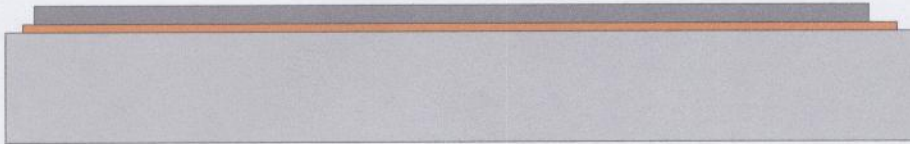




Muestra Ensayada

Revestimiento sin carga

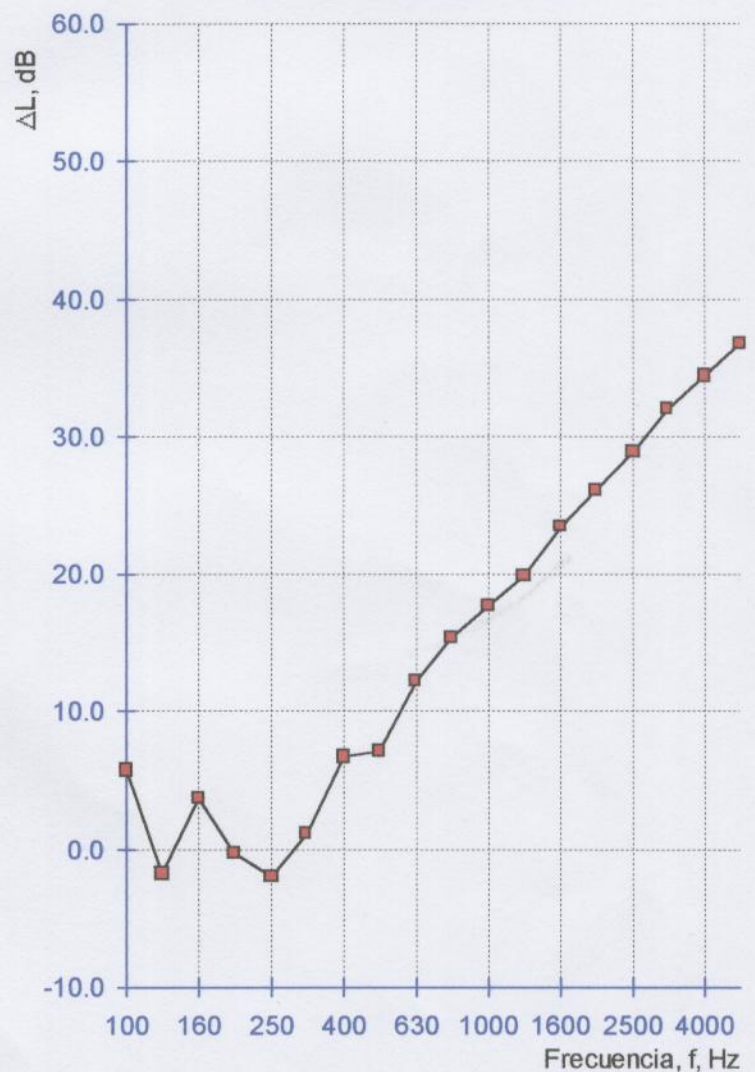
Impactos



- Forjado hormigón
- FONPEX
- Forjado normalizado

Reducción del nivel de presión acústica de ruido de impactos,  $\Delta L$ , dB

Frec (Hz)	$L_{n,0}$ (dB)	$\Delta L$ (dB)
100	61.5	5.7
125	64.6	-1.7
160	73.3	3.7
200	68.7	-0.3
250	67.4	-1.9
315	69.1	1.2
400	71.4	6.8
500	72.3	7.1
630	74.5	12.3
800	75.1	15.4
1000	74.2	17.8
1250	74.8	19.9
1600	74.2	23.5
2000	74.1	26.1
2500	73.7	28.8
3150	72.5	32.1
4000	70.5	34.5
5000	66.2	36.8



$L_{nw0} = 80$ dB	$C_{i,0} = -11$ dB
$L_{nr} = 61$ dB	$C_{i,r} = 1$ dB
$\Delta L_w = 17$ dB	$C_{i\Delta} = -11$ dB

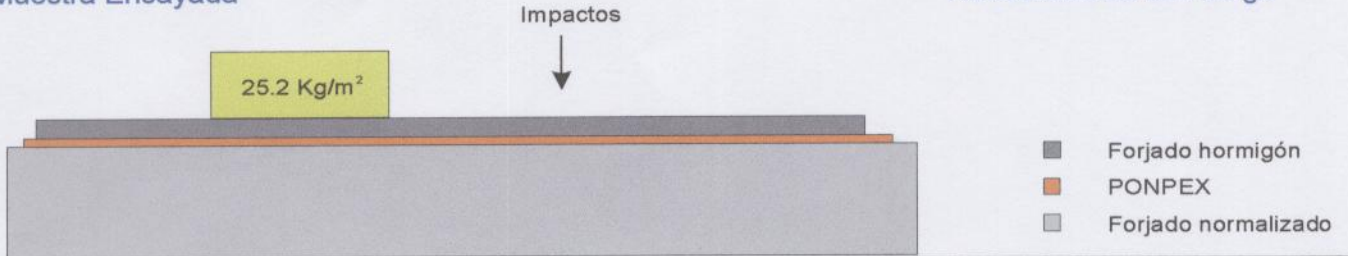
Temperatura: 20 °C  
 Humedad relativa: 55 %

