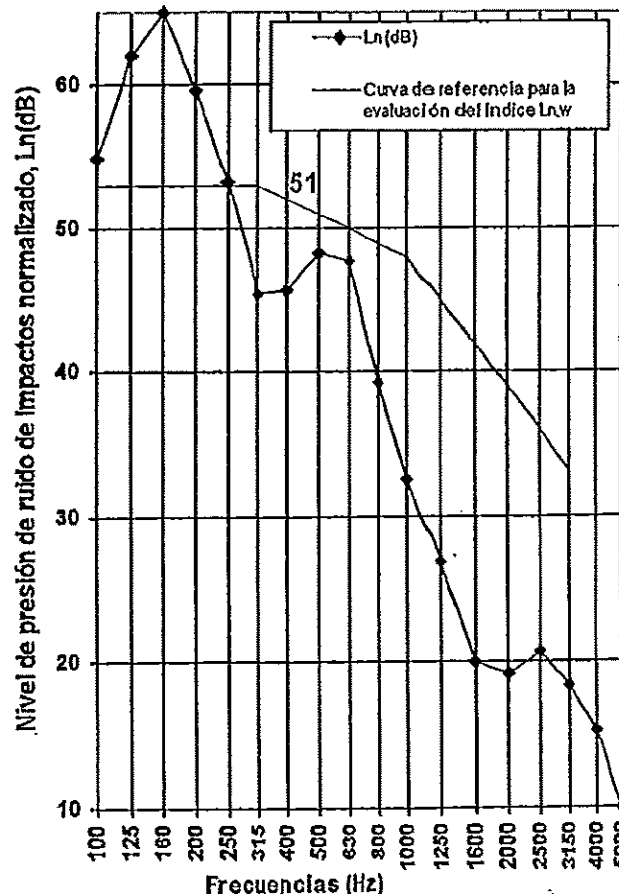
Área de la muestra: 13,86 m² (3,3 x 4,2 m)

Masa superficial estimada: 500 kg/m²

Temperatura: 17,0 °C

Humedad relativa: 76 %

f (Hz)	Ln(dB)
100	54,9
125	62,1
160	65,0
200	59,6
250	53,3
315	45,4
400	45,7
500	48,3
630	47,7
800	39,3
1000	32,5
1250	26,9
1600	20,0
2000	19,2
2500	20,6
3150	18,3
4000	15,3
5000	10,0



Índices de aislamiento: UNE-EN ISO 717-2:1997 $Ln,w(C_i)$: 51 (2) dB
 NBE-CA 88 $Ln(A)$: 55,9 dB(A)

Evaluación basada en medidas de laboratorio mediante método de ingeniería
 *Límite de medición

E C
 ENSAYOS
 Nº 4 / LE 456

Nº de resultado: B0158 – 01 – R – II RI

Firma:

Área de Acústica
 Gestionada por

Fecha informe: 9 de julio de 2007