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material entregados al Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción de la muestra recibida, y ensayada en las condiciones indicadas en este documento.



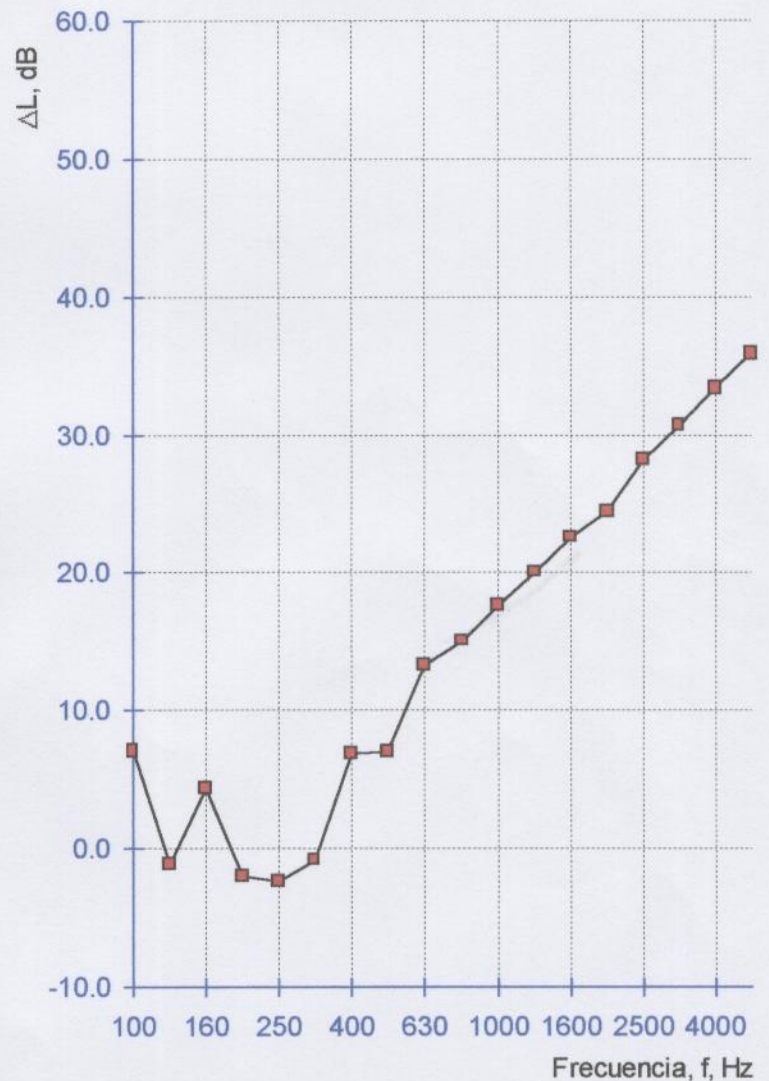
Muestra Ensayada

Revestimiento con carga



Reducción del nivel de presión acústica de ruido de impactos,  $\Delta L$ , dB

Frec (Hz)	$L_{n,0}$ (dB)	$\Delta L$ (dB)
100	61.5	7.2
125	64.6	-1.1
160	73.3	4.4
200	68.7	-2.0
250	67.4	-2.4
315	69.1	-0.8
400	71.4	6.9
500	72.3	7.0
630	74.5	13.3
800	75.1	15.0
1000	74.2	17.6
1250	74.8	20.0
1600	74.2	22.5
2000	74.1	24.4
2500	73.7	28.1
3150	72.5	30.7
4000	70.5	33.5
5000	66.2	36.0



$L_{nw0} = 80$  dB      $C_{i,0} = -11$  dB  
 $L_{nwr} = 62$  dB      $C_{i,r} = 1$  dB  
 $\Delta L_w = 16$  dB      $C_{i\Delta} = -11$  dB

Temperatura: 20 °C  
 Humedad relativa: 55 %

Método de ensayo basado en la norma UNE-EN ISO 140-8:1998 y UNE-EN ISO 717, parte 2.

Los resultados se refieren exclusivamente a la muestra, producto o material entregados al Laboratorio, tal como se indica en el apartado correspondiente a la descripción de la muestra recibida, y ensayada en las condiciones indicadas en este documento.

